

2024 年度 農業農村工学会 大会講演会 講演発表プログラム

| 会場名      | 第1会場                | 第2会場                                                                                                                                        | 第3会場                                                                                                     | 第4会場                                                                                                                                | 第5会場                                                                                                                                                                                                                            | 第6会場                                                                                                                              | 第7会場                                                                                                                                   | 第8会場                                                                                                                       | 第9会場                                                                                                                      | ポスター会場     |                                                                                                                                  |
|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 場所       | 総合教育棟               |                                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                                           | 4階 409・410 |                                                                                                                                  |
|          | 3階 301              | 3階 302                                                                                                                                      | 3階 303                                                                                                   | 3階 304                                                                                                                              | 3階 310                                                                                                                                                                                                                          | 4階 401                                                                                                                            | 4階 404                                                                                                                                 | 4階 405                                                                                                                     | 4階 406                                                                                                                    |            |                                                                                                                                  |
| 9月10日（火） | 第1セッション             |                                                                                                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                                           | ポスター掲示     |                                                                                                                                  |
|          | 材料・施工①              | 農地造成・整備・保全①                                                                                                                                 | 土壌物理①                                                                                                    | 農村計画①                                                                                                                               | 企画セッション①                                                                                                                                                                                                                        | 企画セッション②                                                                                                                          | 環境保全①                                                                                                                                  | 水文・水質・気象①                                                                                                                  | 灌漑排水①                                                                                                                     |            |                                                                                                                                  |
|          | 座長：周藤将司             | 座長：黒田久雄                                                                                                                                     | 座長：酒井一人                                                                                                  | 座長：岡澤 宏                                                                                                                             | org.: 中村公人                                                                                                                                                                                                                      | org.: 渡邊紹裕                                                                                                                        | 座長：高松利恵子                                                                                                                               | 座長：木村匡臣                                                                                                                    | 座長：松岡直之                                                                                                                   |            |                                                                                                                                  |
|          | 農業水利施設の性能評価①        | 圃場における土壌管理と農地情報の利用                                                                                                                          | 土壌水分量と作物生育の観測技術                                                                                          | リモートセンシングの活用                                                                                                                        | 気象に関わる環境要因と畑地灌漑〈畑地整備研究部会〉                                                                                                                                                                                                       | 地球規模課題に対する総合的・学術的な取り組みの方法と課題                                                                                                      | 未利用資源利用による土壌の理化学性への影響                                                                                                                  | 降水量や気候の予測                                                                                                                  | 流域治水・排水管理                                                                                                                 |            |                                                                                                                                  |
|          | 9：00<br>）<br>9：15   | [1－1]<br>RC開水路における表層透気試験の測点設定方法の検討<br>高知大 ○中村愛里紗<br>佐藤周之                                                                                    | [2－1]<br>表層土壌の粒径分布に基づく地表面の微細な土の粒の存在形態<br>信州大 ○鈴木 純<br>荻原 圭                                               | [3－1]<br>日本の火山灰土に対する誘電率モデルの比較と検証<br>岡山大 辻本久美子<br>研究技術開発支援機構<br>太田 哲<br>(前)岡山大 岸本爽汰<br>岡山大 ○橋村 心                                     | [4－1]<br>QGISを用いた農地の電波不感地帯の調査<br>農水省 ○黒川 真<br>農研機構 藤井清佳                                                                                                                                                                         | [T－1－1]<br>地表面温度の測定に基づくダイズの水ストレス推定<br>三重大(院) ○和中久実<br>坂井 勝                                                                        | [T－2－1]<br>地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム SATREPSと農業農村工学<br>京大 ○渡邊紹裕                                                                            | [7－1]<br>牛ふん堆肥の投与による作物へのカドミウム移行抑制効果の検討<br>若鈴コンサルティング(株)<br>○鶴田純也<br>大阪公立大(院) 櫻井伸治<br>堀野治彦・中桐貴生                             | [8－1]<br>拡散モデルによる多様な時空間分布特性を備えた降雨データ生成の試み<br>農工部門 ○皆川裕樹<br>福重雄大・相原星哉                                                      |            | [9－1]<br>水田排水口の堰板形状の違いによる降雨流出応答の評価<br>佐賀大 ○阿南光政<br>弓削こずえ<br>サンスイコンサルタント(株)<br>田中真由美                                              |
|          | 9：15<br>）<br>9：30   | [1－2]<br>超長期耐久性を考慮した水路護岸材の暴露試験および画像解析による微小腐食の検出<br>日鉄建材(株) ○大高範寛<br>藤本雄充<br>新潟大 鈴木哲也                                                        | [2－2]<br>粉塵抑制剤による車両走行部での粉塵対策<br>戸田建設(株)技研<br>○稲造裕司・田中 徹                                                  | [3－2]<br>土壌水分センサーTEROS-10、-11、-12の簡易迅速校正法<br>西日本農研センター<br>○望月秀俊                                                                     | [4－2]<br>農業用ダム監視を目的とした衛星SAR干渉解析の適用性について<br>(株)エイト日本技術開発<br>○吉中輝彦・家田浩之<br>峰野佳厚・岩崎俊樹<br>土門未来・古川ひな<br>前田理穂・高田南月                                                                                                                    | [T－1－2]<br>キュウリ栽培ビニルハウスにおける放射収支が蒸発散に及ぼす影響評価<br>佐賀大 ○弓削こずえ<br>阿南光政<br>(株)高崎総合コンサルタント<br>藤木 豊                                       | [T－2－2]<br>アラル海地域における水利用効率と塩害の制御に向けた気候にレジリエントな革新的技術開発(BLUEプロジェクト)<br>京大防災研 田中賢治<br>神戸大(院) ○長野宇規<br>鳥取大乾地研 藤巻晴行<br>岐阜大 大西健夫<br>茨城大 小寺昭彦 | [7－2]<br>各種洗浄法を経たポーラスコンクリートカラム浸出液中重金属濃度の変動<br>福島大(院) ○飯沼龍雅<br>福島大 原田茂樹                                                     | [8－2]<br>降雨要因の違いによる予測降雨精度の傾向および分析<br>サンスイコンサルタント(株)<br>○田中彩友里・宮島真理子<br>松川佑季・豊田泰輔<br>森田孝治                                  |            | [9－2]<br>ポテンシャルマップ作製を目指した田んぼダムの簡易評価法の確立<br>新潟大 ○吉川夏樹<br>新潟大(院) 高野陽平<br>新潟大 小林哲平<br>宮津 進                                          |
|          | 9：30<br>）<br>9：45   | [1－3]<br>水路壁載荷法で取得した荷重―変形量における線形領域と非線形領域の分離<br>鳥取大(院) ○三村雪乃<br>鳥取大 兵頭正浩<br>鳥取大(院連合) 緒方英彦<br>鳥根大 石井将幸<br>(株)栗本鐵工所 別當欣謙<br>サンコーテクノ(株)<br>金子英敏 | [2－3]<br>ブルキナファソにおける水土保全施設が土壌硬度に及ぼす影響<br>国際農研センター<br>○團 晴行・南雲不二男<br>ブルキナファソ環境農研<br>ダビンガ ジョナス<br>バロ アルバール | [3－3]<br>GPS-IRによる水稻の高さ推定<br>明大(院) ○鈴木隆介<br>アフィク ビン ハスルディン<br>元明大(院) 小平俊介<br>NTTアクセスサービスシステム研 小林大樹<br>明大 登尾浩助                       | [4－3]<br>小型ドローンを用いた簡易な土地利用状況の調査法<br>鹿児島大 ○平 瑞樹<br>板井雄太郎                                                                                                                                                                         | [T－2－3]<br>カンボジアにおけるSATREPSプロジェクトの概要と課題<br>国際農研センター<br>○泉 太郎・進藤惣治<br>南川和則・渡辺 守<br>農研機構 中矢哲郎                                       | [7－3]<br>製造期間が農業集落排水汚泥肥料の肥効特性に及ぼす影響<br>農工部門 ○藤田 睦<br>中村真人・折立文子<br>京大(院) 日高 平<br>農環部門 井原啓貴                                              | [8－3]<br>簡易メタ統計的極値分布による気候予測情報のバイアス補正<br>岡山大(院) ○崎川和起<br>近森秀高・工藤亮治<br>農研機構 丸尾啓太                                             | [9－3]<br>香川県内調整池型ため池における大雨時の洪水貯留の実態<br>農研機構 ○小嶋 創<br>松田 周・廣瀬裕一<br>竹村武士・李 相潤<br>吉迫 宏                                       |            |                                                                                                                                  |
|          | 9：45<br>）<br>10：00  | [1－4]<br>深層学習を用いたコンクリート開水路の表面粗さの推定<br>農工部門 ○木村優世<br>川邊翔平・金森拓也<br>森 充広                                                                       | [2－4]<br>畑圃場の土壌管理における貫入抵抗値データの有効利用に関する研究<br>北大(院) ○小林徹平<br>柏木淳一・濱本昌一郎<br>辰野宇大・山本忠男                       | [3－4]<br>GNSS-IRによる土壌水分量および植生の計測原理<br>NTTアクセスサービスシステム研 ○小林大樹<br>香川大 青木伸輔<br>明大 佐藤直人・登尾浩助                                            | [4－4]<br>Sentinel-2衛星画像と公開地理情報を活用した土地利用分類<br>三重大(院) ○森 武志<br>森本英嗣                                                                                                                                                               | [T－2－4]<br>西部砂漠のオアシス社会における住民の理解と参画を軸とした水・土地資源の持続的利用モデルの構築プロジェクト<br>東大(院) 吉田修一郎<br>上智大 ○岩崎えり奈<br>千葉大(院) 松岡延浩<br>東大(院) 溝口 勝<br>西田和弘 | [7－4]<br>メタン発酵消化液の土中施用が施肥後の土中窒素動態と作物収量に及ぼす影響―水稻およびダイズを対象として―<br>農工部門 ○折立文子<br>中日本農研センター<br>松崎守夫<br>農工部門 中村真人<br>藤田 睦                   | [8－4]<br>河川流況変動の階層的クラスタリングを用いた河川流況と田植え日の変動パターン関連性の検討<br>東京農工大(院) ○星野裕輝<br>農工部門 吉田武郎<br>高田亜沙里<br>農環部門 丸山篤志<br>東京農工大(院) 福田信二 | [9－4]<br>流域特性に依存しないため池群の洪水軽減効果の評価方法<br>新潟大(院) ○中村友和<br>新潟大 吉川夏樹<br>新潟大(院) 高野陽平<br>神戸大(院) 田中丸治哉<br>新潟大 宮津 進<br>神戸大(院) 長野宇規 |            |                                                                                                                                  |
|          | 10：00<br>）<br>10：15 | [1－5]<br>水路壁載荷法を用いた長スパン水路における側壁変形量の測定結果<br>(株)栗本鐵工所 ○別當欣謙<br>鳥取大 兵頭正浩<br>鳥根大 石井将幸<br>サンコーテクノ(株)<br>金子英敏<br>鳥取大(院連合) 緒方英彦                    | [2－5]<br>光学衛星画像解析による植生指数の時系列データを用いた作物判別<br>寒地研 ○大津武士<br>田中健二・鶴木啓二                                        | [3－5]<br>湿潤土壌を対象としたSARによる土壌水分量推定<br>明大 ○川口麻衣子<br>NTTアクセスサービスシステム研 小林大樹<br>香川大 青木伸輔<br>明大 佐藤直人・登尾浩助                                  | [4－5]<br>Analysis of Land Suitability for the potential expansion of paddy fields using MCE-AHP and GIS-based approach<br>United Graduate School of Agri. Sci., Tokyo Univ. of Agri. and Tech.<br>○KEOVONGSA Iep<br>KATO Tasuku |                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                                           |            | [9－5]<br>洪水軽減効果が見込めるため池の事前放流による河川ピーク流量低減効果<br>新潟大(院)・(株)ナルサワコンサルタント ○高野陽平<br>新潟大 吉川夏樹<br>新潟大(院) 中村友和<br>新潟大 宮津 進<br>神戸大(院) 田中丸治哉 |
|          | 10：15<br>）<br>10：30 | [1－6]<br>集中荷重により長スパン開水路の側壁に生じるたわみ量の定式化<br>鳥根大 ○石井将幸<br>鳥取大 兵頭正浩<br>鳥取大(院連合) 緒方英彦<br>(株)栗本鐵工所 別當欣謙<br>サンコーテクノ(株)<br>金子英敏                     | [2－6]<br>自走農機を駆使しての機械化営農が期待できる樹園地圃場の抽出事例<br>○江部春興                                                        | [3－6]<br>気候変動による土壌環境への影響を面的に評価した「岐阜県気候変動影響予測マップ」の作成<br>東大(院) ○浅野珠里<br>岐阜大 小島悠揮<br>弘前大 加藤千尋<br>三重大(院) 坂井 勝<br>東大(院) 西村 拓<br>岐阜大 神谷浩二 | [4－6]<br>Google Earth Engineを用いた光学衛星画像による水稻判別方法の開発<br>神戸大(院) ○大西恭平<br>長野宇規                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                                           |            | [9－6]<br>都市化が進行する本津用水におけるゲート操作解析<br>岐阜大(院連合)<br>○大塚健太郎<br>東大(院) 乃田啓吾                                                             |

