

## セッション・会場早見表

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	グリーンホール					共通講義棟 A					
		1階 A11	2階 A21	2階 多目的 レクチャー室 1	3階 A31	3階 A32	3階 多目的 レクチャー室 2	4階 A41	4階 A44	4階 アクティブラーニングルーム	
8月29日 (火)	第1セッション 10:50~12:30	農地造成・整備・保全① 農地整備の計画とその評価	灌漑排水① 田んぼダム・氾濫解析	水文・水質・気象① 水質①	土壌物理① 作物生産現場における土壌物理	土質力学① 土質材料とため池の動的挙動	農村計画① 農村地域におけるIoT技術の活用	農村計画③ 地域資源の保全と活用	農業土木教育・農業情報① 実用される技術の向上	材料・施工① 農業水利施設の設計・施工に関するケーススタディ	
	13:30~14:00	閉会式									ポスター掲示
	14:10~15:10	特別講演									
	15:15~15:40	企業展示紹介 (ショートプレゼンテーション)									
	15:45~17:15	学会賞 授与式									
8月30日 (水)	第2セッション 9:00~10:40	農地造成・整備・保全② 現場での施設整備の評価	灌漑排水② 水田灌漑	水文・水質・気象② 水質②	土壌物理② 土中水・熱・物質移動の数値解析	土質力学② 地盤中の浸透問題	農村計画② 農村地域のセンシング技術	農村計画④ 農業経営と財政	スチューデントセッション① 水理・農業水利・獣害	材料・施工② 土構造物の設計と施工	
	第3セッション 11:00~12:40	シンポジウム1 土地改良と農業農村工学 どうする男女共同参画	灌漑排水③ 農業水利施設・システム管理	水文・水質・気象③ 洪水緩和	土壌物理③ コロイド・土中の物質動態	土質力学③ 振動条件下での地盤材料と補強材料の特性	生態環境① 生態系保全	農村計画⑤ 経営戦略	スチューデントセッション② 土壌物理・教育	材料・施工③ 材料施工分野における計測とデータ解析	
	13:00~14:00	ポスター発表 コアタイム									ポスター掲示
	第4セッション 14:20~16:00	シンポジウム2 デジタル技術を活用した 成長分野に貢献する農業 農村工学の最先端	灌漑排水④ 畑地灌漑	水文・水質・気象④ 降水・貯留・流出	/	企画セッション① 農村のバイオマス利活用の 発展と展開を考える <資源循環研究会>	企画セッション② 農村生態工学分野のさら なる活性化に向けて <農業生態工学研究会>	農村計画⑥ 地域計画のあり方	スチューデントセッション③ 作物の生育環境把握・管理	材料・施工④ 農業水利施設の維持管理 における課題と新しい取 組み	
	第5セッション 16:20~18:00	企画セッション③ 人口縮減時代の土地改良 施設の管理及び農地保全 の在り方 <農業農村整備政策研究 部会・農地保全研究会>	企画セッション④ 資源循環利用の観点から 考える汚水の畑地利用 <畑地整備研究会>	企画セッション⑤ 農業農村地域における情 報利活用の未来図Ⅲ <農業農村情報研究会>	企画セッション⑥ ため池強靱化のためのプ レキャストを活用した迅 速施工に関する技術開発 の動向	企画セッション⑦ 伊予のカンツク作におけ る「水土の知」 <水土文化研究会>	企画セッション⑧ 農業環境における生態系 サービス評価研究の展開	農村計画⑦ 住民活動	スチューデントセッション④ 土質・材料・ため池	企画セッション⑨ 材料施工分野における ICTの活用 <材料施工研究会>	
8月31日 (木)	第6セッション 9:00~10:40	農地造成・整備・保全③ 農地土壌の保全	灌漑排水⑤ 遠隔監視・制御システム	水文・水質・気象⑤ 洪水流出・微気象	土壌物理④ 土壌物理学におけるセン シング技術	土質力学④ 地盤材料の補強技術	生態環境② 魚類の生態	農村計画⑧ ため池の保全と活用	環境保全① 土壌環境の保全・整備	材料・施工⑤ 材料の物理・力学特性①	
	第7セッション 11:00~12:40	農地造成・整備・保全④ 農地整備に活用される 最新技術	灌漑排水⑥ 地下排水・透水性・水田 汎用化	水文・水質・気象⑥ 水文・流域管理	水理① 防災・ストックマネジメ ント	応用力学① 水利施設の災害時の挙動	生態環境③ 魚道、魚類の計測手法	企画セッション⑩ 豪雨災害からの復興と発 展を考える <農村計画研究会>	環境保全② 農村地域の土壌・水環境	材料・施工⑥ 材料の物理・力学特性②	ポスター掲示
	第8セッション 13:40~15:20	企画セッション⑪ ため池を中心とした情報 化施工・3次元データ活 用に関する研究報告 (PRISM「ため池強靱化」 報告会)	灌漑排水⑦ 泥炭・肥培管理	水文・水質・気象⑦ 気候変動・気象	水理② 施設管理・水理模型実 験・数値解析	企画セッション⑫ 我が国および世界の畑地 農業が抱える諸問題を解 決する地下灌漑システム OPSIS	/	企画セッション⑬ PAWEESとPAWEの活動 <PAWEES事務局・国際 委員会>	/	材料・施工⑦ コンクリート構造物の力 学特性	
	第9セッション 15:40~17:20	/	灌漑排水⑧ 熱・水利用技術	企画セッション⑭ 農業農村整備における気 候変動への長期的な適応 戦略 <水文・水環境研究会>	/	/	/	/	/	材料・施工⑧ 管・パイプライン	/

# 2023年度 農業農村工学会 大会講演会 講演発表プログラム

(各セッションの上段は「講演部門または企画セッション番号」、中段は「座長またはオーガナイザー (org.)」、下段は「セッションテーマ」)

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	グリーンホール	1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階
第1セッション										
共通講義棟 A										
農地造成・整備・保全①										
	座長：栗田英治	座長：濱 武英	座長：櫻井伸治	座長：山崎琢平	座長：友部 遼	座長：坂田 賢	座長：齋藤朱未	座長：鹿井功治	座長：兵頭正浩	
農地整備の計画とその評価										
	田んぼダム・氾濫解析	水質①	水文・水質・気象①	土壌物理①	土質力学①	農村計画①	農村計画③	農業土木教育・農業情報①	材料・施工①	
	農地造成・整備・保全①	農地整備の計画とその評価	水質①	土壌物理①	土質力学①	農村計画①	農村計画③	農業土木教育・農業情報①	材料・施工①	
10:50 11:05	[1-1] 実現可能な施設更新整備計画の検討事例 サンスイコンサルタント(株) ○長尾久美恵・沢邊哲也	[2-1] Remote Sensing-Based Topographic and Bathymetric Modelling(the Latest DTM): Modification of Drainage Canal Bed Elevation for Inland Flood Model Graduate School of Science and Technology, Niigata Univ. ○Maulana Ibrahim RAU Research Center for Geospatial, National Research and Innovation Agency of Indonesia Atriyon JULZARIKA Faculty of Agriculture, Niigata Univ. Natsuki YOSHIKAWA Graduate School of Agricultural Science, Kobe Univ. Takanori NAGANO Faculty of Agriculture, Kindai Univ. Masaomi KIMURA Faculty of Agricultural Technology, IPB Univ. Budi Indra SETIAWAN Institute of Water Resources Planning, Ministry of Agriculture and Rural Development, Vietnam Lan Thanh HA	[3-1] 年間河川負荷量の正確な信頼区間の提案 神戸大(院) ○多田明夫 田中丸治哉	[4-1] ため池底泥土を農耕地土壌に改質する技術の開発 (株)アイコ ○梶田 稔 飛鳥建設(株) 高井雅行 (株)アイコ 平田貴博 小島淳一 泥土リサイクル協会 野口真一・西川美穂	[5-1] 排気・非排気条件の違いが繰り返し載荷時に不飽和シルトの強度・変形特性に与える影響 東京農工大(院) ○武田 迅 齋藤広隆・佐藤友孝	[6-1] ため池遠隔監視システムの導入に向けた課題 農工部門 ○廣瀬裕一 吉迫 宏・松田 周	[7-1] 地域住民からみた地域資源循環システムの現状と課題—福島県東白川郡鮫川村を事例として— 東京農大 ○荻津晴也 入江彰昭・藤川智紀 茂木もも子・町田怜子	[8-1] 農業水利施設を線形表記する手法の提案 農研機構 ○田中良和	[9-1] 頭首工を巡る現状と課題 鳥取大(院連合) ○緒方美彦	
11:05 11:20	[1-2] ぶどう郷の樹園地再編整備候補をポリゴン面表示する手法の研究 (株)ティネットジャパン ○江部春典	[2-2] 農業用水利施設の洪水緩和効果評価モデルの開発 新潟大(院)・(株)ナルサワコン ○高野陽平 新潟大 吉川夏樹・宮津 進	[3-2] 人工知能による地下ダム流域の硝酸アラート 京大(院) ○高野 愛 神戸大(院) 鈴木麻里子 京大(院) 藤澤和哉 神戸大(院) 井上一哉	[4-2] 土壌水分鉛直分布を使った重粘土水田転換畑における蒸発散速度の推定 明大 ○登屋浩助 新潟県糸魚川地域振興局 佐藤太郎 宮城大 千葉克己 東大(院) 吉田修一郎	[5-2] 遮水性機能を持ったフィルダム的小型振動台模型実験 弘前大 森 洋・○高部佑汰	[6-2] 山腹水路への遠隔監視システム導入による施設管理者の問題対応の負担軽減 農工部門 ○藤井清佳 戸田敏文・遠藤和子	[7-2] 条件不利地域における錦鯉養殖の持続的発展の要因 新潟大(院) ○渡辺樹里 新潟大 坂田孝代	[8-2] 水路地補修の取り組み事例について 岩手県土連 ○金平修祐 竹田 徹・藤根貞光 藤原 盛	[9-2] 犬山頭首工エブロンにおける摩耗対策工法試験施工のモニタリング 東海局, 木曾川水系土改調査管理事務所 渡辺純子 NTCコンサルタンツ(株) ○熊澤 明・寺岡裕貴 長岡誠也	
11:20 11:35	[1-3] ブルキナファソにおける石積み工と列状植栽工の複合技術の経済性評価 国際農研センター ○團 晴行・南雲不二男 ブルキナファソ環境農研 ダビンガ ジョナス パロ アルバール	[2-3] ため池の低水位管理と田んぼダムの相乗効果 新潟大(院) ○中村友和 新潟大 吉川夏樹 新潟大(院) 高野陽平 神戸大(院) 田中丸治哉 新潟大 宮津 進 神戸大(院) 長野宇規	[3-3] 突発的な高濃度濁水が手取川扇状地の地下水環境に与えた影響 石川県立大 ○藤原洋一 国際航業(株) 大谷健人 石川県立大 高瀬忠次 長野純介・一恵美二	[4-3] 土壌物理性が異なる2つのアスパラガス棒状高畝栽培圃場の土壌水分動態の比較 農工部門 ○岩田幸良 野菜花き部門 柳井洋介 香川県農試 山地優徳 池内隆夫 西日本農研センター 吉越 恆 農工部門 宮本輝仁	[5-3] ペントナイト系遮水シートを用いて改修されるため池の遠隔監視振動実験 神戸大(院) ○池端瑞輝 松本 超 農工部門 泉 明良 (株)東京ソイルサーチ Tun Tun Win 神戸大(院) 澤田 豊	[6-3] 農業水利施設を対象とした伊達西根環バーチャルツアーの作成と活用への検討 日本工営(株) ○浅野航輝 工藤品子・大杉美里	[7-3] 北海道における観光地再生からの地域活性化 内外エンジニアリング(株) 中島慎也・星山賢一 藤山真一・白石恒士	[8-3] 「災害に強い建設コンサルのDX」に向けたUAV講習 (株)スコージャ ○辻 修	[9-3] 頭首工環柱への日本初プレキャスト技術導入による施工革新 東北農政局 伊藤浩二 鳴海竜一・布袋屋明嗣 大成建設(株) ○栗林 潤	
11:35 11:50	[1-4] 大区画圃場における省エネ型水稲栽培の試験 茨城大 ○横井沙衣子 浅木直美・前田遠哉 黒田久雄	[2-4] 大区画圃場におけるスマート田んぼダムの雨水貯留効果の試算 岐阜大(院) ○豊田理紗 東大(院) 乃田啓吾 吉田貢士 富山県立大 吉見和純 中央大 手計太一	[3-4] 既存の濁度記録と多頻度衛星画像を用いた物部川濁度推定式の導出と試用 高知大 ○橋本直之 新見翔子・松岡祐也	[4-4] 醸造用ブドウ圃場における馬糞が及ぼす土壌物理性への影響評価 帯広畜産大 ○押尾朱也香 中島直久・宗岡寿美 木村賢人	[5-4] 透水性改良体によるため池の安定化工法に関する遠心模型実験 (株)安藤 剛 ○西尾竜文 足立有史 農工部門 泉 明良	[6-4] 農業水利施設の持続可能な管理に向けた他目的利用(ドローン空路)の検討 日本工営(株) ○藤森拓人 工藤品子・三門 茜 (株)トルビゾン 増本 衛	[7-4] 石川県における山菜類・樹突類食文化の継承に関する基礎的研究 金沢大(院) ○亀山智実 金沢大 林 直樹	[8-4] 「施工動画」による農業土木の積算技術の向上 経済調査会 ○寺村伸一	[9-4] 橋脚の底版拡大補強を必要とする水路橋の耐震補強事例 サンスイコンサルタント(株) ○江戸 翔・今井 豊 大塚正樹	