|              | 会場名                 | 第 1 会場                                                                                                                              | 第 2 会場                                                                                          | 第 3 会場                                                                              | 第 4 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第 5 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 第 6 会場                                                                                                                                                                                                                        | 第 7 会場                                                                                                          | 第 8 会場                                                                                                                                                                                                                                                      | 第 9 会場                                                                                                 | ポスター会場                     |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|              | 場所                  | 3 階 301                                                                                                                             | 3 階 302                                                                                         | 3 階 303                                                                             | 3 階 304                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 階 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 階 401                                                                                                                                                                                                                       | 4 階 404                                                                                                         | 4 階 405                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 階 406                                                                                                | 4 階 409・410                |
| 9月10日<br>(火) | 休憩 10：40～11：00      |                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                        |                            |
|              |                     | 第 2 セッション                                                                                                                           |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                        | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |
|              |                     | 材料・施工②                                                                                                                              | 農地造成・整備・保全②                                                                                     | 土壌物理②                                                                               | 農村計画②                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 企画セッション③                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 企画セッション④                                                                                                                                                                                                                      | 環境保全②                                                                                                           | 水文・水質・気象②                                                                                                                                                                                                                                                   | 灌漑排水②                                                                                                  |                            |
|              |                     | 座長：石神暁郎                                                                                                                             | 座長：鈴木 純                                                                                         | 座長：小林幹住                                                                             | 座長：清水克之                                                                                                                                                                                                                                                                                             | org.: 中村公人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | org.: 泉 太郎                                                                                                                                                                                                                    | 座長：落合博之                                                                                                         | 座長：松井宏之                                                                                                                                                                                                                                                     | 座長：加藤 幸                                                                                                |                            |
|              |                     | 農業水利施設の性能評価②                                                                                                                        | 農村地域の情報利用と大区画圃場整備                                                                               | 農地における土壌の物理化学的性質                                                                    | 農業水利への影響                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PAWEES と PAWE の 現 状<br>報告と今後の展開<br>(PAWEES 事務局・国際委員会)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | カンボジアにおける間断灌漑による水田からのメタン排出削減の取り組み                                                                                                                                                                                             | 生態系配慮と新技術による環境評価                                                                                                | 気候変動と農業                                                                                                                                                                                                                                                     | センシング                                                                                                  |                            |
|              | 11：00<br>～<br>11：15 | [1－8]<br>機械学習を援用した可視・赤外線画像によるコンクリート道路擁壁の損傷検出<br>東京農工大 ○宮本真歩<br>新潟大(院) 柴野一真<br>東京農工大(院) 島本由麻<br>新潟大 鈴木哲也                             | [2－9]<br>GIS を用いた東北地方のため池分布特性<br>弘前大 森 洋・○三浦恵祐                                                  | [3－10]<br>三重県の水田圃場を対象とした土壌の物理化学性の推定<br>三重大(院) ○名和将晃<br>関谷信人・渡辺晋生                    | [4－8]<br>Effect of agricultural change in 1970s on water allocation in Large Paddy irrigation scheme in Japan<br>School of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba<br>○EKPELIKPEZE Adonis Russell<br>Faculty of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba<br>ASADA Yohei<br>ISHII Atsushi | [T－3－1]<br>PAWEES 2023 Busan の振り返りと水田水環境工学研究<br>京大(院) ○中村公人<br>近畿大 松野 裕<br><br>[T－3－2]<br>Paddy and Water Environment 誌の 2023 年の現状と今後の展望<br>岩手大 ○飯田俊彰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [T－4－1]<br>カンボジアの水田水管理における水利組合の現状と課題<br>国際農研センター<br>○進藤惣治<br>農工部門 中矢哲郎<br>国際農研センター<br>泉 太郎・渡辺 守<br><br>[T－4－2]<br>東南アジアにおける間断灌漑による水田からの温室効果ガス削減<br>国際農研センター<br>○宇野健一・南川和則<br>カンボジア農大<br>サブ ソフエアック                             | [7－9]<br>もみ殻燐炭の暗渠資材としての耐久性評価の試み<br>東北農研センター<br>○井上 聡・冠 秀昭<br>田邊 大・田中惣士                                          | [8－5]<br>Analysis of Seasonal Pattern of Dry Seasons under Future Change of Climate in Cidanau watershed, Banten province of Indonesia<br>United Graduate School of Agri. Sci., Tokyo Univ. of Agri. and Tech.<br>○Septian Fauzi Dwi Saputra<br>Tasuku Kato | [9－7]<br>低価格な土壌水分センサの出力値に関する基礎的な研究<br>東京農大(院) ○阿部功希<br>東京農大 藤川智紀<br>金子貴徳                               |                            |
|              | 11：15<br>～<br>11：30 | [1－9]<br>X 線 CT 法と弾性波法を援用したコンクリート物性へ及ぼすひび割れの影響評価に関する実証的検討<br>新潟大 ○鈴木哲也<br>新潟大(院) 柴野一真<br>Nadezhda MOROZOVA<br>向井萌華<br>東京農工大(院) 島本由麻 | [2－10]<br>飯舘村における長距離 WiFi メッシュネットワークの実証実験<br>東大(院) ○溝口 勝<br>(有)ミサオネットワーク<br>板倉康裕                | [3－11]<br>透水性と保水性からみた農地の排水性の評価について<br>東京農大(院) ○山口みなみ<br>東京農大 藤川智紀<br>金子貴徳           | [4－9]<br>都市近郊における利水治水実務者の対話と可視化を通じた共創過程の構築—木津用水対象として—<br>(株)たがやす ○鈴木耕平<br>栗原 縁<br>東大 乃田啓吾                                                                                                                                                                                                           | [T－3－4]<br>The Development of Machine Learning and Remote Sensing-based Water Management Platform<br>Graduate School of Sci. and Tech., Niigata Univ.<br>○Maulana Ibrahim RAU<br>Faculty of Agri., Niigata Univ.<br>Natsuki YOSHIKAWA<br>Graduate School of Agri. Sci., Kobe Univ.<br>Takanori NAGANO<br>Faculty of Agri., Kindai Univ.<br>Masaoimi KIMURA<br>Faculty of Agri. Tech., IPB Univ.<br>Budi Indra SETIAWAN<br>Institute of Water Resources Planning, Ministry of Agri. and Rural Development<br>Lan Thanh HA<br>Graduate School of Agri. Sci., Kobe Univ.<br>Kyohei ONISHI<br>Graduate School of Sci. and Tech., Niigata Univ.<br>Takanobu KANEKO<br>Hiroya SATO<br>Research Organization for Earth and Maritime, National Research and Innovation Agency of Indonesia (BRIN)<br>Atriyon JULZARIKA | [T－4－3]<br>UAV リモートセンシングを用いた広域的水田水管理システムがイネの生育に与える影響の評価<br>国際農研センター<br>○張 可・酒井 徹<br>宇野健一・南川和則<br>カンボジア農大<br>サブ ソフエアック<br><br>[T－4－4]<br>カンボジア SATREPS プロジェクトにおけるインセンティブ創出の取組み<br>国際農研センター<br>○渡辺 守<br>農研機構 渡邊真由美<br>藤井清佳・湯 龍龍 | [7－10]<br>津刈地区河川応急対策事業でのダム撤去による河川復旧について<br>青森県中南部地域県民局<br>○秋田谷一太郎・田中貴大                                          | [8－6]<br>全球を対象とした干ばつ指標 SC-PDSI による干ばつ検知精度の評価と考察<br>岡山大(院) ○笹本大智<br>大倉悠生<br>研究技術開発支援機構<br>太田 哲<br>岡山大 辻本久美子                                                                                                                                                  | [9－8]<br>魚群探知機を用いたソナーマッピングによるダム貯水池の堆砂状況の監視<br>中央開発(株) ○長田実也                                            |                            |
|              | 11：30<br>～<br>11：45 | [1－10]<br>圧縮応力場の Acoustic Emission の周波数特性に基づくコンクリートの損傷度評価に関する研究<br>新潟大(院) ○向井萌華<br>柴野一真<br>Nedezhda MOROZOVA<br>新潟大 鈴木哲也            | [2－11]<br>アーカンソー型および日本型傾斜大区画圃場での水稻乾田直播栽培<br>東北農研センター<br>○冠 秀昭・篠達善哉<br>古畑昌巳・田中惣士                 | [3－12]<br>土壌圧縮が土壌呼吸に与える影響に関する研究<br>東大(院) ○杉浦有香<br>北大(院) 濱本昌一郎<br>東大(院) 山崎琢平<br>西村 拓 | [4－10]<br>農業水利権更新作業に伴う課題<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>○佐々木麗奈                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               | [7－11]<br>農業水利施設の生物調査における水中ドローンの有用性と課題<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>○羽多宏彰・西 昇悟<br>武美伸宗                                  | [8－7]<br>ブラジル・セラードの大規模天水大豆作農業における降雨特性が大豆二毛作に与える影響<br>筑波大 ○花田賢二<br>石井 敦・浅田洋平                                                                                                                                                                                 | [9－9]<br>ドローンを用いた水田温度環境および水稻生育測定の有用性<br>東海局 ○生井澤 廉<br>日大 宮坂加理<br>東大(院) 西田和弘<br>白石和也<br>日大 串田圭司         |                            |
|              | 11：45<br>～<br>12：00 | [1－11]<br>摩耗深さ計測におけるレーザー法と型取りゲージ法の精度比較検証<br>農工部門 ○伊佐彩華<br>川邊翔平・金森拓也<br>木村優世・森 充広                                                    | [2－12]<br>3 年間の大区画水田乾田直播の結果から今後の巨大区画水田整備への提言<br>茨城大 ○黒田久雄<br>農水省 横井沙衣子<br>茨城大 林 暁嵐<br>前田滋哉・浅木直美 | [3－13]<br>地表面の非均平化がおよぼす土壌の物理性と作物生育への影響評価<br>新潟大 ○栗生田忠雄<br>高橋右京                      | [4－11]<br>ため池の改築に伴う水利ネットワークの変化が管理体制に及ぼす影響<br>大阪公立大(院)<br>○工藤庸介・木全 卓                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               | [7－12]<br>昭和 30 年代における主要な淡水魚類 4 種の全国分布域再現—アンケート調査と全国土地被覆図から—<br>東京農工大・帯広畜産大<br>○小川洸生<br>宇都宮大 守山拓弥<br>帯広畜産大 中島直久 | [8－8]<br>気候変動を背景とした異常気象下における食料の安定供給について<br>農林水産政策研 ○田澤裕之                                                                                                                                                                                                    | [9－10]<br>深層学習を用いた水面検出精度の向上<br>三重大(院) ○伊藤良栄<br>三重大 森川正太<br>(株)クロノステック<br>友松貴志<br>三重大(院) 岡島賢治           |                            |
|              | 12：00<br>～<br>12：15 | [1－12]<br>型取りゲージによる摩耗調査のための画像解析プログラムの検証<br>農工部門 ○川邊翔平<br>金森拓也・木村優世<br>森 充広                                                          | [2－13]<br>中山間地域における大規模区画圃場整備の考察<br>東大 ○山路永司<br>元農研機構 足立一日出                                      | [3－14]<br>耕盤上の土壌水分変動から導出した通減曲線を用いた圃場排水性の定量評価<br>農研機構 ○瑞慶村知佳<br>長利 洋・宮本輝仁            | [4－12]<br>TSP と DBSCAN を基にした水田管理におけるスマート水管理機器の自己適応区画選択法<br>東大(院) ○田 潤澤<br>岩手大 飯田俊彰<br>東大(院) 高木強治<br>近畿大 木村匡臣                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             | [9－11]<br>北海道のため池堤体評価における表面波探査の適用性<br>日本工営(株) ○橋本和明<br>北見工大 川口貴之<br>北海道 小林義宗<br>北海道空知総合振興局 相田真人        |                            |
|              | 12：15<br>～<br>12：30 |                                                                                                                                     |                                                                                                 | [3－15]<br>宮古島の地下ダム流域における島尻マージ圃場表土の水の浸透性<br>筑波大・農工部門<br>○石本帆乃・吉本周平                   | [4－13]<br>現代的文脈における PIM と日本の「参加型かんがい管理」の立ち位置<br>上智大 ○杉浦未希子                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             | [9－12]<br>琉球石灰岩地帯における取水井戸機能調査の試行<br>(株)三祐コンサルタンツ<br>溝淵年哉・○大橋健治<br>宮崎憲二・大林市幸<br>沖縄局土改総合事務所<br>立元満輝・嶺井志麻 |                            |

|          | 会場名                 | 第 1 会場                 | 第 2 会場  | 第 3 会場  | 第 4 会場  | 第 5 会場  | 第 6 会場  | 第 7 会場  | 第 8 会場  | 第 9 会場  | ポスター会場      |
|----------|---------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
|          | 場所                  | 総合教育棟                  |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
|          |                     | 3 階 301                | 3 階 302 | 3 階 303 | 3 階 304 | 3 階 310 | 4 階 401 | 4 階 404 | 4 階 405 | 4 階 406 | 4 階 409・410 |
| 9月10日（火） | 13：30<br>～<br>14：00 | 開会式                    |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
|          | 14：10<br>～<br>15：00 | 特別講演 「スマート水田農業の推進」     |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
|          | 15：05<br>～<br>15：45 | 企業展示紹介 （ショートプレゼンテーション） |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
|          | 15：45<br>～<br>17：15 | 学会賞 授与式                |         |         |         |         |         |         |         |         |             |
|          |                     |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |             |

|                    | 第 3 セッション                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                    | 材料・施工③                                                                                                                                                 | 水理①                                                                                       | 土壌物理③                                                                                                                                                                               | 農村計画③                                                                                            | スチューデントセッション①                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 企画セッション⑤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 環境保全③                                                                                                                                | 水文・水質・気象③                                                                                                                          | 灌漑排水③                                                                                                                                                                                             |                            |
|                    | 座長：緒方英彦                                                                                                                                                | 座長：田畑俊範                                                                                   | 座長：坂井 勝                                                                                                                                                                             | 座長：谷口智之                                                                                          | 座長：粟生田忠雄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | org.: 吉田修一郎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 座長：加藤千尋                                                                                                                              | 座長：近藤 正                                                                                                                            | 座長：藤原洋一                                                                                                                                                                                           |                            |
|                    | 農業水利施設の性能評価③                                                                                                                                           | 水理実験と農業土木                                                                                 | コロイドと土中の物質移動                                                                                                                                                                        | 営農と新規就農                                                                                          | 土壌物理, 全般                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 省エネ・低炭素化を重視した灌漑排水システムを展望する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 地球温暖化対策に向けた取り組み                                                                                                                      | 気象, 地下水                                                                                                                            | 用水管理とその実際                                                                                                                                                                                         |                            |
| 9：00<br>～<br>9：15  | [1－18]<br>水路橋耐震化における上部工連続化を利用した特定橋脚の補強回避事例<br>東北局津軽土木建設事務所<br>千葉正雄・白戸央臣<br>田中智大<br>サンスイコンサルタント(株)<br>○山岡大輔・平土井 新<br>大塚正樹・今井 豊                          | [2－17]<br>直角V字型減勢工の連続設置に関する実験的研究<br>明大 ○小島信彦<br>西松建設(株) 山口弘仁<br>長野県 三浦広大                  | [3－16]<br>様々なイオン種が存在下におけるアロフェンの臨界凝集イオン強度<br>筑波大 ○小林幹佳<br>Li Maolin・杉本卓也<br>山下祐司                                                                                                     | [4－14]<br>栽培管理システムに求められる要素の解明—台湾での聞き取り調査を通して<br>岡山大(院) ○大倉悠生<br>岡山大 九鬼康彰<br>辻本久美子                | [S－1] 9：00～9：09<br>ジャガイモ塊茎の土圧応答<br>明大(院) ○工藤航平<br>明大 登尾浩助・佐藤直人<br>[S－2] 9：09～9：18<br>土壌中の礫が DPHP センサによる熱特性計測に与える影響<br>岐阜大(院) ○鈴木拓実<br>岐阜大 小島悠揮・神谷浩二<br>[S－3] 9：18～9:27<br>一般化多峰性不飽和水利水分移動性モデルの HYDRUS-ID への導入<br>東京農工大 ○辛喜 烈<br>斎藤広隆<br>[S－4] 9：27～9：36<br>飽和地盤凍結の潜熱処理方法による数値解析の評価<br>東京農工大(院)<br>○菊地 駿・斎藤広隆<br>(株)精研 大石雅人                                                                                                                                                                                                   | [T－5－1]<br>国営赤川地区の ICT 水管理システムによる省エネ・省力化について<br>東北局西奥羽調査管理事務所<br>○伊藤久美子・渡辺英樹<br>佐藤 凌<br>[T－5－2]<br>低平地における配水槽式自然圧パイプラインシステムの効果<br>新潟大 ○宮津 進<br>吉川夏樹<br>西蒲原土改区 加藤 哲<br>新潟県新潟地域振興局 板垣直樹<br>[T－5－3]<br>農業水利施設の省エネルギー化の効果の分析<br>農水省 ○田中卓二<br>草薙弘樹<br>農業土木機械化協会 菊田恭輔<br>[T－5－4]<br>水需給を考慮したポンプ制御と再生可能エネルギー導入による灌漑システムのエネルギー効率向上に関する検討<br>農工部門 ○中矢哲郎<br>人見忠良・吉永育生<br>向井章恵・河野 賢<br>[T－5－5]<br>国営事業による灌漑システムの省電力化とその計画実施に伴う CO <sub>2</sub> 排出のバランス<br>東大(院) ○吉田修一郎<br>長瀬桃香 | [7－16]<br>地域資源管理としての炭素クレジットの活用の展開方向と課題<br>国際農研センター<br>○渡辺 守<br>Green Carbon (株)<br>大北 潤<br>国際協力機構 北田裕道<br>アジア開発銀行 高野 伸               | [8－9]<br>日本に適した快晴時の下向き長波放射量を推定する Brunt 式の係数<br>宇都宮大 ○松井宏之                                                                          | [9－13]<br>栃木県那須野原地域における農業用水の現況調査及び不足要因の考察<br>宇都宮大(院) ○溜池葉々子<br>八千代エンジニアリング(株) 齋藤涼裕<br>宇都宮大 大澤和敏<br>関東局利根川水系調査管理事務所 會澤俊彦・温水福実<br>内外エンジニアリング(株) 長馬 隼・柿沼愛海                                           |                            |
| 9：15<br>～<br>9：30  | [1－19]<br>銅製ゲートにおける防食塗装のモニタリング調査と評価<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>○平井就基・濱崎潤一<br>濱 緑                                                                             | [2－18]<br>ポリ塩化ビニル管における圧力変動を用いた漏水検知法の検証<br>筑波大 ○浅田洋平<br>元筑波大 高垣尚徳<br>農工部門 福重雄大<br>筑波大 石井 敦 | [3－17]<br>腐植—鉄酸化物共沈複合体へ収着したカドミウムの安定性—腐植酸とフルボ酸の比較—<br>(株)ハウスドゥ・ジャパン<br>○和田真成<br>北里大 高松利恵子<br>落合博之・森 淳・眞家永光                                                                           | [4－15]<br>大規模経営体の分散ほ場における作業時間と移動時間の実態<br>農工部門 ○吉村亜希子<br>篠原健吾・松島健一<br>茨城県農総センター 遠藤千尋・徳光善謙<br>小林賢治 | [S－5] 9：36～9：45<br>ポリ塩化ビニル管を用いた土壌の体積熱容量の推定<br>明大(院) ○磯貝好輝<br>明大 佐藤直人・登尾浩助<br>[S－6] 9：45～9：54<br>団粒を含めた粒径加積曲線の提案<br>新潟大 ○山井美季<br>粟生田忠雄<br>[S－7] 9：54～10：03<br>泥炭農地における耕盤層の形成が圃場排水性に及ぼす影響<br>北大(院) ○小瀬村瑛美<br>山本忠男<br>[S－8] 10：03～10：12<br>Soil erosion map development for the Parkent district, Uzbekistan<br>Tokyo Univ. of Agri. and Tech.<br>○Musaev Javokhir<br>United Graduate School of Agri. Sci., TUAT<br>Tasuku KATO<br>[S－9] 10：12～10：21<br>農業農村工学サマーセミナー 2023 活動報告<br>鳥取大(院連合) 後津春花<br>東大(院) ○浅野珠里<br>鹿島建設(株) 岩瀬充季 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [7－17]<br>水田すき込みされている稲わらの製鉄利用による温室効果ガスの削減（すき込み量を変化させた場合の効果の評価）<br>日本製鉄(株)プロセス研<br>○小林一暁・吉野博之<br>関屋政洋                                 | [8－10]<br>AMeDAS による気象要素観測の記録と可能蒸発散量<br>香川大 ○青木伸輔<br>明大 佐藤直人・丸尾裕一<br>明大(院) 砂川優樹                                                    | [9－14]<br>用水計算による営農変化に伴う用水需要量変化の検証<br>内外エンジニアリング(株) 〇柿沼愛海・長馬 隼<br>水利技術研究(株) 高橋 究<br>関東局利根川水系調査管理事務所 會澤俊彦・温水福実                                                                                     |                            |
| 9：30<br>～<br>9：45  | [1－20]<br>レーザ計測点群の三次元特徴量によるコンクリート農業水利施設の表面損傷検出<br>新潟大(院) ○柴野一真<br>Morozova Nadezhda<br>向井萌華<br>新潟大 田中 熙<br>梅澤 輝・鈴木哲也<br>農工部門 川邊翔平<br>金森拓也・木村優世<br>森 充広 | [2－19]<br>地震時における農業用管路曲管部の挙動<br>寒地研 ○大久保 天<br>北海道局網走開建 南雲 人<br>寒地研 萩原大生                   | [3－18]<br>土中の窒素の形態変化と荷電バランスを考慮した植物根の能動吸収<br>鹿児島大(院連合)<br>○田崎小春<br>三重大(院) 取出伸夫<br>三口貴久代<br>佐賀大 徳本家康                                                                                  | [4－16]<br>骨寺村荘園遺跡のイグネが及ぼす生育前期の水稻への影響<br>岩手大(院) ○佐藤瑠一<br>岩手大(院連合) 原科幸爾                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [7－18]<br>地域熱供給ボイラから排出される CO <sub>2</sub> の有効利用に関する検討<br>戸田建設(株)技研<br>○山本 凌・三浦玄太<br>田中 徹<br>(株)三祐コンサルタンツ<br>溝渕年哉<br>沖縄県環境科学センター 狩俣栄作 | [8－11]<br>琉球石灰岩帯水層における調査孔内水の汲み上げ洗浄採水の評価と有効性<br>琉球大 ○中野拓治<br>中村真也<br>沖縄局土改総合事務所<br>嶺井志麻<br>(株)三祐コンサルタンツ<br>溝渕年哉<br>沖縄県環境科学センター 狩俣栄作 | [9－15]<br>雑草の繁茂抑制を目的とした深水管理による用水量への影響<br>農工部門 ○鈴木 翔<br>若杉晃介                                                                                                                                       |                            |
| 9：45<br>～<br>10：00 | [1－21]<br>頭首工の表面被覆対策工試験工事のモニタリング<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>○秋山忠律                                                                                            | [2－20]<br>平行光を用いた凹凸の陰影によるコンクリート表面粗さの評価<br>三重大(院) ○浦畑 夢<br>岡島賢治・長岡誠也                       | [3－19]<br>Determination of Drought and Salinity Stress Response Function for Chickpea<br>Tottori Univ.<br>○Fujimaki H.<br>Arid Region Institute<br>Elmokh F.<br>Tottori Univ. An P. | [4－17]<br>東京都における農業への新規参入を選択する動機<br>東京農大(院) ○江部桃英<br>東京農大 藤川智紀<br>金子貴徳                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [7－19]<br>メタン排出量削減を目的とする中干し期間延長に取り組むインセンティブの地域間差<br>農工部門 ○藤井清佳<br>渡邊真由美・芦田敏文                                                         | [8－12]<br>塩水侵入阻止型地下ダムの止水壁付近における地下水ラドン濃度分布<br>農工部門 ○吉本周平<br>白旗克志                                                                    | [9－16]<br>ラオスとカンボジアの稲作農家の営農状況と水配分に対する評価の比較<br>国際農研センター<br>○大倉美美<br>東京農工大(院連合)<br>ケオボングサ イエップ<br>Center for Sustainable Water<br>サオ ダビー<br>Faculty of Social Sci., Northland college<br>ビードル プライアン |                            |