8月29日(火)

ポスター掲示(アクティブライニングルーム)



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	グリーンホール	共通講義棟A								
		1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階
9:45 10:00	[1-9] 凍結融解期における3種類の外来草本植物の根系を含む土供試体のせん断特性—農業農村整備における植生工と法面表層土の保全効果の検討(V)— 帯広畜産大 ○宗岡孝美 中央開発(株) 上原もなみ 日特建設(株) 山田歩実 帯広畜産大 中島直久 木村賢人 北見工大 中村 大 川口貴之	[2-11] 大規模経営体による作付け品種の国地化と選定が水配分に与える影響 滋賀県立大 ○伊藤早紀 皆川明子	[3-10] 干拓水田域における代かき田植期の汚濁負荷流出特性 秋田県立大(院) ○櫻井雅介 秋田県立大 近藤 正 秋田県立大(院) 近藤高子	[4-14] 塩ストレス応答関数の推定方法の数値実験による信頼性検討 鳥取大(院連合) ○小松大騎 鳥取大(院) 藤巻晴行	[5-9] 塩水阻止型地下ダムの水位変動に応じた塩水塊の挙動 神戸大(院) ○樋口知花 鈴木麻里子・井上一哉	[6-11] マイクフォンを用いたシカルの複数同時発声地点の観測技術 (株)協和コンサルタンツ ○諸藤聡子・左村 公 京都先端科学大 サレム イブラヒム サレム 白山 栄 京都先端科学大・東大 沖 一雄	[7-10] 共済データを用いた農業用車両の物損事故コスト評価 (株)ピーシーレールウェイコンサルタンツ 須永彩七 宇都宮大 ○田村孝浩 宇都宮大(院) 森 想	[S-6] 9:50~10:00 大規模耕作農家での水田水管理におけるスマート水管理機器の最適導入法 東大(院) ○田 潤平 岩手大 飯田俊彰 東大(院) 高木強治 近畿大 木村匡臣 東大(院) 久保成隆 [S-7] 10:00~10:10 田んぼダムの洪水緩和機能に対する営農者と受益者の認識の違い 東大(院) ○川合裕己 岐阜大(院) 豊田理紗 中央大 手計幸一 東大(院) 吉田貢士 乃田啓吾 [S-8] 10:10~10:20 新聞記事データベースに基づくため池水難事故の傾向および分析 三重大(院) ○吉田 楓 岡崎賢治・近藤雅秋	[9-11] ペントナイト混合土を利用した溜池の薄層段切り遮水工法器の最適導入法 (株)ホーゼン ○溝淵健一郎 佐古田又規・水野正之 島根大 上野和広 島根大名誉教授 長東 勇 高知大 佐藤周之 家島建設(株) 大西文明 下村和也 [9-12] ペントナイト混合土を利用した溜池の鉛直遮水工法器の最適導入法 家島建設(株) ○下村和也 大西文明 島根大名誉教授 長東 勇 高知大 佐藤周之 島根大 上野和広 (株)ホーゼン 水野正之 溝淵健一郎・佐古田又規 [9-13] ペントナイト混合土を用いた新たな遮水工法の適用性と浸潤線の予測に関する検討 高知大 ○佐古田又規 佐藤周之 長東 勇 島根大名誉教授	ポスター掲示 (アンケート プレイング グループ)
10:00 10:15	[1-10] ポリイオンコンプレックスを利用した粉塵抑制技術の考察(その2) 戸田建設(株) ○船邊裕司 田中 徹	[2-12] タンザニア国ローアマシ地区における水利組合の課題 国際農研センター ○降旗英寿・廣内慎司 藤藤悠治	[3-11] 八郎潟干拓地における浸透流入水量の評価に関する研究 秋田県立大(院) ○近藤高子 秋田県立大 近藤 正	[5-10] ランダム不均質場におけるマクロ分散現象に及ぼす空間相関性の影響 神戸大(院) ○竹内佑衣 鈴木麻理子・井上一哉	[6-12] Pythonによる転移学習を活用した画像分類モデルの作成 NTCコンサルタンツ(株) ○生野植太郎・堀 泰史 内田空美子・西 昇悟 羽多宏彰	[7-11] 流域治水における水田や農業用ため池の湛水に伴う課題 上智大 ○杉浦未希子	[S-8] 10:10~10:20 新聞記事データベースに基づくため池水難事故の傾向および分析 三重大(院) ○吉田 楓 岡崎賢治・近藤雅秋	[9-12] ペントナイト混合土を利用した溜池の鉛直遮水工法器の最適導入法 家島建設(株) ○下村和也 大西文明 島根大名誉教授 長東 勇 高知大 佐藤周之 島根大 上野和広 (株)ホーゼン 水野正之 溝淵健一郎・佐古田又規 [9-13] ペントナイト混合土を用いた新たな遮水工法の適用性と浸潤線の予測に関する検討 高知大 ○佐古田又規 佐藤周之 長東 勇 島根大名誉教授	ポスター掲示 (アンケート プレイング グループ)	
10:15 10:30		[3-12] 地下水位の潮汐応答分析による地下ダム止水壁機能評価法の適用性 農工部門 ○白旗克志 吉本周平・福元雄也 土原雄雄				[7-12] ラオスにおける黒米の流通量の推計と地域間の価格比較 国際農研センター ○羽佐田勝美 ラオス農林研 ボンサニット ボンナチャット	[S-9] 10:20~10:30 奈良県におけるイノシシの出没可能性分布の推定 近畿大 ○片山裕貴 木村匡臣・岡山貴史 山本純之・松野 裕	[9-13] ペントナイト混合土を用いた新たな遮水工法の適用性と浸潤線の予測に関する検討 高知大 ○佐古田又規 佐藤周之 長東 勇 島根大名誉教授		