| 会場名                      | 第 1 会場                                                                                                   | 第 2 会場                                                                                                               | 第 3 会場                                                                                                              | 第 4 会場                                                                                                                                  | 第 5 会場                                                                                                          | 第 6 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 第 7 会場                                                                                                             | 第 8 会場                                                                                                                                                                                | 第 9 会場                                                                                                                 | ポスター会場      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 場所                       | 総合教育棟                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |             |
|                          | 3 階 301                                                                                                  | 3 階 302                                                                                                              | 3 階 303                                                                                                             | 3 階 304                                                                                                                                 | 3 階 310                                                                                                         | 4 階 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 階 404                                                                                                            | 4 階 405                                                                                                                                                                               | 4 階 406                                                                                                                | 4 階 409・410 |
| 10：00<br>）<br>10：15      | [1－22]<br>廻堰大溜池の「鶴の舞橋」の<br>改修工事について<br>青森県 〇一戸新輝<br>青森県西北地域県民局<br>藤本雄士<br>青森県中南部地域県民局<br>木村康祐            | [2－21]<br>物理情報を組込んだニューラ<br>ルネットワークの排水解析計<br>算への適用<br>農工部門 〇木村延明<br>皆川裕樹・福重雄大                                         | [3－20]<br>緩効性肥料および硫化アンモ<br>ニウムを施肥した沖縄島尻<br>マージからの N <sub>2</sub> O 排出特性<br>の比較<br>琉球大 〇酒井一人<br>ルフナ大 Anushka Bandara | [4－18]<br>果樹栽培における新規就農の<br>現状<br>内外エンジニアリング(株)<br>〇長瀬督哉<br>漁師 橋本健吾<br>金城大 松村寛一郎                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [7－20]<br>温度および水分条件がバガス<br>のメタン発酵に及ぼす影響に<br>関する研究<br>近畿局 〇芝 尚子<br>琉球大 酒井一人                                         |                                                                                                                                                                                       | [9－17]<br>熱帯モンスーン地域の灌漑地<br>区における水稻再生二期作と<br>その貯水池運用計画<br>国際農研センター<br>〇白木秀太郎<br>ミャンマー国農業畜産灌漑省<br>ティン マー チョ<br>アン チュウ トン |             |
| 10：15<br>）<br>10：30      | [1－23]<br>新潟県内の地すべり地におけ<br>る「集水井」の点検結果<br>新潟大 〇稲葉一成<br>新潟県 帆苅 優<br>川崎市 水上涼香<br>新潟県 村山和夫・米山 純<br>新潟大 鈴木哲也 | [2－22]<br>日本古代農業土木の歩み一日<br>本書紀、続日本紀、日本後紀<br>の記述から紐解くー<br>東大(院) 〇田中義人<br>溝口 勝                                         | [3－21]<br>ヒートパイプによる表層土壌<br>冷却効果の検討<br>岐阜大 〇小島悠揮<br>松尾晃典<br>石川県立大 百瀬年彦<br>岐阜大 神谷浩二                                   |                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    | [9－18]<br>水稻栽培における省力的な水<br>管理方法の選択可能性<br>寒地研 〇池上大地<br>越山直子                                                                                                                            |                                                                                                                        |             |
| 9<br>月<br>11<br>日<br>(水) | 第 4 セッション                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |             |
|                          | 材料・施工④                                                                                                   | 水理②                                                                                                                  | 農業土木教育                                                                                                              | 農村計画④                                                                                                                                   | スチューデントセッション②                                                                                                   | シンポジウム                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 土質力学①                                                                                                              | 企画セッション⑥                                                                                                                                                                              | 灌漑排水④                                                                                                                  |             |
|                          | 座長：柴田俊文                                                                                                  | 座長：木村延明                                                                                                              | 座長：木村優世                                                                                                             | 座長：吉川夏樹                                                                                                                                 | 座長：杉本卓也                                                                                                         | 男女共同参画に配慮すると人<br>材育成の視点も変わる<br>ー光る農業農村工学へー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 座長：今出和成                                                                                                            | org.: 皆川裕樹                                                                                                                                                                            | 座長：瑞慶村知佳                                                                                                               |             |
|                          | 材料の力学・物理特性①                                                                                              | 流れのシミュレーションと魚<br>類保全                                                                                                 | 農業土木分野における教育の<br>意義と情報の活用                                                                                           | 災害と害獣への取り組み                                                                                                                             | 土壌物理, 環境                                                                                                        | 司会進行<br>学会理事 牧 千瑞<br>広報委員会委員長<br><br>(1) 特別講演<br>農村農業工学会<br>ウェルビーイング PT 座長<br>宮崎雅夫参議院議員                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ため池の解析と照査法                                                                                                         | 農村と都市が一体となる流域<br>治水の実現に向けて<br>(水文・水環境研究部会)                                                                                                                                            | 畑地灌漑                                                                                                                   |             |
|                          | 11：00<br>）<br>11：15                                                                                      | [1－24]<br>拘束圧を導入したコンクリー<br>トの凍結融解試験方法の提案<br>ー拘束治具の開発背景および<br>機構ー<br>鳥取大(院連合) 〇緒方英彦<br>後津春花<br>寒地研 石神晩郎<br>河合正憲・横地 穰  | [2－25]<br>平面二次元水理解析による人<br>為的流量変動が魚類生息環境<br>に与える影響<br>東京農工大(院)<br>〇厚東七海・福田信二                                        | [3－27]<br>関西国際大学における農業農<br>村分野の取組み<br>関西国際大 〇北村浩二                                                                                       | [4－19]<br>ため池洪水吐越流水深を用い<br>た豪雨時のため池下流側溢水<br>に対する避難判断指標の提案<br>農工部門 〇廣瀬裕一<br>小嶋 創・吉迫 宏                            | [S－10] 11：00～11：09<br>温度測定による土中水フラッ<br>クス分布の評価<br>三重大 〇藪内友佑<br>渡辺晋生<br>(株)精研 釘崎佑樹<br>[S－11] 11：09～11：18<br>コマツナの根による吸水と窒<br>素吸収についての検討<br>岩手大(院) 〇茂庭里帆<br>三重大(院) 渡辺晋生<br>岩手大 武藤由子<br>[S－12] 11：18～11：27<br>AWD と炭素繊維資材による<br>メタン排出抑制及び社会実装<br>に向けた研究<br>東京農工大(院) 〇朝倉 歩<br>東京農工大(院連合)<br>加藤 亮<br>東京農工大(院)<br>サミュエル ゴドスーン<br>アマムー                                                        | [7－23]<br>修正ニューマーク-D 法によ<br>るため池堤体盛土の塑性すべ<br>り変形量に対する強度低下特<br>性の設定方法の影響<br>(株)エイト日本技術開発<br>〇家田浩之・峰野佳厚<br>吉中輝彦・岩崎俊樹 | [T－6－1]<br>緑の流域治水共創拠点につい<br>て<br>熊本県立大 〇島谷幸宏<br><br>[T－6－2]<br>ボトムアップ型の流域モニタ<br>リングシステムの開発<br>九大アジア防研センター<br>〇佐藤辰郎<br>熊本県立大 佐藤琢磨<br>(株)日本テックスビッツ<br>吉田昂洋<br>大正大 寺村 淳<br>大正大地域構想研 古田尚也 | [9－23]<br>アボカド露地栽培における樹<br>液流計測に基づく蒸散量の算<br>定<br>東海大 竹内真一<br>静岡県 〇井澤峻二                                                 |             |
|                          | 11：15<br>）<br>11：30                                                                                      | [1－25]<br>拘束圧を導入したコンクリー<br>トの凍結融解試験方法の提案<br>ー拘束圧の管理方法ー<br>鳥取大(院連合)<br>〇後津春花・緒方英彦<br>寒地研 石神晩郎<br>河合正憲・横地 穰            | [2－26]<br>魚巢に堆積した剥離藻類の排<br>出過程の数値シミュレーショ<br>ン<br>茨城大 〇前田滋哉<br>林 晁嵐・黒田久雄                                             | [3－28]<br>「施工動画」による農業土木<br>の積算技術の向上 2<br>経済調査会 〇寺村伸一                                                                                    | [4－20]<br>2023 年 7 月秋田豪雨に伴う<br>五城目町の浸水被害と「受援」<br>体制の重要性<br>弘前大 〇加藤 幸<br>宮城大 千葉克己                                | [S－13] 11：27～11：36<br>トルコ共和国イズミール地方<br>における CWSI を用いたス<br>マート農業の綿花栽培の応用<br>東京農工大 〇石田裕也<br>ゴットソン アマム サムエル<br>東京農工大(院連合)<br>加藤 亮<br>東京農工大(院)<br>サミュエル ゴドスーン<br>アマムー<br>[S－14] 11：36～11：45<br>ニードルセンサーを用いた<br>DO や Eh の測定に与える探<br>針速度や測定間隔の影響<br>三重大 〇福田日穂<br>鹿児島大(院連合) 田崎小春<br>三重大 取出伸夫・渡辺晋生<br>[S－15] 11：45～11：54<br>短期的な土壌水分量変化に対<br>する植物の葉のスペクトル応<br>答<br>明大(院) 〇堅田凜平<br>明大 佐藤直人・登尾浩助 | [7－24]<br>有限要素解析による限界水平<br>震度<br>弘前大 森 洋<br>〇高田佑二郎                                                                 | [T－6－3]<br>吉田川流域における流域治水<br>への取組みと今後の展望<br>東北局北上調査管理事務所<br>〇佐藤幸太郎・荻原孝生<br><br>[T－6－4]<br>流域治水にむけたため池水<br>管理の現状と課題<br>鳥取大 〇山崎由理<br>清水克之                                                | [9－24]<br>大規模畑地灌漑地区における<br>個別従量制水利費賦課の節水<br>効果と農家の取水行動<br>筑波大(院) 〇長谷部紫苑<br>筑波大 石井 敦・浅田洋平                               |             |
|                          | 11：30<br>）<br>11：45                                                                                      | [1－26]<br>拘束圧を導入したコンクリー<br>トの凍結融解試験方法の提案<br>ー水中凍結融解試験における<br>留意点ー<br>寒地研 〇河合正憲<br>石神晩郎・横地 穰<br>鳥取大(院連合) 緒方英彦<br>後津春花 | [2－27]<br>3Dプリンターの魚道水理模<br>型実験への導入<br>(株)ホクエツ 〇堀内孝人<br>弘前大 矢田谷健一<br>(株)ホクエツ 渡邊 潔<br>弘前大 東 信行                        | [3－29]<br>食料安全保障と農業土木の歴<br>史的背景の考察<br>中四国局 〇森瀬亮介<br>日立造船(株) 鈴木尚登                                                                        | [4－21]<br>田んぼダムの普及に向けた上<br>流域農家と下流域住民の意識<br>調査<br>宇都宮大 〇田村孝浩<br>東京都 関根里紗<br>サンスイコンサルタント(株)<br>中谷崇人・瀧川紀子<br>松尾洋毅 | [S－16] 11：54～12：03<br>土壌水分センサーを用いた<br>土壌水分変動のモニタリング<br>三重大 〇山崎由理<br>鹿児島大(院連合) 田崎小春<br>三重大 取出伸夫・渡辺晋生<br>[S－17] 12：03～12：12<br>短期的な土壌水分量変化に対<br>する植物の葉のスペクトル応<br>答<br>明大(院) 〇堅田凜平<br>明大 佐藤直人・登尾浩助                                                                                                                                                                                        | [7－25]<br>ため池堤体の変形挙動に關す<br>る動的遠心載荷模型実験<br>農工部門 〇泉 明良<br>大山峻一<br>神戸大(院) 澤田 豊                                        | [T－6－5]<br>流域治水にむけた都市近郊の<br>末端施設管理ワークショップ<br>東大(院) 〇乃田啓吾<br>岐阜大(院連合) 大塚健太郎<br>(株)たがやす 鈴木耕平                                                                                            | [9－25]<br>渥美半島の灌漑ブロックにお<br>ける電照ギクとトマトの使用<br>水量<br>農工部門 〇河野 賢<br>吉永育生<br>農林水産技術会議 濱田康治<br>農工部門 向井章恵                     |             |
|                          | 11：45<br>）<br>12：00                                                                                      | [1－27]<br>蒸気養生を施したコンクリー<br>トの位置による凍結融解抵抗<br>性の違いについて<br>松江高専 〇桑原慎太郎<br>河野 栞・周藤将司<br>鳥取大(院) 山崎康史<br>鳥取大(院連合) 緒方英彦     | [2－28]<br>排水機場導水路における流況<br>解析及び堆砂対策の検討<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>〇小野航暉・柴田憲一<br>佐藤龍之世                                     | [3－30]<br>農業土木分野における歴史教<br>育の実践とその必要性の考察<br>日立造船(株) 〇鈴木尚登<br>中四国局 森瀬亮介                                                                  | [4－22]<br>田んぼダムの普及に向けた継<br>続動機調査<br>サンスイコンサルタント(株)<br>〇中谷崇人・瀧川紀子<br>松尾洋毅<br>宇都宮大 田村孝浩<br>東京都 関根里紗               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [7－26]<br>ミューオン探査で得たフィル<br>ダムの密度と試験値との比較<br>岡山大(院) 〇高橋 健<br>柴田俊文・西村伸一<br>珠玖隆行                                      |                                                                                                                                                                                       | [9－26]<br>気候変動による野菜の単収の<br>変動と畑地かんがいの効果の<br>予測<br>元農水省 〇白山幸一                                                           |             |
|                          | 12：00<br>）<br>12：15                                                                                      | [1－28]<br>フォールコーン試験による土<br>質材料の流動性定量評価に関<br>する検討<br>神戸大(院) 〇石元健太郎<br>鈴木麻里子・井上一哉                                      | [2－29]<br>メコンデルタ水路網における<br>水理シミュレーションモデル<br>の開発<br>近畿大(院) 〇井上慶士<br>近畿大 松野 裕・木村匡臣<br>東京農工大(院) 福田信二                   | [3－31]<br>J-AgriQA: 農業水利施設に関<br>する日本語データセットの作<br>成と今後の展望<br>日本工営(株) 〇箱石健太<br>菅田大輔・一言正之<br>塩野隆弘・工藤晶子<br>小美野聡子<br>(株)ライフスパイス<br>市原 東・横山恵一 | [4－23]<br>市町村の獣害施策の推進に関<br>する事例研究ー集落ぐるみの<br>防護柵に注目して<br>三井共同建設コンサルタント(株)<br>〇土居知暉<br>岡山大 九鬼康彰                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [7－27]<br>表面波探査と SWS 試験に基<br>づくため池堤体の地盤強度分<br>布推定<br>岡山大 〇片山晃成<br>西村伸一・柴田俊文                                        |                                                                                                                                                                                       | [9－27]<br>深層学習を用いたカキ栽培に<br>おける灌水判断手法の開発<br>近畿大(院) 〇岡山貴史<br>山本純之・木村匡臣<br>松野 裕                                           |             |