休憩 10:40~11:00

8月30日 (水)	第3セッション										ポスター掲示 (アンケート プレイング グループ)
	シンポジウム1 土地改良と農業農村工学 どうする男女共同参画	灌漑排水③ 座長:角道弘文 農業水利施設・システム管理	水文・水質・気象③ 座長:久保田富次郎 洪水緩和	土壌物理③ 座長:西脇淳子 コロイド・土中の物質動態	土質力学③ 座長:眞木 陸 振動条件下での地盤材料及補強材料の特性	生態環境① 座長:矢田谷健一 生態系保全	農村計画⑤ 座長:田村孝浩 経営戦略	スチューデントセッション② 座長:佐藤直人 土壌物理・教育	材料・施工③ 座長:鈴木麻里子 材料施工分野における計測とデータ解析		
11:00 11:15	(1) 開会 司会 小泉 健 (2) 挨拶 (主旨説明) 全国水士里ネット 河原あゆみ (3) どうする男女共同参画(10分程度) ①内閣府男女共同参画推進連 携会議員 ((一財)日本グ ラウンドワーク協会 理事 長) 中里良一 ②中国四国水士里ネット女性 の会 水士里ネットとっ り 澤 麻衣子 ③農業農村工学会調査研究部 宇津木美緒 ④中国四国農政局農村振興部 都築慶剛 (4) 座談会 (講演者と会場参 加者で意見交換 司会者 が進行) コメンテーター ・中国四国水士里ネット女性 の会 会長 壇床和子 ・学会ウェルビーイングPT 座長(元農林水産大臣政務 官) 宮崎雅夫 ・その他 賛同者 (5) とりまとめと閉会	[2-14] 流入ハイドログラフ設定がた め池決壊氾濫解析の最大浸水 深に与える影響 農研機構 ○小嶋 創 吉道 宏・正田大輔 竹村武士・松田 周 廣瀬裕一・李 相調	[3-13] ため池の雨水貯留効果に関す る評価指標の提案 農研機構 ○吉道 宏 小嶋 創・李 相調 眞木 陸	[4-16] シリカナノ粒子と poly(ethylene oxide) の水系混合懸濁液の 動的粘弾性評価 筑波大 ○佐藤雅介 小林幹佳	[5-11] ため池堤体のレベル2 地震 動に対する耐震性能評価 日本工営(株) 橋本和明 ○石川裕規	[6-13] 水田水域を利用するアカハラ イモリの生活史の解明 宇都宮大(院) ○三瓶大亮 宇都宮大 守山拓弘	[7-13] 北陸地方の国営事業地区にお ける高収益作物の導入に向け た取組事例 サンスイコンサルタンツ(株) ○福羅栄治・三谷和也	[S-10] 11:00~11:10 マイクロボパル 施与の CH <sub>4</sub> 排出抑制効果の検討 明大 ○小平俊介 榎本涼太 明大 甲斐貴光 摂南大 玉置雅彦 明大 登尾浩助	[9-14] 空間統計解析を用いた赤外線 計測データによる鋼矢板護岸 の腐食実態評価 新潟県 ○横堀佳佳 新潟大(院) 萩原大生 東京農工大(院) 島本由麻 新潟大 鈴木哲也		
11:15 11:30	[2-15] 廃止ため池での排水流量観測 弘前大 森 洋・○戸梁実	[3-14] ほ場整備による水田流出量及 び田んぼダム取組効果の変化 サンスイコンサルタンツ(株) ○松尾洋毅・瀧川紀子	[4-17] アルミナビーズ充填カラム中 におけるセルロースナノクリ スタル粒子の沈着挙動 筑波大 ○杉本卓也 小林幹佳	[5-12] 農業用ため池堤体の来歴・有 限要素メッシュデータベース の構築 東京工大 ○友部 達 豊田高専 高橋清吾	[6-14] ベトロボトルトラップによる カエル類発生調査のための予 備的現地実験 農工部門 ○竹村武士 渡部恵司	[7-14] スマート農業栽培培元の高付加 価値販売の取組 農工部門 ○戸田敏文 唐崎卓也・藤井清佳 植防部門 嶺田拓也	[S-11] 11:10~11:20 コマツナの根が土壌水と硝酸 態窒素の分布に与える影響 岩手大 ○茂庭里帆 森谷泉水 渡辺晋生 三重大(院) 武藤由子 岩手大 武藤由子	[9-15] コンクリートのひび割れ検出 AIの有効性と課題 農工部門 ○木村優世 川邊翔平・金森哲也			
11:30 11:45	[2-16] ため池堤体の調査計画検討に 対する表面波探査の適用性 日本工営(株) ○橋本和明 北見工大 川口貴之 補 真梨奈 北海道 有澤紀昭・小林義宗 北海道空知総合振興局 相田真人	[3-15] 事前放流による洪水軽減効果 が大きいため池の選定とその 評価 神戸大(院) ○田中丸哉 多田明夫	[4-18] 新潟県阿賀野川下流域水田に おける放射性セシウム拡散の 実態解明とその対策 新潟大 ○栗生田忠雄 近 成雄	[5-13] データベースを利用したため 池堤体の土質数値の推定 岡山大(院) ○永田 望 西村伸一・柴田俊文	[6-15] アメリカザリガニの捕獲効率 向上を目的とした市販籠ト ラップの改良 岩手県立大 ○鈴木正貴 元岩手県立大 佐藤未来 岩手県立大 辻 盛生	[7-15] 兵庫県南あわじ市における排 倉連携の現状と課題 愛媛大(院) ○平石カムイ 武山絵美	[S-12] 11:20~11:30 兵庫県の黒米を混合した黒土 壌中の無機炭素動態に関する研 究 東大(院) ○堀田剛志 北大(院) 濱本昌一郎 東大(院) 山崎琢平 西村 拓 [S-13] 11:30~11:40 三重県の標高の異なる水田土 壌の有機物量と物理性 三重大 ○名和将晃 富田大吾・東 映里 津中奈津実・後藤真唯子 加藤ひなた・渡辺晋生 岡谷信人	[9-16] 画像解析を用いた腐食鋼矢板 護岸の健全度評価とデータ ベースによる包括管理 日鉄建材(株) ○原田剛男 阿部幸夫 新潟大 鈴木哲也 新潟大(院) 萩原大生 東京農工大(院) 島本由麻 農研機構 中嶋 勇 川邊翔平 日鉄エンジニアリング(株) 北 慎一郎			

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											
	グリーンホール	共通講義棟 A				3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階											
場所	グリーンホール	1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階											
8月30日 (水)	11:45 ~ 12:00	[2-17] 頭首工の漏水観察 (株)内山測量設計 ○大西亮一・内山恭昌	[3-16] 気温上昇を想定した豪雨によるため池越流確率の評価 岡山大 ○三原高史 西村伸一・工藤光治 柴田俊文・珠玖隆行	[4-19] 局所構うん法における人工マクロポア内の土壌ガス計測システムの構築・評価 佐賀大(院) ○田崎小春 佐賀大 徳本家康 Max Planck Institute for Biogeochemistry 小宮秀治郎 明大 登尾浩助	[5-14] PODに基づいた液状化解析の代替モデル 岡山大 ○西村伸一 西松建設(株) 新田智大 岡山大 柴田俊文・珠玖隆行	[6-16] シガイト科二枚貝類における汽水域の位置づけ 北里大 ○柿野 亘 安田晴信・松井華花 相模原市 伊藤寿茂 北里大 眞家永光・馬場光久	[7-16] 半農半X実践者へのアンケート調査から読み取る行政機関に求めるサポート 岡山大(院) ○荻野直夫 丸亀康彰	[S-14] 11:40~11:50 福島県飯館村の土壌における放射性セシウムの固定に関わる粘土鉱物の同定 明大(院) ○橋井一樹 砂川優樹 明大 登尾浩助	[9-17] ポンプ設備診断技術(潤滑油診断, 振動診断)に関するデータ分析 関東局, 利根川水系土改調査管理事務所 森永一実 内外エンジニアリング(株) ○中村博樹	ポスター掲示 (テクニシアブリーニングルーム)											
	12:00 ~ 12:15	[2-18] 本津用水におけるゲート操作頻度の変化 岐阜大(院) ○大塚健太郎 東大(院) 乃田啓吾	[3-17] CNN-GRUを用いたため池貯水量の予測 農研機構 ○李 相潤 吉道 宏・小嶋 潤	[4-20] 泥炭下層土を有する転作畑における二酸化炭素とメタンの土中濃度分布 寒地研 ○奥田涼太 長竹 新	[5-15] 沈下観測データを学習した機械学習モデルの沈下予測精度 NTC コンサルタンツ(株) 佐藤快成 九大(院) ○金山素平	[6-17] サギ類に対するドローンを用いた鳥害防止対策の有効性 滋賀県立大 宇高拓未 ○菅田明子	[S-15] 11:50~12:00 X線撮影による水田土壌間隙中の流体挙動 滋賀県立大(院) ○吉田 傑 滋賀県立大 岩間憲治	[S-16] 12:00~12:10 TEROS 21を用いた低ボテンシャル領域の測定値の評価 三重大 ○和中久実 中村周平 三重大(院) 坂井 勝	[9-18] 気中硬化した混和材料添加モルタルの載荷過程におけるAE波形のスペクトル解析 NTC コンサルタンツ(株) ○伊藤孝則 岩手大 山本清仁 九大(院) 金山素平 岩手大名誉教授 倉島栄一 第一建設工業(株) 佐藤勇樹 鈴木健史												
	12:15 ~ 12:30	[2-19] A地区農業水利システムにおける非機要件の考察 北里大 ○榎原啓之	[3-18] Prediction of breach in earth-fill dams due to heavy rain by GPR and RSM Okayama Univ. ○Shiyng ZHENG Shinichi NISHIMURA Toshifumi SHIBATA Yimeng CHEN	[4-21] 異なる量の牛糞堆肥を施用した水田土中の窒素の無機化について 三重大(院) ○井手海彦 関谷信人・渡辺晋生	[5-16] 沈下観測データを学習した機械学習モデルの沈下予測精度 NTC コンサルタンツ(株) 佐藤快成 九大(院) ○金山素平	[6-18] 特定外来生物ナガエツルノグイトウ定着地区における排水路から流出する断片量の推定 農研機構 ○嶺田拓也	[S-17] 12:10~12:20 スバース CMP データを用いた速度解析安定化のための補間方法の比較 東京農工大(院) ○及川航貴 斎藤広隆 農研機構 黒田清一郎 応用地質(株) 高橋一徳	[S-18] 12:20~12:30 農業農村工学サマースミナー2022 活動報告 鳥取大(院) ○後津春花 大阪公立大(院) 鶴田純也 東大(院) 岩瀬充季 サンスイコンサルタンツ(株) 長瀬由佳	[9-19] 可視・赤外線画像のスーパーピクセルと機械学習によるコンクリートブロックの表面変換検出 新潟大(院) ○柴野一真 新潟大 鈴木哲也 近畿大 木村匡臣 東京都立大(院) 大野能太郎												
昼休憩					12:40~14:20																
ポスター発表コアタイム					13:00~14:00																
農地造成・整備・保全	[1-16 (P)] 受食係数推定式の改良を目的とした液塑性限界指標パラメータの有用性の検討 宇都宮大(院) ○川名未紗, 宇都宮大 大澤和敏	[1-17 (P)] 水収支モデルを用いた土壌水分計算による秋季の圃場作業性と春季の乾燥可能性の評価 東大(院) ○山崎琢平, 北大(院) 濱本昌一郎, 東大(院) 西村 拓	[1-18 (P)] The potential of <i>Atriplex nummularia</i> (halophytic plant) in the recovery of soils with saline-sodium contamination Graduate school of agriculture Saga Univ. ○Nampunda Junior Jose Mateus, Faculty of agriculture Saga Univ. Tomokazu HARAGUCHI	[1-19 (P)] 乾燥地域における長期作物判別・塩害挙動監視システムの開発 神戸大(院) ○劉 浩辰・長野字規, 茨城大 小寺昭彦, 京大防災研 田中賢治	[1-25 (P)] 衛星画像解析による酪農地域の飼料作物農地判別 寒地研 ○田中健二・鶴本啓二	水文・水質・気象	[3-25 (P)] 簡易落水工による雨水貯留機能の空間的確率評価 日本テーマパーク開発(株) 野中里紗, 宇都宮大 ○松井宏之・大澤和敏	[3-31 (P)] 流出量観測データは流域特性をどのように反映しているのだろうか? 石川県立大・(株)ホクコク地水 ○高瀬忠次, 石川県農林総合センター 小倉 晃	[4-6 (P)] 稲ワラ残渣の有無が初冬乾田直播水稲栽培における土壌水分・地温に及ぼす影響 弘前大 ○加藤千尋・遠藤 明, 青森県産業技術センター 及川聡子・木村利行	[4-7 (P)] 土壌有機炭素含量と団粒安定性に関する研究 東大(院) ○西村 拓・山崎琢平・山口修平, 北大(院) 濱本昌一郎	[4-8 (P)] 宇宙農業を想定した土壌に代わる人工培地の検討 明大(院) ○星野早紀, 明大 佐藤直人・丸尾裕一, 明大(院) 人見晋貴, (株)Digital Blast 前原理紗, 明大 登尾浩助	[4-9 (P)] 畑圃場における耕盤層の形成や分布が土壌の水移動に及ぼす影響 北大(院) ○小林徹平・柏木淳一・山本忠男	[4-10 (P)] 黒ぼく土ナガイモ圃場での急激な水浸透が植え溝の水分動態に与える影響 北里大 ○落合博之, 千葉県 五十嵐兼政, 北里大 高松利恵子・森 淳	[4-15 (P)] 数値実験による不飽和透水係数推定に対する地表面温度データの有効性の検討 三重大(院) ○坂井 勝	[4-22 (P)] 陽イオン交換反応が固液界面近傍におけるコロイド挙動に与える影響 東大(院) 東 陸太郎, 北大(院) ○濱本昌一郎, 同志社大 石田尚之, 東大(院) 西村 拓	[4-23 (P)] 振動下における高濃度の微粒子懸濁液の挙動について 筑波大 ○小林幹佳・杉本卓也・佐藤駿介・石橋諒一	[4-24 (P)] 畑地圃場におけるカバークロップの導入とCO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> ガス動態との関係 東京農工大(院) ○西藤淳子, 元茨城大 犬飼佳菜絵	[4-25 (P)] 凍結融解が塩類を含む土からの蒸発や地表の塩の濃縮に与える影響 三重大(院) ○韓 章男・渡辺晋生	[4-26 (P)] バイオ炭粒径が長期培養による土壌の団粒形成・崩壊におよぼす影響 北里大 ○高松利恵子, ケミカルクラウト(株) 角田聖汰, 北里大 落合博之・森 淳, 東京農大 藤川智紀	[4-31 (P)] 可視光領域を用いたスペクトル指標による土壌水分推定の可能性 明大(院) ○堅田謙平, 明大 佐藤直人・登尾浩助	ポスター掲示 (テクニシアブリーニングルーム)
	水文・水質・気象	[3-19 (P)] ため池の揚水管理の導入が治水・利水安全度に与える影響 九大(院) ○木原 昂・谷口智之・渡 祥之	[2-7 (P)] 土地利用と地形が農業地域の雨水貯留ポテンシャルに与える影響 九大(院) ○宮崎旺也・谷口智之, 福岡県 宗 俊介, 九大(院) 渡 祥之	[2-13 (P)] 確率モデルに基づく水田ブロックの灌漑水田数の短時間変動の検討 東大(院) ○西田和弘	[2-26 (P)] 灌水に伴う土壌水分分布がアボカド苗木の生育に与える影響 東海大 ○竹内真一・前澤 遼, 鳥取大乾地研 藤巻晴行		[2-27 (P)] 大規模畑地灌漑地区における個別従量制水利費賦課の節水効果 筑波大 ○長谷部紫苑・石井 敦	[2-28 (P)] 灌漑分野での民主的取組(民主主義強弱化)事例 TICAD 発信によるインド太平洋への貢献 元 JICA ○森瀬光介	[2-41 (P)] プラスチック炭化物が水田転換畑土壌の透水性と保水性に与える影響 弘前大 ○丸居 篤・矢田谷健一・福田幹太・逸見 翼	[2-42 (P)] 大区画圃場での給水区域を分けた地下灌漑 寒地研 ○酒井美樹・清水真理子	[2-47 (P)] 肥灌施設における硫化水素濃度のモニタリング 寒地研 ○山中博敬・酒井美樹										