| 会場名                 | 第 1 会場                                                                                                                                                                                                                                 | 第 2 会場                                                                                                                              | 第 3 会場                                                                      | 第 4 会場                                                                 | 第 5 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 第 6 会場      | 第 7 会場                                                                                                                      | 第 8 会場  | 第 9 会場                                                                                                                                       | ポスター会場                     |  |                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| 場所                  | 総合教育棟                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | 3 階 301                                                                                                                                                                                                                                | 3 階 302                                                                                                                             | 3 階 303                                                                     | 3 階 304                                                                | 3 階 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 階 401     | 4 階 404                                                                                                                     | 4 階 405 | 4 階 406                                                                                                                                      | 4 階 409・410                |  |                            |
| 12：15<br>～<br>12：30 | [1－29]<br>中型一面せん断試験による袋<br>詰めされた材料と施工面に発<br>生する内部摩擦角の比較<br>三重大(院)　○長岡誠也<br>岡島賢治・寺口拓希                                                                                                                                                   | [2－30]<br>筑後川中流の斜め堰である山<br>田堰が持つ治水機能の検証の<br>ための 2 次元数値水理解析<br>九大(院)　○田畑俊範<br>(株)建設技術研究所<br>樋爪大輔<br>九大(院)　原田昌佳<br>九大熱帯農研センター<br>尾崎彰則 | [3－32]<br>農業水利施設を線形表記する<br>文字列からグラフを生成する<br>ライブラリーの提案<br>農研機構　○田中良和<br>吉瀬弘人 | [4－24]<br>福島県の中山間地域における<br>音を活用した獣害対策への試<br>み<br>福島大　○申　文浩<br>仙台市　高橋優花 | [S－16] 11：54～12：03<br>LI-170 を用いた蒸発散量の<br>測定<br>三重大　○柳　侑香里<br>三重大(院)<br>Torah Ann Kemunto<br>坂井　勝・渡辺晋生<br>[S－17] 12：03～12：12<br>X線CTと画像解析による土<br>中の植物根分布の可視化<br>岐阜大(院)　○戸田武琉<br>岐阜大　小島悠揮<br>北大(院)　濱本昌一郎<br>東大(院)　大竹　豊<br>岐阜大　神谷浩二<br>[S－18] 12：12～12：21<br>観測データを使用した水田熱<br>収支モデルの検証<br>近畿大(院)　○大塚康平<br>近畿大　木村匡臣<br>近畿大(院)　片山裕貴<br>近畿大　松野　裕<br>[S－19] 12：21～12：30<br>鳥尻マージ土壌における玄武<br>岩風化による炭素固定に関す<br>る研究<br>東大(院)　○安富悠佑<br>山崎琢平<br>北大(院)　濱本昌一郎<br>東大(院)　西村　拓 |             |                                                                                                                             |         | [9－28]<br>画像情報を用いたウンシュウ<br>ミカン葉の水ストレス評価に<br>関する実験的検討<br>日立造船(株)　○森宗照明<br>大阪公立大(院)　中桐貴生<br>堀野治彦<br>和歌山県果試　中谷　章<br>京大(院)　中村公人<br>大阪公立大(院)　櫻井伸治 | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |  |                            |
| 昼休憩                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12：40～14：20 |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
| ポスター発表コアタイム         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13：00～14：00 |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
| 材料・<br>施工           | [1－7 (P)] Automated Meso-scale Segmentation from X-ray CT Images of Concrete by U-Net Approach<br>Graduate School of Sci. and Tech., Niigata Univ.　○Nadezhda Morozova・Kazuma Shibano, Institute of Agri., Niigata Univ.　Tetsuya Suzuki |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 土壌物理        | [3－7 (P)] TDR を用いた水平浸潤実験による水分拡散係数の測定<br>明大　○吉岡尚寛・土井俊弘・佐藤直人・登尾浩助                                                             |         |                                                                                                                                              |                            |  | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |
|                     | [1－13 (P)] レーザスキャニングによる RC 頭首工の 3D 損傷検出と物性との関係<br>新潟県　○鳥越智也・高橋智香, 新潟大(院)　柴野一真, 新潟大　鈴木哲也                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－8 (P)] 福島県石川町の真砂土を利用した粘土鉱物標準試料の精製<br>明大(院)　○橋井一樹・砂川優樹, 明大　登尾浩助                                                           |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [1－14 (P)] 深層学習を援用したアスファルト舗装道路表層のひび割れ検出<br>新潟県　○高橋智香・鳥越智也, 新潟大(院)　柴野一真, 新潟大　鈴木哲也                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－9 (P)] 原位置における飽和土壌透水係数測定法の評価<br>明大　○登尾浩助, 鳥取大乾地研　井上光弘                                                                    |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [1－15 (P)] 地上型レーザスキャナによる三次元点群の幾何学特徴を用いた鉄筋コンクリート頭首工の損傷部検出<br>(株)日本水工コンサルタント　○千代田　淳, 新潟大(院)　柴野一真, (株)日本水工コンサルタント　末松格太郎・伊藤久也, 新潟大　鈴木哲也                                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－22 (P)] 炭素固定の為の玄武岩施用をした直後の土壌からの二酸化炭素放出速度推定<br>東大(院)　○山崎琢平・安富悠佑, 北大(院)　濱本昌一郎, 東大(院)　西村　拓                                  |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [1－16 (P)] ISO 10816-3:2009 に基づく農業用ポンプの振動特性評価<br>新潟県　○宮竹直之・本間昭規・小林和夫, 新潟県土連　星野健介・本田祐也, 新潟大　鈴木哲也                                                                                                                                        |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－23 (P)] リビングマルチがダイズ栽培下の土壌内水・熱・ガス挙動に及ぼす影響<br>北大　芳澤耀亮, 北大(院)　辰野宇大・柏木淳一・村島和基・丸山隼人・信濃卓郎, 福島大　二瓶直登<br>理化学研　市橋泰範, 北大(院)　○濱本昌一郎 |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [1－17 (P)] 令和 6 年能登半島地震で被災した地すべり防止施設・集水井の実態評価<br>日鉄建材(株)　○藤本雄充・大高範寛, 新潟大　稲葉一成, 新潟大(院)　柴野一真・坪田到馬, 新潟大　鈴木哲也                                                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－24 (P)] 微小重力下における粗粒多孔質体中の浸潤速度<br>明大　○佐藤直人・丸尾裕一, 明大(院)　野川健人・人見晋貴, (株)大林組技研　伊東雄樹<br>(株)TOWING　西田亮也, 明大　登尾浩助                |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [1－42 (P)] 砕石副産物から作製したため池遮水材の耐震性に関する検討<br>神戸大(院)　○鈴木麻里子, 兵庫県　富田和孝, 農研機構　泉　明良                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－25 (P)] モデルマイクロプラスチック粒子の臨界凝集濃度への流れの効果<br>筑波大　○杉本卓也・高　家輝・小林幹佳                                                             |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [1－43 (P)] 産官学連携によるスマートガビオンを用いたため池の越水保護工の開発<br>(株)水倉組　○板垣知也・小林秀一・小林龍平, 東網工業(株)　高橋直哉, 新潟大　鈴木哲也・稲葉一成, 新潟大名誉教授　森井俊廣                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－26 (P)] 福島県飯館村の落ち葉と抽出液の Cs 濃度<br>明大(院)　○砂川優樹・橋井一樹, 明大　登尾浩助                                                               |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
| 農地造成<br>・整備<br>・保全  | [2－7 (P)] ラジコン式草刈り機の走行を見据えた水田畦畔の土壌硬度分布測定<br>農工部門　○松本宜大・若杉見介・鈴木　翔                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 生態環境        | [3－37 (P)] 岡山市藤田地区の農業用パイプラインに定着した外来種タイワンシジミへの環境 DNA 分析の適用<br>岡山大(院)　○東　哲平・濱田麻友子・勝原光希, 岡山県　西村圭太・川上　潤, 岡山大(院)　中田和義            |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [2－8 (P)] 降雨エネルギーに基づく WEPP のインターリル侵食過程の評価<br>宇都宮大(院)　○近藤航樹, 宇都宮大　大澤和敏・松井宏之, 東大(院)　西村　拓                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－38 (P)] 岐阜県におけるケリの保全案に対する営農者の意見調査結果<br>岐阜大(院)・(株)興栄コンサルタント　○小丸　奏, 岐阜大(院)　伊藤健吾                                            |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [2－14 (P)] 農業農村整備事業におけるデータ利活用を促進するデジタルプラットフォームの構築<br>農工部門　○若杉見介・松本宜大                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－45 (P)] 農業用ため池における両生類の環境 DNA の空間分布<br>農研機構　○渡部恵司・竹村武士・濱田康治・小出水規行                                                         |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [2－15 (P)] 整地工法の違いがコメのタンパク含有率に及ぼす影響<br>北大　○増田彪流, (株)砂子組　八戸政人・山本公志, 北大(院)　柏木淳一・山本忠男                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－46 (P)] 岐阜県における水田の水管理がカエル類幼生に与える影響<br>岐阜大(院)　○秋山咲奈・伊藤健吾                                                                  |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [2－16 (P)] 干拓農地の汎用化における高度化技術に関する研究<br>韓国農漁村公社　○朴　永俊・徐　相基, 未来農村技術研究所　金　賢泰, 公州大　朴　讃基, 韓国農漁村公社　金　男析・許　健                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－47 (P)] 室内実験に基づく淡水魚の河床材料の利用特性の評価<br>東京農工大(院)　○山崎雄翔・藤森駿輔・福田信二                                                             |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
| 水理                  | [2－23 (P)] 周波数解析を援用した農業用管水路における地震時動水圧の実態評価<br>寒地研　○萩原大生・大久保　天, 北海道局網走開建　南雲　人                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－54 (P)] アユモドキの遡上阻害解決のための可搬魚道の有効性の検討<br>岡山大(院)　○濱口充幹・小林　圭, 香川高専　植松桜矢・高橋直己, 岡山大(院)　中田和義                                    |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |
|                     | [2－24 (P)] 画像解析ゲート開度検出システムの構成と現地実証<br>農工部門　○中田　達・島崎昌彦                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | [3－55 (P)] トミヨ属雄物型の突進速度に関する実験的研究<br>秋田県　○大西将嵩, 東北局　佐藤伶祐, 弘前大　矢田谷健一, 秋田県立大　永吉武志                                              |         |                                                                                                                                              |                            |  |                            |