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	共通講義棟 A				3階 共A32	3階 多目的レクチャー室 2	4階 共A41	4階 共A44	
	グリーンホール	1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室 1	3階 共A31					
水理	[4-38 (P)] 灌漑用管水路で生じる地震時動水圧の数値シミュレーション 寒地研 ○萩原大生・大久保 天・南雲 人・池上大地					[8-16 (P)] 農地還元に向けた養殖水槽の沈殿固形物の塩分についての考察 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 山科美香				
農村計画	[6-7 (P)] 農村地域における線状インフラのドローン飛行ルートとしての活用の可能性と課題 農研機構 ○栗田英治・篠原健吾					[8-17 (P)] 農業集落排水汚泥と生ごみの混合メタン発酵を目的とした農業集落排水汚泥の成分と微生物群集の解析 農工部門 ○折立文子・中村真人 地域環境資源センター 柴田浩彦				
生態環境	[6-19 (P)] タテボシガイの環境適応性に関する実験的研究 秋田県秋田地域振興局 ○大西将高 東北農政局 宇籍佳代 弘前大 遠藤 明 北里大 柿野 亘 秋田県立大 井上 誠・永吉武志					[8-24 (P)] 造粒フィルターと水生植物を組み合わせた新たな水質浄化能力の検討 岡山大(院) ○杉川知里・中嶋佳貴				
	[6-20 (P)] 岡市広見排水路におけるイシガイ類の保全 岐阜大(院) ○舟橋直哉・伊藤健吾					[8-25 (P)] リサイクル炭素繊維による水環境保全対策の可能性の検討 東京農工大 ○加藤 亮・丸山智也・杉山智哉				
	[6-21 (P)] 岐阜県におけるケリの営巣条件の解明による営農活動との共生の検討 岐阜大(院) ○小丸 奏・伊藤健吾					[8-26 (P)] 太陽光パネルの廃カバガラスを環境保全資材として活用する一思考 岡山大(院) ○稲葉匠海・中嶋佳貴 平林金属(株) 山川直也・今村陽介				
	[6-22 (P)] 岐阜県輪之内町の水田地域におけるサギ類の生息環境 岐阜大(院) ○松本泰輝・伊藤健吾					[8-27 (P)] ため池改修工事に伴う生物退避水域の設置効果の検証 岐阜大(院) ○伊藤 南・伊藤健吾				
農村計画	[6-23 (P)] 水中に設置する沈水雑草の物理的防除資材の開発 岡山大(院) ○中嶋佳貴・中嶋 涼					[8-28 (P)] スマートメーターを活用した酪農家の電力消費パターンの解析事例 農工部門 ○中村真人・唐崎卓也・折立文子・遠藤和子				
	[6-34 (P)] 横断構造物による希少淡水魚アユモドキの遡上阻害解決のための可搬魚道システムの構築 岡山大(院) ○小林 圭・濱口充幹 香川高専 横松松矢・高橋直己 琵琶湖博物館 金尾淑史 岡山大(院) 中田和義									
環境保全	[7-23 (P)] 水田生産性と生き物配慮を両立する農業生産基盤整備に関する一考察 九大(院) ○谷口智之 福岡県 河内誠志郎 九大(院) 宮崎旺也・渡 祥之					[9-7 (P)] Analysis of the relationship between cracks and AE signal parameters in in-service concrete head works with accumulated damage Graduate School of Science and Technology, Niigata Univ. ○Nadezhda Morozova・Kazuma Shibano. Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Yuma Shimamoto, Faculty of Agriculture, Niigata Univ. Tetsuya Suzuki				
	[7-30 (P)] グリーンツーリズム実施地域における集落景観に対する住民の嗜好性評価と空間管理の関係に関する研究 東京農工大(院) ○岡野こゆう・中島正裕 農工部門 廣瀬裕一					[9-20 (P)] 農業用ポンプの振動特性に基づく実態評価 新潟県 ○宮竹直之・小林和夫 新潟県土連 岡本英樹・星野健介 新潟大 萩原大生・鈴木哲也				
	[8-13 (P)] 福島県森林域における放射性微粒子の土壌内分布 福島大環境放射能研 ○辰野宇大 京大(院) 脇 嘉理 角間海七 福島大 二瓶直登 京大(院) 大手信人					[9-42 (P)] 地上型レーザスキャナによる3次元点群を用いたコンクリート損傷の検出 (株)日本水工コンサルタント ○千代田 淳・末松格太郎 橋 勇貴・伊藤久也 新潟大(院) 柴野一真 東京農工大(院) 島本由麻 新潟大 鈴木哲也				
	[8-14 (P)] 高温・高CO <sub>2</sub> 環境下におけるリンゴ樹群落下土壌環境の経年変化の特徴 弘前大 ○遠藤 明・加藤千尋・伊藤大雄・青山正和					[9-43 (P)] CABA 工法による腐食鋼矢板水路の補修対策 日鉄建材(株) ○藤本雄充・大高範寛 新潟大 鈴木哲也				
	[8-15 (P)] 緩効性肥料被覆樹脂の試験田からの流出量および土壌への残留量 四日市大 吉田祥希・大井佑介 ○廣住豊一 大八木麻希					[9-44 (P)] 超長期耐久性を考慮した水路護岸材の材料設計とライフサイクルコスト評価 日鉄建材(株) ○大高範寛・藤本雄充 農工部門 浅野 勇・川邊翔平 新潟大(院) 萩原大生 新潟大 鈴木哲也				
第4セッション										
	シンポジウム2	灌漑排水④	水文・水質・気象④	企画セッション①		企画セッション②	農村計画⑥	スチューデントセッション③	材料・施工④	
	デジタル技術を活用した成長分野に貢献する農業農村工学の最先端	座長：加藤千尋	座長：中桐貴生	org.: 渡 祥之		org.: 角道弘文	座長：九鬼康彰	座長：山崎由理	座長：柴田俊文	
		畑地灌漑	降水・貯留・流出	農村のバイオマス利活用の発展と展開を考える <資源循環研究部会>		農村生態工学分野のさらなる活性化に向けて<農村生態工学研究部会>	地域計画のあり方	作物の生育環境把握・管理	農業水利施設の維持管理における課題と新しい取り組み	
14:20 ?	1. 開会挨拶 小泉 健 14:35 2. 報告(※15分/人) ①デジタル化による行政施策と人材育成の展開 農林水産省農村振興局施工企画調整室 土原恒久室長 ②農業のGX・DXによる成長産業化とインフラ整備 農研機構 白谷孝作理事 ③大学におけるDX教育の実践的試み 東京大学 溝口 勝教授 ④デジタル技術を活用したダム等水利施設の見える化と学生の教育 鳥取大学 緒方英彦教授 ⑤3次元アータの業務への活用と人材育成 内外エンジニアリング(株) 上野裕士技術本部長	[2-20] 噴霧型多孔管を用いた散水灌漑の実態 NTC コンサルタンツ(株) ○松澤拓海・溝口恵美子 岐阜大 伊藤健吾 東海農政局 吉川剛巧	[3-20] 居住地域に対する洪水調節効果が高い農業用ダムの分類手法 農工部門 ○相原星哉 吉田武郎・菅川裕樹 高田亜沙里・久保田富次郎 ○宮内忠明	[T-1-1] 松山市の消化ガス発電及び下水汚泥固形燃料化について 松山市 三木徹也 ○宮内忠明	[T-1-2] 農村の資源利用に関する意識と課題 愛媛大 ○関々田理彦	[T-2-1] OECM 推進からみた農村生態工学研究の活性化 香川大 ○角道弘文	[7-17] The relationship between rice production and drought during the Edo period in Japan School of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ○EKPELIKPEZE Adonis Russell Faculty of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ISHII Atsushi SATO Masayoshi	[S-19] 14:20~14:30 地温が水稲の玄米タンパク含量に与える影響：標高を活用した実証調査 三重大 ○後藤真唯子 加藤ひなた・名和将晃 沖中泰津実 三重大(院) 渡辺晋生 岡谷信人	[9-21] ため池の水難事故を想定した模型斜面の這い上がり実験 農研機構 ○井上敬貴 廣瀬裕一・堀 俊和	
14:35 ?	14:50 3. 意見交換 15:05 4. 閉会の挨拶 藤原正幸副会長	[2-21] 人工アークボニックス廃液を用いた灌漑が作物の水生産性に及ぼす影響 鳥取大 ○猪道耕二 日本国土開発(株) 永井千翔 鳥取大 齊藤忠臣・山田 智	[3-21] 農業水利施設の協働が広域の河川流量に与える影響の評価 農工部門 ○菅川裕樹 相原星哉・吉田武郎 高田亜沙里・久保田富次郎	[T-2-2] 生態系保全施設の設置における成功と失敗 日本グラウンドワーク協会 ○中里良一	[T-2-3] 農村生態工学分野のさらなる活性化に向けて農業高校のクラブ活動 佐賀高校 ○武田誠司	[T-2-4] 建設コンサルタントから見た農村生態工学分野の展望 (株)ウエスコ ○田原美桜 福山幸祐・清水香香 植木祐次・齊藤光男	[7-18] 各都道府県におけるみどりの食料システム法に基づく活動推進計画の策定状況 農工部門 ○渡邊真由美 藤井清佳・芦田敏文 遠藤和子	[S-20] 14:30~14:40 UAVによる水田の表面温度および稲高分布測定 日大 ○青砥 杏・宮坂加理 東大(院) 西田和弘 白石和也	[9-22] 農業水利施設の管理時のすべり評価に関する基礎的試験 農工部門 ○人見忠良 中矢智郎 三重大 藤山 宗	
		[2-22] 高収益な果樹栽培への水田用水利用を想定した点滴灌漑施設の目録まとめ 農工部門 ○向井章忠 島崎昌彦	[3-22] バイブライン主体地区における配水方式のモデル化と余剰水算定 秋田県立大(院)・秋田県 ○沢田明彦 秋田県立大 増本隆夫			[7-19] 容認可能な無住集落の形：石川県民を対象とした調査 金沢大 ○林 直樹	[7-19] 容認可能な無住集落の形：石川県民を対象とした調査 金沢大 ○林 直樹	[S-21] 14:40~14:50 水稲の低温抑制のための水管理法が水田の水温分布に与える影響について 東大(院) ○白石和也 西田和弘	[9-23] スマートフォンを使った3次元データ作成の実証 NTC コンサルタンツ(株) ○山本浩之	