9月11日（水）

| 会場名                 |                                                                                                                                                                                                                                       | 第 1 会場                                                                                                                                            | 第 2 会場                                  | 第 3 会場                                                                               | 第 4 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第 5 会場                                                                                                                                                                                                                                         | 第 6 会場                                                                                                                                                                                                                                            | 第 7 会場                                                                                                                               | 第 8 会場                                                                 | 第 9 会場      | ポスター会場 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 場所                  | 総合教育棟                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | 3 階 301                                                                                                                                                                                                                               | 3 階 302                                                                                                                                           | 3 階 303                                 | 3 階 304                                                                              | 3 階 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 階 401                                                                                                                                                                                                                                        | 4 階 404                                                                                                                                                                                                                                           | 4 階 405                                                                                                                              | 4 階 406                                                                | 4 階 409・410 |        |
| 農村計画                | [4－7 (P)] 情報通信インフラ未整備エリアでの衛星 Wi-Fi を活用した野生ザル遠隔監視システムの試験的構築<br>三重大(院)　○森本英嗣                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 水文・水質・気象                                                                                                                                                                                                                                       | [8－33 (P)] 林間放牧によって肉牛を飼養する小流域河川の水質環境<br>帯広畜産大　○田中桜子, 駒谷牧場　西川雄喜, 帯広畜産大　宗岡寿美, 鳥取大　山崎由理<br>帯広畜産大　中島直久・木村賢人, (株)ズコーシャ　辻　修                                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [4－31 (P)] 伝統的な祭りにおける新たな担い手策に対する担い手の意識―青森県八戸市のえんぶりを事例として―<br>山形大　○栞原良樹, 青森県　新田太陽, 山形大　林　雅秀                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                | [8－34 (P)] 秋田県寒風山麓地区 (旧若美町) の浅層地下水の水質および湧水量の変動<br>秋田県立大(院)　○櫻井瑛介・近藤尚子, 秋田県立大　近藤　正                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
| 環境保全                | [7－5 (P)] 農地還元に向けた養殖水槽の沈殿固形物の除塩実験<br>琉球大　○山岡　賢・仲村一郎・金城和俊, 東京海洋大　遠藤雅人, 琉球大　山科美美香・山内千裕                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                | [8－39 (P)] 耕作放棄水田の土壌水分判別手法の検討<br>新潟大(院)　○石原佳紘, 新潟大　吉川夏樹, 新潟大(院)　正垣良健, 新潟大　宮津　進                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [7－6 (P)] 施用タイミングの違いによる水稻用一発型肥料被覆樹脂の小型水田からの流出量変化<br>四日市大　荒木　寛・○廣住豊一・大八本麻希                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                | [8－40 (P)] 多数の水利施設を有する農業用排水路における水深多地点観測網の構築事例<br>農工部門　○福重雄大・皆川裕樹・吉永育生・河野　賢                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [7－7 (P)] 沈水雑草の過繁茂抑制に向けた物理的防除法の開発<br>岡山大(院)　○鈴木華人・中嶋佳貴・中稲　涼, 日本植生(株)　林　聡・横山理英                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－19 (P)] Integration of Geoinformatics and Data Analytics in Rice Irrigation Water Management<br>Faculty of Agri., Shinshu Univ., National Irrigation Authority Kenya　○Kelvin Kimathi Muthomi<br>Faculty of Agri., Shinshu Univ., SUZUKI Jun |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [7－8 (P)] 造粒化した砕石副産物フィラーの下水処理への活用<br>岡山大(院)　○辻浦　茂・中嶋佳貴                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－20 (P)] 多目的ダムの治水強化に対する需要主導型水管理による節水効果の経済的価値<br>九大(院)　○谷口智之, 前田建設工業(株)　飯田菜々, 九大(院)　中村　遥, 凌　祥之                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [7－13 (P)] AE エネルギーによるオゾン処理を施した稲わらの引張破壊挙動の評価<br>東京農工大　○白井美羽, 新潟大(院)　坪田到馬, 東京農工大(院)　島本由麻, 新潟大　鈴木哲也                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－21 (P)] 配水槽式自然圧パイプラインシステムの調整池造成条件の検討<br>新潟大(院)　○坂倉陸大, 新潟大　宮津　進・吉川夏樹                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [7－14 (P)] 中和澱物が有する水質浄化能の検証および水生植物の生育基盤としての活用可能性<br>岡山大(院)　○松田悠希・中嶋佳貴・黒川　真・熊崎さやか                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－22 (P)] 水路内貯留による低コスト需要主導型水管理システムの実現可能性<br>九大(院)　○中村　遥・谷口智之, 凌　祥之                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [7－15 (P)] オイルパーム圃場における泥炭火災防止のための短期的な植生のスペクトル変化を用いた土壌含水量の推測<br>エディンバラ大・NPO スーパーサイエンティストプログラムプラス　○柴田眞子, 明大(院)・NPO スーパーサイエンティストプログラムプラス　堅田凜平<br>筑波大(院)・NPO スーパーサイエンティストプログラムプラス　橋本朝陽, 滋賀医科大　成瀬延康<br>北大(院)・NPO スーパーサイエンティストプログラムプラス　高橋幸弘 |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－29 (P)] 土壌の乾燥過程における露地栽培ダイズの茎径の時間変化<br>東大(院)　○西田和弘・高木留緯, 農工部門　岩田幸良, 九大　久保田滋裕, 農工部門　松本宜大, 東大(院)　吉田修一郎                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [7－21 (P)] 積雪寒冷地の礫質褐色森林土のリンゴ園地における土壌水質の季節変動<br>弘前大　○遠藤　明                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－42 (P)] 地下灌漑システム OPSIS を導入した砂地圃場における土壌水分の挙動<br>鳥取大　○猪迫耕二, 鳥取大(院)　藤田理子, 鳥取大　齊藤忠臣, 国際農研センター　安西俊彦・岡本　健                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [7－22 (P)] オートラジオグラフィーおよび硫酸抽出による放射性微粒子の土壌内分布における検討―福島県内の帰還困難区域の森林を例に―<br>京大(院)　脇　嘉理, 北大(院)　○辰野宇大, 京大(院)　角間海七渡・佐山　葉, 福島大　二瓶直登, 京大(院)　大手信人                                                                                              |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 灌漑排水                                                                                                                                                                                                                                           | [9－43 (P)] 暗渠排水口の閉閉が粉砕暗渠システムの排水機能に与える影響<br>鳥取大(院連合)　○犬持　智, 鳥取大　猪迫耕二・齊藤忠臣, 鳥根大　増永二之                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | 土質力学                                                                                                                                                                                                                                  | [7－33 (P)] ため池堤防の越流決壊に伴う洪水流出予測手法の提案<br>京大(院)　○原田紹臣, 立命館大　里深好文, 京大(院)　水山高久                                                                         |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                | [9－53 (P)] Effects of soil moisture and salinity on growth at early stage of <i>Atriplex nummularia</i><br>Graduate school of agri. Saga Univ.,　○Nampunda Junior Jose Mateus<br>Organization for general education Saga Univ.,　Tomokazu HARAGUCHI |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
| 水文・水質・気象            | [8－13 (P)] 150 年連続気候実験データを用いた手取川扇状地における地下水位への気候変動の影響評価<br>石川県立大　○長野峻介・竹内寧蓮・藤原洋一・一恩英二                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－54 (P)] 灌漑に伴う田面水の温度・窒素濃度分布の形成が米の収量・品質に及ぼす影響<br>東大(院)　○天川裕太・西田和弘, 石川県立大　塚口直史, 東大(院)　白石和也・吉田修一郎                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [8－25 (P)] 150 年連続気候実験データを用いた安濃ダム貯水池運用への気候変動影響評価<br>愛媛大(院)　○佐藤嘉展, 京大防災研　角　哲也                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－61 (P)] マルチ敷設下での土壌水分動態の水の安定同位体比を用いた考察<br>京大(院)　○田渕幹也・中村公人, JSPS　Mohammad Adbul Kader<br>岐阜大　吉岡有美, 京大(院)　濱　武英                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [8－26 (P)] スマート田んぼダムの費用対効果の検証<br>新潟大(院)　○井上祐樹, 新潟大　宮津　進・吉川夏樹                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－62 (P)] 既存農業水利施設の情報に基づく水理解析の基礎データを提供するプラットフォームのアウトライ<br>ン<br>農工部門　○島崎昌彦・吉瀬弘人・田中良和, 日本工営(株)　川村　純・外園将紀<br>若鈴コンサルタンツ(株)　岩田幸大・永嶋善隆                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | [8－32 (P)] 球磨川における濁水の農業・生態系への影響評価―水文水質データベースの利用可能性の検討―<br>東京農工大(院)　○進藤綾乃・福田信二                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | [9－63 (P)] 地形による農業用水路の形態的特性<br>宮崎大(院)　○竹下伸一・柳田正三                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
| 第 5 セッション           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                        |             |        |
|                     | 材料・施工⑤                                                                                                                                                                                                                                | 企画セッション⑦                                                                                                                                          | 生態環境①                                   | 農村計画⑤                                                                                | スチューデントセッション③                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 報告会                                                                                                                                                                                                                                            | 土質力学②                                                                                                                                                                                                                                             | 水文・水質・気象④                                                                                                                            | 灌漑排水⑤                                                                  |             |        |
|                     | 座長：佐藤周之                                                                                                                                                                                                                               | org.: 桐　博英                                                                                                                                        | 座長：中田和義                                 | 座長：武山絵美                                                                              | 座長：石井将幸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 能登半島地震の被害と課題                                                                                                                                                                                                                                   | 座長：倉澤智樹                                                                                                                                                                                                                                           | 座長：田中健二                                                                                                                              | 座長：折立文子                                                                |             |        |
|                     | 材料の力学・物理特性②                                                                                                                                                                                                                           | 農業水利システムの機能診断, および ICT を利用した水管理システムの運用・維持管理の事例と課題〈応用水理研究部会〉                                                                                       | 生態系の保全と評価                               | 地域振興                                                                                 | 水理, 造構, 水環境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 司会進行<br>石川県立大学教授　一恩英二<br>(1) 田園資源の活用による能登復興支援<br>石川県立大学教授　瀧本裕士<br>(2) 能登半島地震による農地・農業用施設の被害<br>石川県立大学教授　森　丈久<br>(3) 農業生産者連携・農村コミュニティ復興支援に関する総合研究<br>石川県立大学准教授　山下良平<br>(4) 流域環境を考慮した農業農村の復興のあり方<br>新潟大学助教　栗生田忠雄                                  | 豪雨によるため池への影響                                                                                                                                                                                                                                      | 流域水文                                                                                                                                 | 乾田直播と農地からの排出物                                                          |             |        |
| 14：20<br>～<br>14：35 | [1－30]<br>ポンプ設備の過酷摩耗過程における潤滑油の性状変化<br>農工部門　○森　充広<br>川邊翔平・木村優世<br>金森拓也                                                                                                                                                                 | [T－7－1]<br>農業水利システム機能の継承と再構築について<br>北里大　○櫛屋啓之<br>[T－7－2]<br>圃場ブロック分水口の配水管理の効率化における水利用機能診断の位置づけ<br>農工部門　○中田　達<br>人見忠良<br>(株)IHI　長谷川文夫<br>農工部門　中矢哲郎 | [3－33]<br>は場整備に伴う生物の回復状況<br>広島県土連　○秋山浩三 | [4－25]<br>宮城県蔵王エリアにおける持続可能な地域づくり戦略<br>(株)ガイア　○相澤国弘<br>宇田川敬之<br>宮城大　宮崎義久<br>千葉克己・郷古雅春 | [S－20] 14：20～14：29<br>Verification of the Usefulness of Dynamic Modulus of Elasticity with Different Evaluation Methods for Assessing the Concrete Damage Degree<br>Faculty of Agri., Niigata Univ.<br>○ Hikaru UMEZAWA<br>Graduate School of Sci. and Tech., Niigata Univ.<br>Nadezhda MOROZOVA<br>Kazuma SHIBANO<br>Institute of Agri., Niigata Univ.,　Tetsuya SUZUKI |                                                                                                                                                                                                                                                | [7－28]<br>ため池堤体の豪雨に対する安定性に及ぼす取付部の形状の影響<br>大阪工大　○藤本哲生<br>(株)熊谷組　操谷航汰<br>西日本高速道路エンジニアリング関西(株)　山本健生<br>宮崎大　神山　惇・川野純也                                                                                                                                 | [8－14]<br>階層ベイズモデルを用いたラオス・ビエンチャンの湿地・排水河川における負荷量の推定<br>近畿大(院)　○片山裕貴<br>近畿大　木村匡臣<br>東大(院)　乃田啓吾<br>近畿大(院)　井上慶士<br>大塚康平<br>近畿大　山本純之・松野　裕 | [9－30]<br>乾田直播の普及による用水量の過不足の検証<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>○原　香澄・田中邦彦<br>若林豊康 |             |        |

9月11日（水）

ポスター掲示

| 会場名            | 第 1 会場              | 第 2 会場                                                                                               | 第 3 会場                                                                                   | 第 4 会場                                                                                         | 第 5 会場                                                                                         | 第 6 会場                                                                                                                    | 第 7 会場                                                                                                            | 第 8 会場                                                                                          | 第 9 会場                                                                                               | ポスター会場                                                                                                    |                            |                                                                                                           |
|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 総合教育棟               |                                                                                                      |                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |                                                                                                           |
| 場所             | 3 階 301             | 3 階 302                                                                                              | 3 階 303                                                                                  | 3 階 304                                                                                        | 3 階 310                                                                                        | 4 階 401                                                                                                                   | 4 階 404                                                                                                           | 4 階 405                                                                                         | 4 階 406                                                                                              | 4 階 409・410                                                                                               |                            |                                                                                                           |
| 9月11日（水）       | 14：35<br>～<br>14：50 | [1－31]<br>寒冷地における無機系被覆材の摩耗量調査<br>寒地研 ○石神暁郎<br>河合正憲・横地 穰<br>農工部門 川邊翔平<br>金森拓也・木村優世<br>森 充広            | [T－7－3]<br>水理模型実験による分土工の分水制御性に関する機能診断<br>農工部門 ○人見忠良<br>中田 達<br>(株)IHI 長谷川文夫<br>農工部門 中矢哲郎 | [3－34]<br>トキとの共生を目指す地域における江の実態と生息地ポテンシャル<br>秋田県立大(院) ○吉田太尊<br>秋田県由利地域振興局<br>竹田実咲<br>秋田県立大 近藤 正 | [4－26]<br>日本酒をテーマとした交流活動が中山間地域の住民にもたらす意義<br>新潟大(院) ○佐野璃菜<br>新潟大 坂田寧代                           | [S－21] 14：29～14：38<br>UAV 画像の深層学習による農道橋 RC 床版のひび割れ検出<br>新潟大 ○田中 熙<br>新潟大(院) 柴野一真<br>Nadezhda MOROZOVA<br>向井萌華<br>新潟大 鈴木哲也 | (5) 能登半島地震による地すべり防止施設の被災実態と非破壊評価<br>新潟大学教授 鈴木哲也                                                                   | [7－29]<br>ため池への土砂流入時における堤体作用荷重の個別要素法による検討<br>農工部門 ○正田大輔<br>東電設計(株) 中瀬 仁                         | [8－15]<br>LOESS 回帰 RC による年間河川負荷量の推定について<br>神戸大(院) ○多田明夫                                              | [9－31]<br>地表灌漑を行う大区画圃場における乾田直播栽培時の取水管理の実態<br>寒地研 ○越山直子<br>池上大地                                            | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |                                                                                                           |
|                | 14：50<br>～<br>15：05 | [1－32]<br>ビッカース硬さ試験を用いたモルタルの表層品質の評価<br>香川高専 ○長谷川雄基                                                   | [T－7－4]<br>農業水利施設での配水管理を効率化する配水支援ツールの開発<br>(株)IHI ○長谷川文夫<br>大野正夫・松本拓哉                    | [3－35]<br>環境同位体を指標としたウスバキトンボの移動分散経路の解明<br>福島大 小沼千紘<br>大阪公立大 中桐貴生<br>福島大 ○神宮宇 寛                 | [4－27]<br>山形県における地域おこし協力隊の中間支援の実態<br>(株)鴻池組 吉川康平<br>山形大(院) ○大橋知征<br>元山形大 千葉祐佳<br>山形大 柴原良樹・林 雅秀 | [S－22] 14：38～14：47<br>FEM 浸透流解析による頭首工下流エプロン裏に拡がる空洞の影響評価<br>三重大(院) ○吉田 楓<br>岡島賢治                                           |                                                                                                                   | [7－30]<br>MPS 法を用いたため池に流入する土石流の数値解析<br>岡山大(院) ○絹輪太一<br>柴田俊文・珠玖隆行<br>西村伸一                        | [8－16]<br>複数ダム流域におけるリアルタイム洪水予測手法の開発に向けた分布型流出モデルの構築<br>九大(院) ○菱田祥子<br>田畑俊範・原田昌佳<br>九大熱帯農研センター<br>尾崎彰則 | [9－32]<br>乾田直播圃場における土壌の酸化還元電位の特性その 2<br>宮城大 ○千葉克己<br>郷古雅春<br>東北農研センター 冠 秀昭<br>弘前大 加藤 幸                    |                            |                                                                                                           |
|                | 15：05<br>～<br>15：20 | [1－33]<br>蒸気養生後の二次養生条件の違いが骨材周囲の元素組成に及ぼす影響<br>鳥取大(院) ○山崎康史<br>松江高専 周藤将司<br>鳥取大 兵頭正浩<br>鳥取大(院連合) 緒方英彦  | [T－7－5]<br>柑橘の水利システム更新のための ICT 活用による水利用機能の評価<br>三重大 ○藤山 宗<br>三重大(院) 岡島賢治                 | [3－36]<br>閾値処理によるため池水面画像内のヒシ葉検出<br>三重大 ○溝口優作<br>近藤雅秋                                           | [4－28]<br>茨城県の高齢者福祉施設における農・園芸活動状況<br>弘前大 ○藤崎浩幸<br>新田史理                                         | [S－23] 14：47～14：56<br>PIV 解析を用いた管路内非定常流況シミュレーションモデルの開発<br>筑波大(院) ○倉澤加奈恵<br>筑波大 浅田洋平<br>農工部門 福重雄大<br>筑波大 石井 敦              |                                                                                                                   | [7－31]<br>ため池に流入する土石流が堤体に及ぼす衝撃圧の評価に関する水路模型実験<br>神戸大(院) 園田悠介<br>松本 超<br>神戸大 ○蓮尾佑帆<br>神戸大(院) 澤田 豊 | [8－17]<br>森林の融雪遅延機能の評価について<br>石川県立大 ○藤原洋一<br>高瀬恵次<br>寒地研 平田智道<br>森林総研 伊藤優子<br>石川県農研センター<br>小倉 晃      | [9－33]<br>肥培灌漑施設におけるふん尿スラリー温度と硫化水素濃度の推移<br>寒地研 ○中山博敬<br>酒井美樹                                              |                            |                                                                                                           |
|                | 15：20<br>～<br>15：35 | [1－34]<br>シラン系含浸材浸透深さの測定<br>岩手県土連 ○金平修祐<br>大同塗料(株) 仲本善彦<br>水谷真也                                      |                                                                                          |                                                                                                | [4－29]<br>棚田の多面的機能等の見える化と発信による営農継続への寄与の検証<br>いであ(株) ○吉田拓矢<br>平井朝葉・稲田あや<br>信州大 内川義行<br>農水省 生玉修一 | [S－24] 14：56～15：05<br>河床礫の密集度が堆砂高に与える影響についての実験的検討<br>岩手大(院) ○白田晶紀<br>岩手大 濱上邦彦                                             | [S－25] 15：05～15：14<br>デジタル画像相関法を用いた農業用パイプラインにおけるエネルギー損失の非破壊検出<br>新潟大 ○高橋悠斗<br>新潟大(院) 坪田到馬<br>寒地研 萩原大生<br>新潟大 鈴木哲也 |                                                                                                 | [7－32]<br>気候変動がため池堤体の安定性に与える影響の評価に関する事例検討<br>農研機構 ○眞木 陸<br>吉迫 宏                                      | [8－18]<br>気象現象の違いに基づく週間アンサンブル予報の降雨予測特性の分析<br>農工部門 ○相原星哉<br>皆川裕樹・吉田武郎<br>高田亜沙里・久保田富次郎                      |                            | [9－34]<br>マイクロナノバブルの水田土壌中への施与によるメタン排出低減効果<br>明大(院) ○笹本涼太<br>明大 土井俊弘<br>摂南大 玉置雅彦<br>明大黒川農場 甲斐貴光<br>明大 登尾浩助 |
|                | 15：35<br>～<br>15：50 | [1－35]<br>モルタルの配合条件がけい酸塩系表面含浸材の摩耗遅延効果に及ぼす影響<br>農工部門 ○金森拓也<br>大阪公立大(院) 堀野治彦<br>農工部門 川邊翔平<br>木村優世・森 充広 |                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                | [4－30]<br>長野県における指定棚田地域振興活動計画書の概況と課題<br>信州大(院) ○冨田 樹<br>信州大 内川義行                                                          | [S－26] 15：14～15：23<br>石垣島宮良川における感潮域の物理環境と魚類の空間分布<br>東京農工大(院連合)<br>○笠原太一<br>東京農工大(院) 福田信二                          |                                                                                                 |                                                                                                      | [8－19]<br>水稻生産における適応行動の潜在的障壁：ソフトな適応限界を予測する枠組み<br>農工部門 ○高田亜沙里<br>吉田武郎<br>農環部門 石郷岡康史<br>丸山篤志<br>岡山大(院) 工藤亮治 |                            | [9－35]<br>間断灌漑が温室効果ガス放出量および水稻収量に与える効果<br>明大 ○土井俊弘・登尾浩助                                                    |
| 休憩 16：00～16：20 |                     |                                                                                                      |                                                                                          |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |                                                                                                           |