8月30日  
水

ポスター掲示  
(アクリルフレームニングルーム)

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	グリーンホール	共通講義棟 A								
		1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階
15:05 ~ 15:20		[2-23] ポンプ全揚程の見直しによる省エネルギー化と施設の健全化について NTC コンサルタンツ(株) ○森 拓馬	[3-23] 時空間統計モデルを用いた線状降水帯のシミュレーション 農研機構 ○丸尾啓太 岡山大 近森秀高・工藤亮治				[7-20] 荒川中流域における農地景観の構造 東京農大(院) ○森田涼太郎 東京農大 入江彰昭 竹内 康・藤川智紀 町田裕子	[S-22] 14:50~15:00 圃場排水性の把握のためのマルチスペクトル画像とRGB画像の利用可能性に関する検討 北大(院) ○藪下 廉 山本忠男	[9-24] 簡易侵入防護門扉の開発とモニタリング 大分県西部振興局 末廣 理 (株)三州コンクリート工業 元大分県 渡邊哲也	ポ ス タ ー 掲 示 ヘ ア ク テ ィ ブ ラ ー ニ ン グ ル ー ム
15:20 ~ 15:35		[2-24] 施設畑における気象データに基づいた消費水量算定手法の検証 佐賀大 ○弓削こずえ 阿南光政	[3-24] 沖縄県を対象としたウェザージェネレータの開発 農工部門 ○福元雄也 白旗克志・土原健雄			[7-21] 長野県根羽村の里山域における「山地放牧」開設地の流出特性 信州大(院) ○竹村郁輝 信州大 内川義行 福山泰治郎・小野 裕	[S-23] 15:00~15:10 ダイズの茎径変化と葉の水ポテンシャルの関係 東大(院) ○高木留縁 東大(院)・九大(院) 久保田滋裕 東大(院) 西田和弘 吉田修一郎	[9-25] 地下ダム施工における着底管理システムの適用 (株)竹中土木 ○椎葉隆久 埜村 修		
15:35 ~ 15:50		[2-25] 隔離土耕栽培の給水法に関する研究(Ⅲ) —RGB-Dカメラポイントクラウドによる植物体の生育状況評価— 大阪公立大(院) ○谷川真彦				[7-22] 長野県における地域住民向け市民農園の開設・運営・管理主体による類型化 信州大(院) ○鏡 平 信州大 内川義行	[S-24] 15:10~15:20 深層学習を用いたカキの水分ストレス状態の定量的解析の検討 近畿大(院) ○岡山貴史 山本純之・木村匡臣 片山裕貴・松野 裕 [S-25] 15:20~15:30 低価格土壌水分センサーとLPWAを用いた土壌水分監視システムの構築 三重大(院) ○加藤沙耶香 坂井 勝・伊藤良栄 [S-26] 15:30~15:40 霜害アラートシステムの開発とその検証 宮崎大 ○山本樹生 竹下伸一 (株)ソフモ 友枝祐作 黒木忠治 [S-27] 15:40~15:50 溶存酸素を調整した密閉条件下でのタイワンシジミの生存率 三重大 ○藤島貴樹 岡島賢治	[9-26] Diagnostic Assessment in Wet Season and Dry Season of Simple Weirs Constructed by Small-scale Farmers in Zambia United Graduate School of Agricultural Sciences, Tottori Univ. ○KABWE Alex Lushikanda Faculty of Agriculture, Tottori Univ. HYODO Masahiro United Graduate School of Agricultural Sciences, Tottori Univ. OGATA Hidehiko Sanyu Consultants SAGAWA Yoshihiro ADACHI Yoshinao Shimane Univ. ISHII Masayuki		

8月30日(水)

休憩 16:00~16:20

第5セッション									
企画セッション③	企画セッション④	企画セッション⑤	企画セッション⑥	企画セッション⑦	企画セッション⑧	農村計画⑦	スチューデントセッション④	企画セッション⑨	
org.: 飯田俊彰	org.: 丸居 篤	org.: 溝口 勝	org.: 田頭秀和	org.: 濱 武英	org.: 加藤 亮	座長: 林 直樹	座長: 小嶋 創	org.: 森 丈久	
人口縮減時代の土地改良施設の管理及び農地保全の在り方 <農業農村整備政策研究部会・農地保全研究部会>	資源循環利用の観点から考える汚水の畑地利用 <畑地整備研究部会>	農業農村地域における情報利活用の未来図Ⅲ <農業農村情報研究部会>	ため池強靱化のためのプレキャストを活用した迅速施工に関する技術開発の動向	伊予のカンキツ作における「水土の知」 <水文化研究部会>	農業環境における生態系サービス評価研究の展開	住民活動	土質・材料・ため池	材料施工分野におけるICTの活用<材料施工研究部会>	
16:20 ~ 16:35 農村振興局 ○鷹著俊孝	[T-3-1] 人口減少等の情勢変化を見据えた農業生産基盤の整備・保全 農水省 ○榎垣圭介	[T-4-1] 下水に含まれる肥料成分の利用拡大に向けた検討について 農水省 ○榎垣圭介	[T-5-1] 農業農村地域における情報利活用の未来図Ⅲ 東大 ○溝口 勝・杉野弘明	[T-6-1] プレキャスト製柔構造耐震性底種のICT施工への適用性の検証 ベルテクス(株) ○有田淳一 農工部門 田頭秀和 (株)三祐コンサルタンツ 渡部大輔 佐藤工業(株) 新聞翔太	[T-7-1] 日本農業遺産「愛媛・南予の柑桔農業システム」について 愛媛県 ○西脇大介 渡部友理	[7-24] 福島県中長期間選離自治体における帰還前後の住民意向の特徴分析 同志社女子大 ○齋藤未未	[S-28] 16:20~16:30 探索深度の土圧を考慮したSWS試験による内部摩擦角の推定 岡山大(院) ○宇野翔太 柴田俊文・西村伸一 珠玖隆行	[T-9-1] Webアプリによる作業等記録および摩耗調査支援 農工部門 ○川邊翔平 金森拓也・森 充広	ポ ス タ ー 掲 示 ヘ ア ク テ ィ ブ ラ ー ニ ン グ ル ー ム
16:35 ~ 16:50 香川用水主改区 ○井川一郎	[T-3-2] 農業集落排水処理水のかんがい利用 農水省 ○高野直人	[T-4-2] 農業集落排水処理水のかんがい利用 農水省 ○高野直人	[T-5-2] 農業農村における情報通信環境整備に向けた農林水産省の取組 農村振興局 ○坂 隼人 岡本裕也	[T-7-2] 愛媛県宇和島市における傾斜地柑桔栽培の現状と課題 柑桔農家 ○安瀬地一作	[7-25] 多面的機能支払交付金の活動組織の広域化の課題とその対策—兵庫県を対象として— 京大 ○細川裕未 京大(院) 星野 敏 豊崎尚子・鬼塚隆一郎	[S-29] 16:30~16:40 Effects of pore water pressure and pore air pressure on shallow slope failure during rainfall in a centrifuge field Graduate school of agriculture, TUAT ○May ThanThar CHO Tomotaka SATO Yuji KOHGO Hirotake SAITO Akira IZUMI	[T-9-2] 維持管理分野における三次元技術の活用 (株)補修技術設計 ○三浦冬南花 ヒメネス エイブリアル 農研機構 川邊翔平 森 充広		
16:50 ~ 17:05 農村振興局 ○星 一樹	[T-3-3] 農地の荒廃の状況やそれに対応した政策と事例 農村振興局 ○星 一樹	[T-4-3] 農業集落排水処理水の灌漑利用と適切な水処理技術 農工部門 ○濱田康治 亀山幸司	[T-5-3] 農村ネットワーク×データ連携基盤 東京農工大 ○西村和海	[T-7-3] 愛媛県の樹園地整備について 愛媛県 ○白坂浩二	[7-26] 岡山県における多面的機能支払交付金制度を活用した生態系保全活動の実態と継続に関する研究 滋賀県 ○申田光寿 岡山大 丸亀康彰	[T-9-3] コンクリート構造物の点検プラットフォームの提案 エフティーエス(株) ○藤原貴央			
				[T-7-4] カンキツの高品質安定生産に貢献する農研機構の技術 西日本農研センター ○黒瀬義孝					