ポ  
ス  
タ  
ー  
掲  
示

| 会場名          | 第 1 会場              | 第 2 会場                                                                                                                                  | 第 3 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第 4 会場                                                                                                                                                                                                                | 第 5 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 第 6 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 第 7 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 第 8 会場                                                                                                                         | 第 9 会場                                                                                                           | ポスター会場                     |                                                                                                                      |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 場所           | 総合教育棟               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                  |                            |                                                                                                                      |
|              | 3 階 301             | 3 階 302                                                                                                                                 | 3 階 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 階 304                                                                                                                                                                                                               | 3 階 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 階 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 階 404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 階 405                                                                                                                        | 4 階 406                                                                                                          | 4 階 409・410                |                                                                                                                      |
| 9 月 11 日 (水) | 第 6 セッション           |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                  |                            |                                                                                                                      |
|              | 材料・施工⑥              | 企画セッション⑧                                                                                                                                | 企画セッション⑨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 農村計画⑥                                                                                                                                                                                                                 | スチューデントセッション④                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 企画セッション⑩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 土質力学③                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 水文・水質・気象⑤                                                                                                                      | 灌漑排水⑥                                                                                                            | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |                                                                                                                      |
|              | 座長：澤田 豊             | org.: 藤川智紀                                                                                                                              | org.: 角道弘文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 座長：九鬼康彰                                                                                                                                                                                                               | 座長：福重雄大                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | org.: 溝口 勝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 座長：金山素平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 座長：林 暁嵐                                                                                                                        | 座長：阿南光政                                                                                                          |                            |                                                                                                                      |
|              | ため池・フィルダム           | 農地からの環境負荷排出削減と農地保全施策<br>〈農地保全研究部会〉                                                                                                      | 農村生態系保全をめぐる新たな動きと農村生態工学の役割<br>〈農村生態工学研究部会〉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 中山間地域を取り巻く課題                                                                                                                                                                                                          | 水利，水文，水環境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 農業農村地域における情報利活用の未来図Ⅳ<br>〈農業農村情報研究部会〉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ため池の改良                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ダムとため池                                                                                                                         | 地下灌漑，地下排水，灌漑技術                                                                                                   |                            |                                                                                                                      |
|              | 16：20<br>～<br>16：35 | [1－36]<br>スマートガビオンを用いたため池堤体の越水保護工の設計・施工技術試案<br>(株)水倉組 〇小林秀一<br>小林龍平・板垣知也<br>東網工業(株) 高橋直哉<br>小林千佳子・青木勇武<br>新潟大 鈴木哲也・稲葉一成<br>新潟大名誉教授 森井俊廣 | [T－8－1]<br>食料・農業・農村基本法の改正を踏まえた農業農村整備における環境負荷軽減の取組<br>農村振興局 〇池谷拓二<br><br>[T－8－2]<br>研究プロジェクト「陸域と海域をつなぐ土砂動態の健全化に向けた土壌侵食・土砂流出の統合評価法の構築」の紹介<br>宇都宮大 〇大澤和敏<br>東京農大 藤川智紀<br>琉球大 中村真也<br>寒地研 鶴木啓二<br>琉球大 中野拓治<br><br>[T－8－3]<br>海域への環境負荷削減につながる農地保全の取組紹介<br>沖縄局 〇村田尚也<br>田尻 淳・森田賢治<br>新川 哲<br><br>[T－8－4]<br>農村地域における環境汚染物質の現状と農業集落排水処理水・汚泥利用を通じた農地管理の重要性<br>愛媛大(院) 〇治多伸介 | [T－9－1]<br>OECD の概要と農村地域における自然共生サイトの事例<br>環境省 蒲地紀幸<br>〇塩川雄平<br><br>[T－9－2]<br>中山間地域等における農村 RMO の形成推進<br>農村振興局 〇木原伸英<br><br>[T－9－3]<br>金融機関における脱炭素・自然資本・生物多様性への取組みについてーカーボンニュートラル・ネイチャーポジティブに向けたアプローチー<br>農林中央金庫 〇波多信宏 | [4－32]<br>基盤条件からみた中山間地域における非集積型農地管理の成立要因<br>愛媛大(院) 〇平石カムイ<br>武山絵美・小林範之<br><br>[4－33]<br>中山間地域の圃場整備における不換地の実態と効果<br>筑波大(院) 〇土屋恒久<br>筑波大 石井 敦<br><br>[4－34]<br>2020 年国勢調査で確認された石川県の無住集落<br>金沢大 〇林 直樹<br><br>[4－35]<br>「生活生業技術のレッドリスト」作成に関する基礎的研究<br>金沢大(院) 〇亀山智実<br>金沢大 林 直樹<br><br>[4－36]<br>山古志で牛の飼育に従事した女性の語りにみる農村女性の喜びと哀しみ<br>新潟大 〇坂田寧代 | [S－29] 16：20～16：29<br>循環型社会の構築に向けたリサイクル炭素繊維による水環境保全<br>東京農工大 〇塩濱隆夫<br>東京農工大(院連合) 加藤 亮<br><br>[S－30] 16：29～16：38<br>薬剤を投入した環境下でのタイワンシジミの生残率<br>三重大 〇関戸智也<br>岡島賢治<br><br>[S－31] 16：38～16：47<br>塩那台地地区における水文・水環境に関する基礎的研究<br>宇都宮大(院) 〇田村謙貴<br>宇都宮大 松井宏之<br><br>[S－32] 16：47～16：56<br>温暖化予測 SI-CAT DDS5TK を用いた栃木県の降水量の特性<br>宇都宮大(院) 〇竹内真愛<br>宇都宮大 松井宏之<br><br>[S－33] 16：56～17：05<br>社会的情勢を考慮した「ため池」の評価指標に関する研究<br>鳥根大(院) 〇北 健人<br>鳥根大 石井将幸<br><br>[S－34] 17：05～17：14<br>印旛沼白山甚兵衛地区における循環灌漑の水収支解析<br>東京農工大 〇栗原加奈<br>東京農工大(院連合) 加藤 亮<br>国際農研センター 大倉美美<br>関東局印旛沼二期農水事業所 亀井明日香<br><br>[S－35] 17：14～17：23<br>木津用水地区における配水量変動の把握<br>東大 〇伊牟田 壮<br>岐阜大(院連合) 大塚健太郎<br>東大 乃田啓吾 | [T－10－1]<br>農業農村地域における情報利活用の未来図Ⅳ<br>東大(院) 〇溝口 勝<br>杉野弘明<br><br>[T－10－2]<br>農業・農村におけるデジタル技術の普及予測について<br>農業農村整備情報総合センター 〇神谷英生<br><br>[T－10－3]<br>農業農村地域活性化ツール「農村 GO」の実装方針の検討<br>岐阜大(院連合) 〇大塚健太郎<br>東大(院) 浅野珠里<br>岐阜大 有村穂高・小島悠揮<br>東大(院) 乃田啓吾<br><br>[T－10－4]<br>小規模スマート製麦設備による中山間地域の農閑期における生業創出の提案<br>岩手大 〇佐藤 稜<br>山端脩暉<br><br>[T－10－5]<br>ミカン栽培圃場における低価格土壌水分センサーと LPWA を用いた土壌水分モニタリングシステムの構築<br>三重大(院) 〇加藤沙耶香<br>伊藤良栄・坂井 勝<br><br>[T－10－6]<br>アイディアソン：農業農村における情報通信環境整備を広く開くためのデジタル技術を交えた共創発<br>山口大 〇杉野弘明<br>東大(院) 溝口 勝 | [7－34]<br>貯水池を想定した表面遮水シート型フィルダムの小型振動台模型実験<br>弘前大 森 洋・〇高部侑汰                                                                     | [8－20]<br>大淀川水系における農業用ダムの治水機能評価<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>〇栗屋奈那・溝口恵美子<br>日本水土総研 松岡直之                                  |                            | [9－36]<br>大区画圃場での給水区域を分けた地下灌漑によって地下水位が変動する範囲<br>寒地研 〇酒井美樹<br>清水真理子                                                   |
|              | 16：35<br>～<br>16：50 | [1－37]<br>越水破壊のメカニックスを考慮したため池堤体の越水保護工<br>(株)水倉組 小林龍平<br>小林秀一・板垣知也<br>東網工業(株) 高橋直哉<br>青木勇武・小林千佳子<br>新潟大名誉教授 〇森井俊廣                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [7－35]<br>天端の固化改良がため池堤体の地震時安定性に与える影響(その 1)<br>神戸大(院) 〇小西優輝<br>農工部門 大山峻一<br>泉 明良<br>神戸大(院) 園田悠介<br>澤田 豊                         | [8－21]<br>農業用ダムの事前放流における放流操作が及ぼす洪水調節効果への影響検証<br>サンスイコンサルタント(株)<br>〇豊田泰輔・宮島真理子<br>松川佑季・田中彩友里<br>森田孝治<br>農工部門 相原星哉 |                            | [9－37]<br>タンザニア連合共和国における節水型地下灌漑システム (OPSIS) の適用<br>国際農研センター<br>〇大西純也・廣内慎司<br>亀岡大真・松井佳世<br>アルーシャ工大<br>ゴッドソン アンダーソン ヨナ |
|              | 16：50<br>～<br>17：05 | [1－38]<br>スマートガビオンを用いたため池堤体の越水保護工の構造安定性<br>(株)水倉組 〇小林龍平<br>小林秀一・板垣知也<br>東網工業(株) 高橋直哉<br>小林千佳子・青木勇武<br>新潟大名誉教授 森井俊廣                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [7－36]<br>天端の固化改良がため池堤体の地震時安定性に与える影響(その 2)<br>農工部門 〇大山峻一<br>泉 明良<br>神戸大(院) 澤田 豊                                                | [8－22]<br>防災・維持管理・将来需要からみた大阪狭山市におけるため池の類型化<br>富山県砺波農林振興センター 〇山田龍生<br>近畿大 木村匡臣・松野 裕                               |                            | [9－38]<br>水田の一筆減水深の制御による水稻の収量と酸化還元電位の変化<br>(株)創輝建設 〇兼子健男<br>木村憲行<br>(合)坂田機械産業 坂田良一                                   |
|              | 17：05<br>～<br>17：20 | [1－39]<br>北海道胆振東部地震で被災したフィルダムの復旧に伴う狭小部の堤体盛立事例<br>(株)三祐コンサルタンツ<br>〇宮川美輝・中嶋貴紀<br>東野成哉<br>北海道局胆振農業事務所<br>吉田 明・今西智幸<br>笠井 淳                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [7－37]<br>鋼矢板により補強したため池堤体の豪雨時における堤体内の浸透挙動<br>日本製鉄(株) 〇山崎弘芳<br>中山裕章・石濱吉郎<br>高知大 原 忠<br>(株)エイト日本技術開発<br>加藤智雄・黒田修一<br>栗林健太郎・棚谷南海彦 | [8－23]<br>鬼怒川流域における佐貫地点必要流量に係る分析<br>サンスイコンサルタント(株)<br>〇宮島真理子・田中彩友里<br>森田孝治                                       |                            | [9－39]<br>敷設勾配の有無が水田暗渠の排水特性に及ぼす影響<br>東大(院) 〇影井勇次<br>吉田修一郎<br>新潟県糸魚川地域振興局 佐藤太郎<br>東大(院) 西田和弘                          |
|              | 17：20<br>～<br>17：35 | [1－40]<br>作業着及びすべりやすい靴でのため池模型斜面這い上がり実験<br>農研機構 〇井上敬資<br>廣瀬裕一・堀 俊和                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                | [8－24]<br>八郎潟干拓地における湧水量と調整池水位の評価に関する研究<br>秋田県立大(院)<br>〇近藤尚子・櫻井瑛介<br>秋田県立大 近藤 正                                   |                            | [9－40]<br>隔離土耕栽培の給水法に関する研究 (Ⅸ) ー露地・大型プラントなど大規模への適応基礎ー<br>大阪公立大(院) 〇谷川寅彦                                              |