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	グリーンホール	共通講義棟 A								
		1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階
8月30日(水)	17:05 }	[T-4-4] 国営かんがい排水事業における肥培かんがい施設の概要と導入効果 北海道局 根室農業事務所 ○池田好之	[T-5-4] 遊びを中心とした農村 ICT の利用 東大(院) ○野田坂秀陽 溝口 勝・杉野弘明	[T-6-2] ICT 施工とプレキャスト底種の活用によるため池改修の合理化 (株)三祐コンサルタンツ ○渡部大輔・今出和成 横川 融	[T-8-3] 写真を活用した農村景観の評価～福井県池田町の米づくりを事例に～ 農林水産政策研 ○岡井大輔 林 岳・吉田真悟 伊藤暢宏・丸山俊樹	[T-8-4] 水田の耕作放棄と保全管理が雨水流出過程に与える影響 新潟大 ○吉川夏男 石原佳純・田嶋カオル 宮津 進	[7-27] コロナ禍での地域活動団体における認識の変化 寒地研 ○池上大地 北大(院) 山本忠男 井上 京	[S-30] 16:40～16:50 ため池の簡易な水位容量曲線作成法の提案 鳥取大(院) ○岡本暁晴 原澤 章 鳥取大 山崎由理・清水克之	[T-9-4] 近赤外スペクトル画像を用いたコンクリート表面の含水状態の推定 寒地研 ○横地 穂 石神地郎・長島繁男 鳥取大(院連合) 緒方英彦	ポスター掲示(アクティブラーニングルーム)
	17:20 }		[T-5-5] 農地からの情報発信で広がる推し活の輪！—農産物への♡で活気ある地域社会を育むために— 岩手大 ○北村知子 武藤由子	[T-6-3] ため池改造効率化のためのプレキャスト洪水吐の開発 丸栄コンクリート工業(株) ○渡部 健・阪口裕紀 共和コンクリート工業(株) 大野 剛・小寺恭一 堀 尚浩		[T-8-5] 行動変容を実現するための生態系サービス支払いのデザイン 日大 ○神井弘之	[7-28] コロナ禍における活性化に向けた住民の模索と公共機能の集約化 新潟大 ○坂田寧代	[S-31] 16:50～17:00 谷池主体の流域におけるため池の管理実態の調査 鳥取大(院) 原澤 章 鳥取大 山崎由理・清水克之	[T-9-5] 大規模土工における ICT 技術の活用 清水建設(株) ○柳川正和	
	17:35 }		[T-5-6] アイディアソン：農業農村における情報通信環境整備を考えるための「人・機械間交流」と「世代間交流」 東大(院) ○杉野弘明 溝口 勝	[T-6-4] ため池におけるプレキャスト階段式洪水吐の水利模型実験 NTC コンサルタンツ(株) ○小菅達也・松浦正一 野田康太郎		[T-8-4] 水田の耕作放棄と保全管理が雨水流出過程に与える影響 新潟大 ○吉川夏男 石原佳純・田嶋カオル 宮津 進	[7-29] 宇宙線ミュオン導入から農泊推進までの長期間における地域組織の機能と特徴の変化にみる農村観光の将来(株)科学情報システムズ ○松田昇太郎 岡山大 丸鬼康彰	[S-32] 17:00～17:10 宇宙線ミュオンによるフィルダムの堤体材料密度の同定 岡山大(院) ○高橋 健 柴田俊文・西村伸一 金子周平・珠玖隆行	[S-33] 17:10～17:20 損傷が進行したコンクリートの超音波減衰特性を用いた損傷度評価 新潟大 ○向井南華 伊藤勇志 新潟大(院) 柴野一真 Nadezhda MOROZOVA 東京農工大(院) 島本由麻 新潟大 鈴木哲也	
17:50		[T-6-5] 建設用コンクリート 3D プリントの技術動向と農業農村工学分野における適用可能性 (株)Polyuse ○大同 航 農工部門 黒田清一郎 佐藤工業(株) 京免継彦	[T-6-5] 建設用コンクリート 3D プリントの技術動向と農業農村工学分野における適用可能性 (株)Polyuse ○大同 航 農工部門 黒田清一郎 佐藤工業(株) 京免継彦		[S-35] 17:30～17:40 島嶼環境における斜面補強工頭部の腐食と防錆油の変色 琉球大(院) ○仲宗根祥太 琉球大 中村真也 国土防災技術(株) 東 康治 サンスイ・ナビコ(株) 村山 篤・小町 理 (株)旭建設 翁長 淳	[S-36] 17:40～17:50 気中硬化した混和材料添加モルタルの圧縮載荷における力学特性 岩手大(院) ○菊地夏奈 岩手大 山本清仁				