| 会場名      |                     | 第 1 会場                                                                                                                | 第 2 会場                                                                                        | 第 3 会場                                                                                                                                           | 第 4 会場                                                                           | 第 5 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 第 6 会場                                                                                                                                           | 第 7 会場                                                                                | 第 8 会場                                                                                                            | 第 9 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ポスター会場                     |  |
|----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| 場所       | 総合教育棟               |                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |  |
|          | 3 階 301             | 3 階 302                                                                                                               | 3 階 303                                                                                       | 3 階 304                                                                                                                                          | 3 階 310                                                                          | 4 階 401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 階 404                                                                                                                                          | 4 階 405                                                                               | 4 階 406                                                                                                           | 4 階 409・410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |  |
| 9月11日（水） | 17：35<br>～<br>17：50 | [1－41]<br>ため池の事故発生要因に関する分析と考察<br>愛媛大(院連合)<br>○佐古田又規<br>高知大 佐藤周之                                                       |                                                                                               |                                                                                                                                                  | [4－37]<br>中山間地域におけるコミュニティの実態と防災対応―滋賀県長浜市西浅井町杵掛集落を事例として―<br>同志社女子大 平居茉奈未<br>○齋藤朱未 | [S－36] 17：23～17：32<br>Sentinel-1 time series data analysis for identifying first water intake in paddy fields: A case study of the Subak system, Tungkub Irrigation Area, Bali<br>Tokyo Univ. of Agri. and Tech.<br>○ Wily Goldramijaya<br>The National Research and Innovation Agency of The Republic of Indonesia<br>Atiqotun Fitriyah<br>Japan International Research Center for Agri. Sci.<br>Fumi OKURA<br>United Graduate School of Agri. Sci., Tokyo Univ. of Agri. and Tech.<br>Tasuku KATO<br>[S－37] 17：32～17：41<br>背水現象を利用した水田地帯への積極的洪水導水の検討<br>岐阜大(院) ○豊田理紗<br>東大(院) 乃田啓吾<br>吉田貢士<br>富山県立大 吉見和紘<br>中央大 手計太一 |                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                   | [9－41]<br>Salinity and root distribution under fixed skip furrow irrigation for Maize in Uzbekistan<br>Tottori Univ. Graduate School of Sci., Department of Sci.<br>○ SHINMYO Shota<br>Japan International Research Center for Agri. Sci.<br>Onishi Junya<br>Water Resources research Center Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ.<br>Tanaka Kenji<br>Tottori Univ. Graduate School of Sci., Department of Sci.<br>Fujimaki Haruyuki | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |  |
|          |                     |                                                                                                                       |                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |  |
| 9月12日（木） |                     | 第 7 セッション                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |  |
|          |                     | 材料・施工⑦                                                                                                                | 企画セッション⑪                                                                                      | 生態環境②                                                                                                                                            | 農村計画⑦                                                                            | 企画セッション⑫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 企画セッション⑬                                                                                                                                         | 土質力学④                                                                                 | 水文・水質・気象⑥                                                                                                         | 灌漑排水⑦                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |  |
|          |                     | 座長：藤本光伸                                                                                                               | org.: 廣瀬裕一                                                                                    | 座長：高橋直己                                                                                                                                          | 座長：藤崎浩幸                                                                          | org.: 近藤文義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | org.: 吉川夏樹                                                                                                                                       | 座長：正田大輔                                                                               | 座長：多田明夫                                                                                                           | 座長：杉浦末希子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |  |
|          |                     | 管・パイプライン①                                                                                                             | 津軽地域の伝承に見る「水土の知」<br>(水土文化研究部会)                                                                | 水生生物の保全と管理, 分析                                                                                                                                   | 農業政策と土地利用計画                                                                      | カーボンニュートラルに向けた材料施工分野の取り組み<br>(材料施工研究部会)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 東日本大震災から得た大震災への対応と教訓<br>(農業農村整備政策研究部会)                                                                                                           | 地盤内の浸透問題                                                                              | 水質, 地下水                                                                                                           | 組織による配水管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |  |
|          | 9：00<br>～<br>9：15   | [1－44]<br>PC 管における継手曲げ角度の全数調査事例<br>大日本ダイヤコンサルタント(株)<br>○小泉和広・永野賢司<br>菅原瑠一・辻 航輔                                        | [T－11－1]<br>岩木山の鬼と水利伝承―鬼沢の民俗世界―<br>弘前学院大 ○畠山 篤<br>[T－11－2]<br>津軽地域の開発と伝承<br>水土文化研究部会<br>○広瀬 伸 | [3－39]<br>ミトコンドリア DNA D-loop 分析による多摩川水系におけるアブラハヤの在来・外来系統の分布と割合<br>環境研・滋賀県立大<br>○西田一也<br>農工部門 小出水規行<br>滋賀県立大 皆川明子<br>北里大 森 淳<br>農工部門 渡部恵司<br>竹村武士 | [4－38]<br>地方財政措置が農村振興等に与える影響等の分析<br>日本水土総研 ○葭井功治<br>山下裕貴・佐川恵理子                   | [T－12－1]<br>ステンレス製鋼スラグを混和材料として利用したジオポリマーの圧縮強度について<br>佐賀大 ○近藤文義<br>[T－12－2]<br>木質バイオマス焼却灰を利用したジオポリマーコンクリートに関する研究<br>松江高専 ○周藤将司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [T－13－1]<br>令和 6 年能登半島地震における農地・農業用施設の被災状況と対応<br>農村振興局 ○倉田 進<br>[T－13－2]<br>宮城県における創造的復興の完遂と課題<br>大郷町 ○金須豊洋<br>[T－13－3]<br>大規模震災復興の経験に学ぶ<br>○有田博之 | [7－38]<br>X 線 CT による琉球石灰岩の隙隙構造と地下水の流動特性の評価<br>愛媛大(院) ○倉澤智樹<br>広島県 小川風人<br>愛媛大(院) 小林範之 | [8－27]<br>降雨時における耕作放棄地からの汚濁物質の流出<br>鳥根大 ○武田育郎<br>深田耕太郎                                                            | [9－44]<br>灌漑システムにおける灌漑実施機関と水利組合の共同システム管理の成功要因<br>亜細亜大 ○角田宇子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |  |
|          | 9：15<br>～<br>9：30   | [1－45]<br>ジオセルで補強された埋設管の浮き上がり抵抗力について(その 1)<br>神戸大(院) 池端瑠香<br>永谷太志<br>神戸大 ○沢井 拓<br>前田工織(株) 伊藤修二<br>神戸大(院) 岡田悠介<br>澤田 豊 |                                                                                               | [3－40]<br>ランダムフォレストを用いた石垣島宮良川の淡水魚類群集評価<br>東京農工大(院連合)<br>○笠原太一<br>東京農工大(院) 福田信二                                                                   | [4－39]<br>多面的機能支払交付金を活用した外部連携の促進<br>日本水土総研 石川善成<br>山下裕貴・○古谷和也                    | [T－12－3]<br>使用済み材料の混合土への有効利用に関する考察―幾何学的分析による体積圧縮量の算出手法―<br>大阪公立大(院)<br>○木全 卓・工藤庸介<br>[T－12－4]<br>低炭素型コンクリートの PCa 製品への適用<br>宮城大 ○北辻政文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  | [7－39]<br>移流分散現象に及ぼす物理的・化学的不均質性の影響<br>神戸大(院) ○岡部北斗<br>鈴木麻里子・井上一哉                      | [8－28]<br>林内に設置したライシメータによる融雪水の水量・水質測定<br>石川県立大・(株)ホクコク地水<br>○高瀬恵次<br>森林総研 伊藤優子<br>石川県立大 藤原洋一<br>石川県農研センター<br>小倉 晃 | [9－45]<br>八郎潟干拓地におけるパイプライン配水制御方法<br>サンスイコンサルタント(株)<br>○沢邊哲也・西出浩幸<br>森田孝治                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |  |

| 会場名            | 第 1 会場              | 第 2 会場                                                                                                                | 第 3 会場                                                                                                            | 第 4 会場                                                                                                                       | 第 5 会場                                                                                                                                       | 第 6 会場  | 第 7 会場  | 第 8 会場                                                                                      | 第 9 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ポスター会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                | 総合教育棟               |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                                                              |         |         |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| 場所             | 3 階 301             | 3 階 302                                                                                                               | 3 階 303                                                                                                           | 3 階 304                                                                                                                      | 3 階 310                                                                                                                                      | 4 階 401 | 4 階 404 | 4 階 405                                                                                     | 4 階 406                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 階 409・410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
| 9 月 12 日（木）    | 9：30<br>～<br>9：45   | [1－46]<br>ジオセルで補強された埋設管の浮き上がり抵抗力について（その 2）<br>神戸大(院) 永谷太志<br>池端瑠香<br>神戸大 ○名黒康太<br>前田工織(株) 伊藤修二<br>神戸大(院) 園田悠介<br>澤田 豊 |                                                                                                                   | [3－41]<br>非灌漑期のコンクリート用水路におけるドジョウの生息実態<br>秋田県立大(院) ○大橋勇斗<br>秋田県立大 近藤 正                                                        | [4－40]<br>水田活用の直接支払交付金の交付要件の見直しが北海道の水田利用に与えた影響<br>寒地研 ○横地 穰                                                                                  |         |         | [7－40]<br>石灰岩帯水層の溶質輸送パラメータ群の同定<br>神戸大(院) ○竹内佑衣<br>三井化学(株) 稲口知花<br>神戸大(院) 岡部北斗<br>鈴木麻里子・井上一哉 | [8－29]<br>Hydrogeochemical characterization to understand water resources availability in the Nanmoku watershed, Central Japan<br>Institute of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba<br>○Kiran Mishra<br>Institute of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba<br>・Institute for Rural Engineering, NARO<br>Shuhei Yoshimoto | [9－46]<br>タンザニア国ローアモシ地区における水利組合の課題への対応<br>国際農研センター<br>○降旗英樹・廣内慎司<br>石島光男                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |
|                | 9：45<br>～<br>10：00  | [1－47]<br>ジオセルで補強された埋設管の浮き上がり抵抗力について（その 3）<br>神戸大(院) ○永谷太志<br>池端瑠香<br>前田工織(株) 伊藤修二<br>神戸大(院) 園田悠介<br>澤田 豊             |                                                                                                                   | [3－42]<br>水田水域を利用するアカハライモリの生活史及び個体群動態の解明<br>宇都宮大(院) ○三瓶大亮<br>宇都宮大 守山拓弥                                                       | [4－41]<br>CVM による国営平鹿平野地区の景観・環境保全効果の算定<br>サンスイコンサルタント(株)<br>○三谷和也・福羅栄治<br>東北局西奥羽調査管理事務所<br>菊池篤史<br>サンスイコンサルタント(株)<br>後藤沙織・明石 萌<br>農村振興局 山内一輝 |         |         | [7－41]<br>深層学習による石灰岩の間隙率推定<br>神戸大(院) 井上一哉<br>○牧野桃子・寺本祐大<br>鈴木麻里子                            | [8－30]<br>一級河川の負荷量と土地利用の関係について<br>神戸大(院) ○脇山 渚<br>多田明夫                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [9－47]<br>Comparative Study on Government-Farmers Joint Irrigation Management in Vietnam and Japan<br>Graduate School of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba<br>○TRAN Hong Minh<br>Faculty of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba<br>ISHII Atsushi<br>CPIM, Vietnam Academy for Water Resources<br>DOAN Doan Tuan<br>Faculty of Food and Agri. Sci., Fukushima Univ.<br>SHIN Moono<br>CPIM, Vietnam Academy for Water Resources<br>TRAN Viet Dung<br>Faculty of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba<br>ASADA Yohei<br>CPIM, Vietnam Academy for Water Resources<br>Nguyen Duy Tien<br>Faculty of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba<br>SATO H Masayoshi |                            |
|                | 10：00<br>～<br>10：15 | [1－48]<br>埋設 VU 管の荷重－変形量の傾きと土圧（鉛直土圧、水平土圧）の関係性<br>鳥取大 ○兵頭正浩<br>鳥取大(院) 関田伊織<br>鳥取大(院連合) 緒方英彦                            |                                                                                                                   | [3－43]<br>PIT タグを用いた農村地域に生息するキタサンショウウオの周年にわたる生活史<br>（株）ドーコン・帯広畜産大<br>○岩崎 圭<br>帯広畜産大 中島直久<br>浅利裕伸<br>NPO 環境把握推進ネットワーク<br>照井滋晴 | [4－42]<br>小規模な都市湿地復元における効果的な目標設定のための分析テンプレートの構築<br>帯広畜産大 ○中島直久<br>（株）ズコーシャ 辻 修<br>帯広畜産大 宗岡寿美<br>木村賢人<br>（株）ズコーシャ 星山賢一                        |         |         | [7－42]<br>GPR を用いた CPTu に基づく地盤透水係数の空間分布推定<br>岡山大(院) ○太田大希<br>西村伸一・柴田俊文<br>珠玖隆行              | [8－31]<br>那須野ヶ原扇状地の灌漑初期の地下水位に対する気候変動の影響の検証<br>農工部門 ○福元雄也<br>吉田武郎・土原健雄                                                                                                                                                                                                                                                                     | [9－48]<br>日・ASEAN 統合基金による水管理用 TM 機材の導入<br>国際農林業協働協会<br>○松原英治<br>海外農業開発コンサルタンツ協会 熊谷 徹<br>シーディーシー・インターナショナル(株) 八木和彦<br>海外農業開発コンサルタンツ協会 松原弘明・佐々木 実                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
|                | 10：15<br>～<br>10：30 |                                                                                                                       | [3－44]<br>転移学習モデル VGGish を用いた北海道外来種トノサマガエル属の鳴き声の自動判別<br>サンスイコンサルタント(株)<br>・帯広畜産大 ○小泉信明<br>帯広畜産大 中島直久<br>宗岡寿美・木村賢人 |                                                                                                                              | [7－43]<br>3D スキャナーによる現場密度試験孔体積の計測<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>○佐藤 寛                                                                                 |         |         |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| 休憩 10：40～11：00 |                     |                                                                                                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                                                              |         |         |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |