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	グリーンホール	共通講義棟A				第6セッション	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階
		1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31						
		農地造成・整備・保全③	灌漑排水⑤	水文・水質・気象⑤	土壌物理④	土質力学④	生環境②	農村計画⑧	環境保全①	材料・施工⑤	
		座長：田中健二	座長：鈴木 翔	座長：工藤亮治	座長：関 勝寿	座長：金山素平	座長：鈴木正貴	座長：清水克之	座長：遠藤 明	座長：北辻政文	
		農地土壌の保全	遠隔監視・制御システム	洪水流出・微気象	土壌物理学におけるセンシング技術	地盤材料の補強技術	魚類の生態	ため池の保全と活用	土壌環境の保全・整備	材料の物理・力学特性①	
9:00 }	[1-11] 石垣島轟川流域における土地利用や営農形態の変化に伴う土砂動態の変化 宇都宮大 ○大澤和敏 NTCコンサルタンツ(株) 中谷祐哉 宇都宮大 松井宏之 国際農研センター 安西俊彦 菊地哲郎	[2-29] ICT自動給水栓を導入した農家の評価と今後の課題の分析 農工部門 ○北村浩二	[3-26] 事前放流に用いる予測降雨量の精度検証の事例 サンスイコンサルタンツ(株) ○田中彩友里・森田孝治 宮島真理子	[4-27] 凍土中の温度と不凍水量のハイレゾマルチカメラによる解析 三重大(院) ○鈴木健大 渡辺晋生	[5-16] 補強材条件を変化させたトラップドア模型実験 弘前大 森 洋・○西村 武	[6-24] 環境配慮工のある農業用排水路における魚類とその飼養源 茨城大 ○前田滋哉 南雲大熙・折笠 暎 滋賀県立大 皆川明子 茨城大 黒田久雄	[7-31] 全国の農業用ため池の分布特性を及ぼす都市化と農地の動向 弘前大 森 洋・○三浦忠祐	[8-7] 温度条件の異なるベレット鶏ふん炭の連用が土壌理化学性に与える影響 農工部門 ○亀山幸司 久保田 幸・岩田幸良 濱田康治・北川 巖	[9-27] 産出地の異なる砕石副産物の物性評価 神戸大(院) ○釜島直貴 鈴木麻里子・富田和孝 神戸大 松本雄輝 神戸大(院) 井上一哉	ポスター掲示 (アクティブラーニンググループム)	
9:15 }	[1-12] 沖縄県における沈砂池堆積土の定量化および農地還元による土砂流出抑制の評価 宇都宮大(院) ○菅原颯真 宇都宮大 大澤和敏	[2-30] ICT型給水装置の管理記録を用いた水管理分析 農工部門 ○坂田 賢	[3-27] 豪雨時の農業水利施設操作支援に向けた水理モデルの構築 農工部門 ○福重雄大 菅川裕樹・吉永生 三重大(院) 安瀬地一作	[4-28] 湿潤土壌でのGNSS-IRによる土壌水分量の推定 NTTアクセササービスシステム研 ○小林大樹 明大 青木伸輔 明大 小平俊介 明大 丸尾裕一・佐藤直人 登尾浩助	[5-17] タイヤチップ混合土の圧縮特性に関する基礎的研究—積層体模型実験による圧縮成分の定量的評価— 大阪公立大(院) ○木全 卓 (株)建設技術研究所 中田 遼 大阪公立大(院) 工藤庸介	[6-25] 長野県におけるキラノアカヒレタビラ移植可能ため池の検討と課題 宇都宮大(院) ○小林孝浩 宇都宮大 守山拓弥	[7-32] 大阪府堺市のため池潰廃に影響を及ぼす都市化と農地の動向 大阪公立大(院) ○工藤庸介 木全 卓	[8-8] 乾田直播圃場における土壌の酸化還元電位特性 宮城大 ○千葉克己 宮城大 伊勢良太 宮城大 郷吉雅春 東北農研センター 冠 秀昭 弘前大 加藤 幸	[9-28] 固化処理した砕石副産物の力学挙動に関する一検討 神戸大(院) ○石元健太郎 鈴木麻里子・釜島直貴 井上一哉		
9:30 }	[1-13] 北海道全域における降雨係数の現状 寒地研 ○船木重二 田中健二	[2-31] 北海道における圃場自動給水システムを設置した水田圃場群の取水時間帯の実態 寒地研 ○越山直子 南 恭子	[3-28] 台地上の畑を対象とした洪水緩和機能の試算 農研機構 ○久保田富次郎	[4-29] GNSS衛星信号を用いた土壌水分推定手法の開発 鳥取大 ○齊藤忠臣 Univ. of Guelph・鳥取大(院) 門田直哉 大日コンサルタント(株) ○西田一也 農研機構 小出水現行 滋賀県立大 皆川明子 北里大 森 淳 農工部門 渡部恵司 竹村武士	[5-18] CO <sub>2</sub> ガスを固定化した土の強度特性 岩手県 照井紀之 九大(院) ○石生有希 中野晶子・金山素平	[6-26] ミトコンドリア DNA D-loop分析によるアブラハヤの未知の系統と広域な人為的移殖の確認 環境研・滋賀県立大 ○西田一也 農研機構 小出水現行 滋賀県立大 皆川明子 北里大 森 淳 農工部門 渡部恵司 竹村武士	[7-33] 人口減少・気候変動下でのため池の利活用実態に関する基礎的調査 九大(院) ○渡部哲史 丸谷裕幸 大阪公立大(院) ○櫻井伸治 和歌山県 中屋日花里 大阪公立大(院) 堀野治彦 中桐貴生	[8-9] 灌漑水pHが及ぼす土壌中のCu化学形態や有機質資材の重金属不動化効果への影響 大阪公立大(院) ○櫻井伸治 和歌山県 中屋日花里 大阪公立大(院) 堀野治彦 中桐貴生	[9-29] 土壌侵食防止のための竹CNFを混合したクロボク改良土の工学的特性 鹿児島大 ○平 瑞樹 清水竜也		
9:45 }	[1-14] 侵食解析モデルWEPPの適用性向上を目的とした粒度試験法の検討 宇都宮大(院) ○近藤航樹 宇都宮大 大澤和敏	[2-32] 遠隔操作型のほ場給水機の活用による省力効果と課題 農工部門 ○吉村重希子	[3-29] 白神山周辺にみる森林の豊かさトスポンジ効果 秋田県立大 ○鍋島 晶 佐藤勝利 秋田県立大(院)・秋田県 沢田明彦 秋田県立大 増本隆夫	[4-30] 低植生密度領域におけるレーダー植生指数の適用性 明大 ○佐藤直人・青木伸輔 NTTアクセササービスシステム研 小林大樹 明大(院) 小平俊介 明大 丸尾裕一・登尾浩助	[5-19] 三軸圧縮試験供試体径がせん断強度に及ぼす影響 NTCコンサルタンツ(株) ○松本慎也・宮地里歩	[6-27] 佐賀平野クレークの多自然型護岸工区間における小型魚類の生息の経年変化 佐賀大(院) ○高山昇真 佐賀大 原口智和	[7-34] ため池ハザードマップ作成における掲載事項の検討 内外エンジニアリング(株) ○平林 藍	[8-10] 慣行栽培と有機栽培によるリンゴ圃場の土壌環境と果実品質 明大黒川農場 ○甲斐貴光 立命館大 久保 幹	[9-30] 中性固化剤を混合したため池底泥土のダンプトラックによる可搬性に関する検討 北海道科学大 ○松田圭夫 川端伸一郎 日本工営(株) 橋本和明		
10:00 }	[1-15] 大気の水蒸気圧による風乾状態の土の粒の水分ポテンシャルと質量の定量化 信州大 ○鈴木 純 神奈川県 長谷川結実	[2-33] 小規模土地改良区における低コスト遠隔監視システムの検討 福島大 ○申 文浩 茨城県農西農林事務所 中川実南	[3-30] 他コマ品種と比較したひめの濃の微気象学的特性 愛媛大(院) ○大上博基 愛媛大(院連合) ヤダナー ソークタフィック ユリアワン ナジフ イチエウワン オーガスティン ウクボジョ	[4-31] 固化工を添加した改良土の堤体盛土材への適用に関する考察 NTCコンサルタンツ(株) ○千賀暢朗	[5-20] 干拓水田域のコンクリート用水路における非灌漑期のドジョウの生息実態 秋田県立大(院) ○大橋勇斗 秋田県立大 近藤 正	[6-28] 干拓水田域のコンクリート用水路における非灌漑期のドジョウの生息実態 秋田県立大(院) ○大橋勇斗 秋田県立大 近藤 正	[7-35] 廃止要望ため池に関する整備優先順位の検討事例 サンスイコンサルタンツ(株) ○藤井 薫 今井 豊・中田文一 神戸市 岸 雅之 横野翔太・川端 慧	[8-11] 農地における生竹チップマルチングの効果 東京農大 ○金子貴徳 藤川智紀・浅井俊光	[9-31] 低品質再生骨材の高付加価値化に関する基礎的研究 島根大 ○ハマザン ビン イスマイル 上野和広		
10:15 }	[2-34] ベトナムにおけるテレメトリ・ネットワークの現状と課題 国際農林業協働協会 ○松原英治 海外農業開発コンサルタンツ協会 大平正三 シーディーシー・インターナショナル(株) 八木和彦 海外農業開発コンサルタンツ協会 松原弘明	[7-36] ため池工事の長寿命化準備システム (株)キョウワ ○山田有一 塚本浩士・松成哲生 長野太亮	[8-12] きこ苗木栽培を用いた土壌流出防止対策技術の開発 農工部門 ○木村健一郎 国際農研センター 安西俊彦 東京農大 江口文陽								

8月31日(木)

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	グリーンホール	共通講義棟 A								
		1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階
		第7セッション								
		農地造成・整備・保全④	灌漑排水⑥	水文・水質・気象⑧	水理①	応用力学①⑦	生環境③	企画セッション⑩	環境保全②	材料・施工⑥
		座長：鈴木 純	座長：西田和弘	座長：吉田武郎	座長：田畑俊範	座長：園田悠介	座長：菅川明子	org.: 廣瀬裕一	座長：近藤 正	座長：緒方美彦
		農地整備に活用される最新技術	地下排水・透水性・水田汎用化	水文・流域管理	防災・ストックマネジメント	水利施設の災害時の挙動	魚道、魚類の計測手法	豪雨災害からの復興と発展を考える<農村計画研究部会>	農村地域の土壌・水環境	材料の物理・力学特性②
11:00 }	[1-20]	[2-35]	[3-32]	[4-32]	[5-21]	[6-29]	[T-10-1]	[8-18]	[9-32]	ポ ス タ ー 掲 示 ( ア ク テ ィ ブ ラ ー ン グ ル ー ム)
11:15	暗渠排水工における高精度な3次元位置情報の取得・活用技術の開発 農工部門 ○若杉晃介(株)パティ研究所 小野寺恒雄	水田の暗渠吸水管近傍における排水の滞留の実態 東大(院) ○吉田修一郎 影井勇次 新潟県農総研 藤牧洋介 宮城大 千葉克己 福岡県八女普及指導センター 特永 亮	ガウス過程帰帰による手取川扇状地の地下水位変動解析と異常検知 石川県立大 ○長野峻介 竹田富美・藤原洋一 一恵美二	水撃作用を利用した漏水の非破壊・非接触検出 新潟県(旧新潟大) ○木津和樹 新潟大(院) 萩原大生 大林道路(株) 北野原明宏 本間 順 新潟大 鈴木哲也	廃止ため池に流入する土石流の挙動特性に関する実験的検討 神戸大(院) ○辻本琴音 園田悠介・松本 超 澤田 豊	市民による可搬魚道を用いたサケの遡上環境改善の試み 香川高専 ○高橋直己 東京農大 小田切悠貴 福井 翔 美観博物館 町田善康	西日本豪雨災害からの創造的復興に向けた柑橘園地の再編復旧 愛媛県南予地方局 ○大塚紀幸	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 国際農研センター 鳥取大(院) ○山崎康史 宇野健一・南川和則 松江高専 園藤将司 カンボジア農大 鳥取大 兵頭正浩 サブ ソフウェアック 鳥取大(院連合) 緒方美彦	蒸気養生における前養生時間の違いがコンクリート中の気泡の形態と分布に及ぼす影響 鳥取大(院) ○山崎康史 松江高専 園藤将司 鳥取大 兵頭正浩 鳥取大(院連合) 緒方美彦	
11:15 }	[1-21]	[2-36]	[3-33]	[4-33]	[5-22]	[6-30]	[T-10-2]	[8-19]	[9-33]	
11:30	スマートフォンに附帯したLiDARによる3D計測データの精度検証 東京農大(院) ○倉科稀世紀 東京農大 岡山尚子 Maskey Sarvesh・岡澤 宏	水田暗渠の機能診断に向けた取水管近傍の通水性の定量比較 東大(院) ○影井勇次 吉田修一郎・西田和弘 新潟県系魚川地域振興局 佐藤太郎	Paddy Rice Field Change Detection in Urban Watershed Area, Vientiane Capital, Lao PDR Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○KEOVONGSA Iep KATO Tasuku	水撃圧波形を利用したパイプライン漏水検知手法の現場適用技術の開発—前後移動平均差法について— 東京農大(院) ○清水拓哉 加藤 亮 農工部門 福重雄大 三重大(院) 安瀬地一作 筑波大 浅田洋平	ため池貯水池内に流入する土石流の挙動特性に関する実験的検討 神戸大(院) 園田悠介 松本 超・辻本琴音 神戸大 ○長友陽奈 神戸大(院) 澤田 豊	V形断面可搬魚道におけるアユモドキの遡上に適した隔壁形状の検討 香川高専 ○植松松矢 岡山大(院) 濱口充幹 小林 圭 香川高専 高橋直己 琵琶湖博物館 金尾遼史 岡山大(院) 中田和義	松山市興居島における災害からの復興 えひめ中央農協 ○林 諭	肥料が土壌攪乱によって田面水に放出されるリンの動態におよぼす影響 山形大 ○花山 奨	カルシウム溶解した母材モルタルに対する各種ポリマーセメントモルタルの付着性 鳥根大(院) ○吉田英里 鳥根大 上野和広・石井将幸	
11:30 }	[1-22]	[2-37]	[3-34]	[4-34]	[5-23]	[6-31]	[8-20]	[9-34]		
11:45	地上型レーザーズキャナーの実用について (株)チェリーコンサルタント ○小山裕輝・山下盛幹 三好美樹	タンザニアにおけるケプリージョローラーを用いた水田漏水対策 国際農研センター National Irrigation Commission, Tanzania ブズミ マブラ	Application of satellite data for soil salinity assessment in the Sirdarya province, Uzbekistan United Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Aziz Omonov Institute of agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato	反復利用堰上げゲートの操作を判断するための排水解析モデルの構築 東大(院) ○岩瀬充季 農工部門 中田 達 東大(院) 高木強治	Variational Multi-scale Stabilized Space-Time Finite Element Method for Simulating Overtopping Failure of Embankment Graduate School of Agriculture, Kyoto Univ. ○Sharma VIKAS Kazumori FUJISAWA	V型可搬魚道に装着されたブロッコリの流速・水深特性 岡山高専 ○濱口充幹 香川高専 植松松矢 竹下綾乃・高橋直己 美観博物館 町田善康 岡山大(院) 中田和義	QGISを用いた個々のため池の生態系への影響評価 岐阜県下呂農林事務所 ○正原大輝 東大(院) 乃田啓吾 近畿大 木村匡臣 九大(院) 渡部哲史	けい酸塩系表面含浸工法を用いた無機系表面被覆工法の長期耐久性評価 高知大 ○岩崎 司 中村重里沙・佐藤周之		
11:45 }	[1-23]	[2-38]	[3-35]	[4-35]	[5-24]	[6-32]	[8-21]	[9-35]		
12:00	UAVを用いた塩害状況の把握に関する基礎的研究 北大(院) ○山本忠男 愛媛大(院) 久米 崇 コンケン大 Chuleemas B.I.	抑草を目的とした水管理に均平精度が与える影響 農工部門 ○鈴木 翔 若杉晃介	Assessment of Water Resources and Hydrological Conditions by Using the SWAT Model in the Stung Sen River Basin, Cambodia Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Sreyleak KORN Tasuku KATO	転移学習を用いた河川洪水イベントの事前学習モデルの構築と検証 農工部門 ○木村延明 菅川裕樹・福重雄大 (株)アーク情報システム 馬場大地	時間積分特性を制御できる動的応答解析のための速度型有限要素法 京大 ○藤澤和謙 農水省 黒田有紀 京大 シャルマピカス	流水中におけるカジカ小卵型の挙動と前進能力 弘前大 ○矢田谷健一 北海道開発局 三木響太郎 弘前大 丸居 篤・東 信行	泥炭火災後の熱帯泥炭地における二酸化炭素放出速度の評価 宇都宮大(院) ○福田真由 宇都宮大 大澤和敏 東大(院) 吉野邦彦 ボゴール農大 ユディ セティアワン	けい酸塩系表面含浸材による摩擦遅延効果の試算—長期供用されたU形側溝を用いた事例— 農工部門 ○金森拓也 森 充広・川邊翔平 泉建設工業(株) 泉 伸一 豊吉明彦		
12:00 }	[1-24]	[2-39]	[3-36]	[4-36]	[5-25]	[6-33]	[8-22]	[9-36]		
12:15	DX時代における通水点検技術の機能診断調査への適用 日本工営(株) ○中山山洋洋 (株)ウォールナット 財部伸一・高岩楠博 日本工営(株) 佐藤京介 増田真実	地下かんがいシステムを導入した水田転換畑における高収益作物導入の栽培実証 NTCコンサルティング(株) ○松本真樹・縣 葉子 金沢宗太郎・星野大空	Water balance analysis under climate change using SWAT in Cidanau watershed, Indonesia Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Septian Fauzi Dwi Saputra Tasuku Kato	多目的ダム警報局における音速試験の実施事例 サンスイコンサルティング(株) Indonesia ○長瀬由佳・沢邊哲也 西出浩幸・橋 佑介 廣瀬裕之	遊水地内に位置する農道橋の橋脚耐震補強設計 八千代エンジニアリング(株) ○舟山淳起・伊藤 均 神田 通・土橋文彦 石丸健次	深層学習を用いた超音波エコー映像における魚類自動計数手法の開発 新潟大(院) ○竹田宏太郎 新潟大 吉川夏樹・宮津 進	台地の下に位置する泥炭湿地における湧水量と水取支の推定 北大(院) ○丹甫奏太 山本忠男・井上 京	FA (IV) のPCaコンクリート製品への適用 宮城大 ○北辻政文		
12:15 }		[2-40]		[4-37]	[5-26]		[8-23]			
12:30		農業用ディーゼル原動機の健康寿命延伸化に向けたアグリトライボロジーの研究開発 トライボテックス(株) ○安部田 泰・井原 聡 佐賀大 阿南光彦 川畑雅彦		サイフォン式小規模ため池の利水・減災(水位低下)簡易装置の開発 (株)チェリーコンサルタント ○四宮優子・宮崎登士 香川高専 向谷光彦	玉川ダム取水塔の耐震補強について NTCコンサルティング(株) ○渡邊 亮・濱崎潤一 河下知美・平井就基 高砂直幸		泥炭地における排水路と圃場の地盤沈下 北大(院) 堀内空汰 横地 稔・山本忠男 ○井上 京			