| 会場名                      |                     | 第 1 会場                                                                                                                                                             | 第 2 会場  | 第 3 会場                                                                                                     | 第 4 会場                                                                                      | 第 5 会場                                                                                                                 | 第 6 会場                                                             | 第 7 会場                                                                         | 第 8 会場                                                                        | 第 9 会場                                                                                                                           | ポスター会場      |                            |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 場所                       |                     | 総合教育棟                                                                                                                                                              |         |                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                  |             |                            |
|                          |                     | 3 階 301                                                                                                                                                            | 3 階 302 | 3 階 303                                                                                                    | 3 階 304                                                                                     | 3 階 310                                                                                                                | 4 階 401                                                            | 4 階 404                                                                        | 4 階 405                                                                       | 4 階 406                                                                                                                          | 4 階 409・410 |                            |
| 9<br>月<br>12<br>日<br>（木） |                     | 第 8 セッション                                                                                                                                                          |         |                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                  |             | ポ<br>ス<br>タ<br>ー<br>掲<br>示 |
|                          |                     | 材料・施工⑧                                                                                                                                                             |         | 生態環境③                                                                                                      | 企画セッション⑭                                                                                    | 企画セッション⑮                                                                                                               | 企画セッション⑯                                                           | 土質力学⑤                                                                          | 水文・水質・気象⑦                                                                     | 灌漑排水⑧                                                                                                                            |             |                            |
|                          |                     | 座長：兵頭正浩                                                                                                                                                            |         | 座長：守山拓弥                                                                                                    | org：森 淳                                                                                     | org.：黒田清一郎                                                                                                             | org：山岡 賢                                                           | 座長：大山峻一                                                                        | 座長：吉本周平                                                                       | 座長：西田和弘                                                                                                                          |             |                            |
|                          |                     | 管・パイプライン②                                                                                                                                                          |         | 魚道、魚類の移動                                                                                                   | 食料・農業・農村基本法の改正を踏まえ農村の活性化を考える〈農村計画研究部会〉                                                      | 基幹農業水利施設の情報化施工および BIM/CIM の広範な利活用に向けた技術開発                                                                              | 青森県における地域バイオマスを活用した循環の取組〈資源循環研究部会〉                                 | 地盤の補強と軟弱地盤                                                                     | 透水と排水                                                                         | 生育・収量比較                                                                                                                          |             |                            |
|                          | 11：00<br>～<br>11：15 | [1－49]<br>泥炭性軟弱地盤に埋設されたダクトイル鉄管の布設後 500 日の挙動<br><br>(株)クボタ ○竹谷和志<br>井谷昌功・藤田信夫<br>北海道局岩見沢農業事務所<br>岡田裕太・安田大夢                                                          |         | [3－48]<br>アイスハーバー型魚道におけるカジカ大卵型の隔壁週上特性<br><br>弘前大(院) ○伊藤和磨<br>弘前大 矢田谷健一<br>青森県 成田朝登<br>弘前大 丸居 篤・東 信行        | [T－14－1]<br>食料農業農村基本法の見直しに係る農村政策の展開方向<br>農村振興局 ○有馬伸明                                        | [T－15－1]<br>基幹農業水利施設等における情報化施工および BIM/CIM の利活用に向けた技術開発<br>農工部門 ○黒田清一郎                                                  | [T－16－1]<br>青森県におけるペレット堆肥の生産・流通実態<br>弘前大 ○泉谷眞実                     | [7－44]<br>補強材幅と曲げ剛性を変化させたトラップドア模型実験<br>寒地研 ○田中健二<br>鶴木啓二・大津武士                  | [8－35]<br>濁水取水を想定した定水位透水試験およびポット栽培試験<br>寒地研 ○田中健二<br>鶴木啓二・大津武士                | [9－49]<br>作土層深度の異なる条件下において AWD 灌漑が水稻の成長に及ぼす影響<br>東京農大(院) ○倉科稀世紀<br>東京農大 Maskey Sarvesh<br>中村貴彦・岡澤 宏                              |             |                            |
|                          | 11：15<br>～<br>11：30 | [1－50]<br>対数減衰率を用いた実構造物パイプラインにおけるエネルギー損失の検出<br>新潟大(院) ○坪田到馬<br>新潟大 高橋悠斗<br>寒地研 萩原大生<br>新潟大 鈴木哲也                                                                    |         | [3－49]<br>魚類の回遊に配慮した起伏ゲート管理の検討<br>石川県立大(院) ○澤田真優<br>石川県立大 長野綾介<br>藤原洋一・一恩英二                                | [T－14－2]<br>大川原地区における地域活性化の取組みについて<br>青森県中南地域県民局<br>○吹田全弘<br>青森県 加福 宙<br>青森県西北地域県民局<br>蝦名卓爾 | [T－15－2]<br>ため池改修工事の ICT 施工への移行に向けた実規模実証試験の試み<br>佐藤工業(株) ○新間翔太<br>京免継彦・江田正敏<br>稲田幸三                                    | [T－16－2]<br>バイオガス発電で食品廃棄物の有効利用<br>県南環境保全センター(株)<br>○今泉慎吾           | [7－45]<br>CO <sub>2</sub> の固定化に基づいた土の安定化処理<br>宮崎県 上木場翔太<br>九大(院) 中野晶子<br>○金山素平 | [8－36]<br>排水系統の変更に伴う排水計画の検討<br>内外エンジニアリング(株)<br>○秋田竜志・伊藤正幸                    | [9－50]<br>浸透量の違いが水田の水温とコメの収量に与える影響<br>東大(院) ○白石和也<br>西田和弘・吉田修一郎<br>石川県立大 塚口直史                                                    |             |                            |
|                          | 11：30<br>～<br>11：45 | [1－51]<br>リモートセンシングの埋設管路への実装に向けた無線ロガー通信性能評価<br>(株)栗本鐵工所<br>○大條正人・西堀由章<br>奥田忠弘・藤本光伸<br>碓 昌也<br><br>(株)イーゲーメジャー<br>濱本敏範<br>農工部門 樺山大輔<br>三重大(院) 村田博司<br>毛利ジオテック研 毛利栄征 |         | [3－50]<br>カジカ類の利用を考慮した V 形断面可搬魚道内隔壁に関する実験的検討<br>香川高専 ○植松桜矢<br>福井県立大 伊藤 杏<br>田原大輔<br>弘前大 矢田谷健一<br>香川高専 高橋直己 | [T－14－3]<br>農村環境の保全と再生における「環境公共」の取組<br>青森県土連 ○小鹿勇児<br>沼田隆晃・貴田千代世                            | [T－15－3]<br>設計者・施工者による一般的規模のため池における情報化施工技術導入時の協働的課題検討の試み<br>サンスイコンサルタント(株)<br>○今井 豊・溝口慎也<br>(株)植伸建設 下坂治彦<br>農研機構 黒田清一郎 | [T－16－3]<br>自然共生サイトの概要と資源循環との関係性<br>環境省 ○蒲地紀幸                      | [7－46]<br>中性固化剤を混合した泥土の締固め・強度特性に関する検討<br>北海道科学大 ○松田圭大<br>川端伸一郎<br>日本工営(株) 橋本和明 | [8－37]<br>農業用ダム流域洪水調節機能の基礎的評価<br>日本水土総研 ○松岡直之<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>溝口恵美子・栗屋奈那 | [9－51]<br>タンザニアにおける水田におけるほ場均平度と収量に関する考察<br>国際農研センター<br>○廣内慎司<br>アルーシャ工大<br>ヨナ アンダーソン<br>キリマンジャロ農訓センター<br>ザワディー ムワンボ<br>ピーター ムチュノ |             |                            |
|                          | 11：45<br>～<br>12：00 | [1－52]<br>ジオセルを用いた埋設管浮上対策に関する振動台実験<br>神戸大(院) ○池端瑞香<br>永谷太志<br>前田工織(株) 伊藤修二<br>神戸大(院) 園田悠介<br>澤田 豊                                                                  |         | [3－51]<br>V 形断面可搬魚道への進入しやすさの向上に関する実験的検討<br>香川大(院) ○久保宙大<br>香川高専 松本 陸<br>高橋直己<br>香川大 角道弘文                   | [T－14－4]<br>炭素・窒素同位体比からみた生態系配慮のその後<br>北里大 ○森 淳<br>(株)竹中工務店 津々良瑛介<br>北里大 高松利恵子<br>落合博之       | [T－15－4]<br>堆砂対策における低コスト水中 3 次元計測技術の活用―内閣府 SIP 第 3 期 インフラ関連課題における取組み―<br>農工部門 ○向井章恵<br>黒田清一郎                           |                                                                    | [7－47]<br>一次元弾塑性モデルを用いた沈下量の概算方法<br>NTC コンサルタンツ(株)<br>○梶本将功・小菅達也                | [8－38]<br>地下水位潮汐応答の反射を考慮した地下止水壁透水係数推定手法開発の試み<br>農工部門 ○白旗克志<br>福元雄也・吉本周平       | [9－52]<br>気候変動下におけるインド国アッサム州の茶の収量変化<br>京大(院) ○松下恵大<br>竹内潤一郎・濱 武英<br>藤原正幸                                                         |             |                            |
|                          | 12：00<br>～<br>12：15 | [1－53]<br>リブ付きポリエチレン管の内圧負荷時の応力に関する一考察<br><br>神戸大(院) ○園田悠介<br>森野直毅<br>タキロンシーアイシビル(株)<br>高原源太郎・宮永久詩<br>神戸大(院) 澤田 豊                                                   |         | [3－52]<br>排水路堰上げ式魚道における堰板の水理特性<br>香川高専 ○高橋直己<br>今井俊輔<br>滋賀県立大 角野祐太<br>皆川明子                                 |                                                                                             | [T－15－5]<br>建設用 3D プリンティング技術の農業水利施設への適用に向けた取組み<br>農工部門 ○金森拓也<br>佐藤工業(株) 京免継彦<br>(株)Polyuse 大岡 航<br>農工部門 黒田清一郎          | [T－15－6]<br>ため池整備工事における生産性向上と新技術導入の促進<br>(株)大林組 ○森下智貴<br>油島栄蔵・山本貴弘 | [7－48]<br>大深度軟弱地盤の解析事例<br>サンスイコンサルタント(株)<br>○小西英治・平井良則                         |                                                                               |                                                                                                                                  |             |                            |
|                          | 12：15<br>～<br>12：30 |                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                            | [3－53]<br>「魚のゆりかご水田」に設置された堰上げ式水田魚道における魚類の移動実態<br>滋賀県立大 ○角野祐太<br>皆川明子                        |                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                  |             |                            |
| 昼休憩 12：40～13：40          |                     |                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                  |             |                            |

| 会場名                      |                     | 第 1 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第 2 会場  | 第 3 会場  | 第 4 会場  | 第 5 会場  | 第 6 会場  | 第 7 会場                                                                                                                                                                                                                                  | 第 8 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第 9 会場                                                                                              | ポスター会場      |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 場所                       |                     | 総合教育棟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |             |
|                          |                     | 3 階 301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 階 302 | 3 階 303 | 3 階 304 | 3 階 310 | 4 階 401 | 4 階 404                                                                                                                                                                                                                                 | 4 階 405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 階 406                                                                                             | 4 階 409・410 |
| 9<br>月<br>12<br>日<br>（木） |                     | 第 9 セッション                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |             |
|                          |                     | 材料・施工⑨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |         | 応用力学                                                                                                                                                                                                                                    | 企画セッション⑰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 灌漑排水⑨                                                                                               |             |
|                          |                     | 座長：井上敬資                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |         |         |         | 座長：家田浩之                                                                                                                                                                                                                                 | org.: 久米 崇                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 座長：伊藤良栄                                                                                             |             |
|                          |                     | 管・パイプライン③                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |         |         |         | 農業水利施設の照査法                                                                                                                                                                                                                              | 乾燥地域における灌漑農業の新展開                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | エネルギー利用・省力化                                                                                         |             |
|                          | 13：40<br>～<br>13：55 | [1－54]<br>Basic Evaluation of Load-<br>Deformation of RC Pipes<br>Before and After Mortar<br>Filling<br><br>Graduate School of Sustaina-<br>bility Sci., Tottori Univ.<br>○ MOSTAFA Elkassar<br>Faculty of Agri., Tottori<br>Univ.<br><br>HYODO Masahiro<br>The United Graduate School<br>of Agri. Sci., Tottori Univ.<br>OGATA Hidehiko |         |         |         |         |         | [7－49]<br>Bi-directional loading tests<br>on irrigation tunnels in soft<br>rock<br><br>Graduate School of Environmental<br>Life, Natural Sci. and Tech.,<br>Okayama Univ.<br><br>○ Qiuyu Cao<br>Toshifumi Shibata<br>Shinichi Nishimura | [T－17－1]<br>Implementation of the<br>Biological Salt Utilizing<br>System in Khon Kaen<br>Thailand<br><br>Graduate School of Agri.,<br>Ehime Univ.<br><br>○ KUME Takashi<br>Research Faculty of Agri.,<br>Hokkaido Univ.<br><br>YAMAMOTO Tadao<br>Faculty of Agri., Khon Kaen<br>Univ.<br><br>Chuleemas Boonthai Iwai<br>Faculty of Agri., Tottori<br>Univ.<br><br>SHIMIZU Katsuyuki | [9－55]<br>農業用ダムを活用した小水力<br>発電計画検討の事例<br><br>サンスイコンサルタント(株)<br><br>○井手海渡・十河宏行                        |             |
|                          | 13：55<br>～<br>14：10 | [1－55]<br>埋設条件下における樹脂管の<br>長期的変形性能について<br>(株)栗本鐵工所<br><br>○藤本光伸・ 裕 昌也<br>タキロンシーアイシビル(株)<br><br>日野林譲二<br>神戸大(院) 澤田 豊<br>毛利ジオテック研 毛利栄征                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |         |         | [7－50]<br>スラスト力を受ける二条埋設<br>管路の挙動に関する個別要素<br>法解析<br><br>神戸大(院) ○井上優佑<br>山口大(院) 太田遙子<br>神戸大(院) 園田悠介<br>澤田 豊<br>神戸大 河端俊典                                                                                                                   | [T－17－2]<br>Salinity Dynamics in Salt-<br>damaged Area due to Drain-<br>age channel excavation<br>Research Faculty of Agri.,<br>Hokkaido Univ.<br><br>○ YAMAMOTO Tadao<br>Faculty of Agri., Tottori<br>Univ.<br><br>SHIMIZU Katsuyuki<br>Khon Kaen Univ.<br>Chuleemas BOONTHAI IWAI<br>Graduate School of Agri.,<br>Ehime Univ.<br><br>KUME Takashi                                 | [9－56]<br>中山間地域の水田における自<br>動給水栓の導入について<br><br>青森県 ○松居浩司<br>大竹千尋                                     |             |
|                          | 14：10<br>～<br>14：25 | [1－56]<br>矢板施工におけるたわみ性管<br>の挙動に関する模型実験―矢<br>板厚が小さい条件での影響に<br>ついて―<br><br>神戸大(院) ○長友陽奈<br>園田悠介・澤田 豊<br>神戸大 河端俊典                                                                                                                                                                                                                           |         |         |         |         |         | [7－51]<br>変分マルチスケール法を適用<br>した時間有限要素法による時<br>間積分特性の制御<br><br>京大 ○大川琳久<br>シャルマ ビカス・藤澤和謙                                                                                                                                                   | ○ YAMAMOTO Tadao<br>Faculty of Agri., Tottori<br>Univ.<br><br>SHIMIZU Katsuyuki<br>Khon Kaen Univ.<br>Chuleemas BOONTHAI IWAI<br>Graduate School of Agri.,<br>Ehime Univ.<br><br>KUME Takashi                                                                                                                                                                                       | [9－57]<br>遮光と放熱による地温上昇抑<br>制が地中パイプ内の結露回収<br>量に及ぼす影響<br><br>国際農研センター<br><br>○池浦 弘<br>鳥取大乾地研 藤巻晴行     |             |
|                          | 14：25<br>～<br>14：40 | [1－57]<br>浮上防止としてジオセル補強<br>された埋設管の水平載荷実験<br><br>神戸大(院) 永谷太志<br>池端瑠香<br><br>神戸大 ○蘆田彩絵<br>前田工織(株) 伊藤修二<br>神戸大(院) 園田悠介<br>澤田 豊                                                                                                                                                                                                              |         |         |         |         |         | [7－52]<br>地盤の強度・剛性低下を考慮<br>した解析によるパイプライン<br>曲管継手部の耐震性能照査<br>水資源機構 ○津川春人<br>亀井隆博・上島菜美子<br>(株)国土開発センター<br><br>七郎丸一孝<br>(株)複合技術研究所<br>デュッティン アントワン<br>茨城大 毛利栄征                                                                             | [T－17－3]<br>Overview of Enhancement<br>of Agricultural Productivity<br>Project<br>FAO of the United Nations<br>○ Waleed Hassan AbouElHassan<br>Naglaa ElBendary<br>Tottori Univ.<br><br>Katsuyuki Shimizu                                                                                                                                                                           | [9－58]<br>調整池を熱源としたヒートポ<br>ンプシステムの熱利用可能性<br>に関する評価<br><br>農工部門 ○三木昂史<br>後藤真宏・石井雅久                   |             |
|                          | 14：40<br>～<br>14：55 | [1－58]<br>ジオセルが矢板引抜き時の管<br>の力学挙動に与える影響<br><br>神戸大(院) 園田悠介<br>神戸大 ○重吉振一郎<br>神戸大(院) 長友陽奈<br>澤田 豊                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |         |         |         | [7－53]<br>複合ダムのレベル 2 地震動に<br>対する耐震性能照査（外山ダ<br>ム）<br><br>(株)三祐コンサルタンツ<br><br>○今出和成・渡部大輔<br>北陸局信濃川水系調査管理事<br>務所 及川信浩・松村彰則                                                                                                                 | [T－17－4]<br>Participation in the FAO<br>project, “Enhancement of<br>Agricultural Productivity<br>Project”<br>Tottori Univ.<br><br>○ Katsuyuki Shimizu<br>Kotaro Tagawa<br>Sanyu Consultants INC.<br><br>Akihiko Hata<br>Hideki Ishikawa<br>Yutaro Takamura                                                                                                                          | [9－59]<br>水田営農型太陽光発電におけ<br>るパネル配置の検討―日射量<br>と農作業効率のモデルベース<br>評価―<br><br>九大(院) ○追田美和<br>谷口智之<br>凌 祥之 |             |

|                     | 会場名                 | 第 1 会場  | 第 2 会場  | 第 3 会場  | 第 4 会場  | 第 5 会場  | 第 6 会場  | 第 7 会場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 第 8 会場                                                                                   | 第 9 会場                                                                           | ポスター会場      |
|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                     | 場所                  | 総合教育棟   |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                          |                                                                                  |             |
|                     |                     | 3 階 301 | 3 階 302 | 3 階 303 | 3 階 304 | 3 階 310 | 4 階 401 | 4 階 404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 階 405                                                                                  | 4 階 406                                                                          | 4 階 409・410 |
| <div>9月12日（木）</div> | 14：55<br>～<br>15：10 |         |         |         |         |         |         | <div>[7－54]</div> ため池における活用方法を考慮したBIM/CIMモデルの作成及び詳細度設定<br>内外エンジニアリング(株)<br>○宋 貝君<br>近畿局 中村朋哉                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div>[T－17－5]</div> アムダリア川流域の灌漑農地における作物動態への環境要因の影響分析<br>神戸大(院) ○劉 浩辰<br>長野宇規<br>茨城大 小寺昭彦 | <div>[9－60]</div> 農業経営を踏まえた営農型太陽光発電の導入計画策定手法の開発<br>山形大(院) ○高柳洋人<br>山形大 楽原良樹・林 雅秀 |             |
|                     |                     |         |         |         |         |         |         | <div>[T－17－6]</div> A Regenerative Agriculture Technique in an Almond Orchard, SE Türkiye<br>Adiyaman Univ., Vocational School of Tech. Sci. Türkiye<br>○Erhan AKÇA<br>Adiyaman Univ., Faculty of Agri. Türkiye<br>Gökhan BÜYÜK<br>Silkroad Development Agency, Gaziantep Türkiye<br>Özgür GÜRBAY<br>Cihan ARDILI<br>Graduate School of Agri., Ehime Univ.<br>Takashi KUME |                                                                                          |                                                                                  |             |