8月31日(木)

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	グリーンホール	1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階
共通講義棟 A										
第8セッション										
企画セッション①	灌漑排水⑦	水文・水質・気象⑦	水理②	企画セッション②	企画セッション③	材料・施工⑦				
org.: 黒田清一郎	座長: 丸居 篤	座長: 増本隆夫	座長: 木村延明	org.: 若杉晃介	座長: 上野和広					
ため池を中心とした情報化施工・3次元データ活用に関する研究報告 (PRISM「ため池強靱化」報告会)	泥炭・肥培管理	気候変動・気象	施設管理・水理模型実験・数値解析	我が国および世界の畑地農業が抱える諸問題を解決する地下灌漑システム OPSIS	PAWEES と PAWE の活動 < PAWEES 事務局・国際委員会 >					
13:40 ~ 13:55	[T-11-1] 情報化施工技術のフレームワークに基づくため池豪雨災害調査 農工部門 ○大山峻一 黒田清一郎・田頭秀和 本間雄亮・泉 明良 堀 俊和	[2-43] 泥炭地盤に埋設された農業用管水路の沈下量の回帰分析評価 寒地研 ○南雲 人 大久保 天	[3-37] 気候シナリオのサンプル数の違いが極端現象の気候変動評価に与える影響 岡山大(院) ○工藤亮治 近森秀高	[4-39] セマンティックセグメンテーションによるゲート開度検出手法の開発 農工部門 ○中田 達 崎島昌彦	[T-12-1] 畑地農業が抱える諸問題を解決する地下灌漑システム OPSIS 国際農研センター ○安西俊彦 農工部門 若杉晃介 国際農研センター 岡本 健 琉球大 酒井一人 鳥取大 藤田理子 国際農研センター 大西純也 鳥取大 猪道耕二・齊藤忠臣 国際農研センター 識名安輝・前津雅英	[T-13-1] PAWEES 2022 Fukuoka の振り返りと水田水環境工学研究 京大(院) ○中村公人 近畿大 松野 裕	[9-37] 供用中の開水路で取得した荷重-変形量のデータ精度についての検討 鳥取大(院) ○三村雪乃 鳥取大 兵頭正浩 鳥取大(院連合) 緒方英彦 鳥根大 石井将彦 (株)栗本鐵工所 別當欣謙 サンコテクノ(株) 金子英敏			
13:55 ~ 14:10	[T-11-2] 農業用ため池における BIM/CIM 導入に関する検討事例 サンスイコンサルタント(株) ○今井 豊・溝口慎也 農研機構 黒田清一郎 (株)植伸建設 下坂治彦	[2-44] 泥炭地盤における施工直後の農業用管水路の沈下過程 寒地研 ○大久保 天 南雲 人・萩原大生	[3-38] 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 岡山大(院) ○崎川和起 近森秀高・工藤亮治 農研機構 丸尾啓太	[4-40] 特殊形状を有した長大サイズの実験的検証 農林水産技術会議 浪井 篤 サンスイコンサルタント(株) ○長谷川真也・川邊義典 持田純彦・矢野聡恵	[T-12-2] 地下灌漑システム OPSIS の節水効果について、石垣島での研究事例 国際農研センター ○岡本 健・安西俊彦 琉球大 酒井一人 鳥取大 藤田理子 国際農研センター 大西純也 鳥取大 猪道耕二・齊藤忠臣 国際農研センター 識名安輝・前津雅英	[T-13-2] Paddy and Water Environment 誌の現状と今後の展望 岩手大 ○飯田俊彰	[9-38] 計測方法の異なる動弾性係数が損傷コンクリートの物性評価へ及ぼす影響 農村振興局 ○伊藤勇志 新潟大(院) 柴野一真 Nadezhda MOROZOVA 東京農工大(院) 島本由麻 新潟大 鈴木哲也			
14:10 ~ 14:25	[T-11-3] ため池強靱化に向けた小規模 ICT 活用工事 佐藤工業(株) ○新開湖太 京免雄彦 農工部門 黒田清一郎 田頭秀和	[2-45] 地下ダム流域の水環境を含めた灌漑利用と受益者意識の評価に関する研究 琉球大 ○中野拓治 中村真也 沖繩総合事務局 森田賢治 岩崎日佐男・久貝一文 沖繩本島南部土改区 伊敷 学	[3-39] 気候変動による日本域の渾水リスク変化の地域特性 農研機構 ○吉田武郎 高田亜沙里・相原星哉 皆川裕樹	[4-41] パスクリン型漢流取水工の集水路と湾曲部との距離と土砂堆積の関係 明大 ○小島信彦 (株)ジロコ 高嶋義樹 北海道開発局 山田悠平 農村振興局 橋本 樹	[T-12-3] Agricultural Production Systems sIMulator (APSIM) による Optimized Subsurface Irrigation System (OPIS) のモデル化 琉球大 ○酒井一人 国際農研センター 岡本 健・安西俊彦	[T-13-3] 国際水田・水環境ネットワーク (INWEPP) について 農村振興局 鷲野健二 ○森 哲治・今村太輔	[9-39] 現場打ち RC 開水路の目地ひび割れに関する解析的検討 鳥取大(院連合) ○枝津春花 鳥取大 兵頭正浩 鳥取大(院連合) 緒方英彦			
14:25 ~ 14:40	[T-11-4] チャルトローテータ式シンコントロール油圧シヨバルの施工性検証 佐藤工業(株) ○江田正敏 京免雄彦 農工部門 黒田清一郎 田頭秀和	[2-46] アジアモンスーン地域における間断灌漑普及に向けた展開方向 国際農研センター ○渡辺 守 メコン河委員会 村下秀文 アジア開発銀行 高野 伸 農工部門 中矢哲郎	[3-40] CMIP6 気候モデルによる日本域の積雪水当量に対する気候変動影響評価 農工部門 ○高田亜沙里 吉田武郎 岡山大(院) 工藤亮治	[4-42] 半球粗度まわりの流砂挙動による付着藻類の剥離効果に関する実験的検討 岩手大 ○濱上邦彦 伊藤 潤 北陸先端科技大(院) 吉岡秀和	[T-12-4] 地下灌漑システム OPSIS の砂地圃場への適用 鳥取大(院) ○藤田理子 内外エンジニアリング(株) 和田佳恋 鳥取大 齊藤忠臣・猪道耕二 国際農研センター 安西俊彦・岡本 健 識名安輝・前津雅英 (株)パティ研究所 小野寺恒雄	[T-13-4] カンボジアにおける SATREPS プロジェクトの形成と提案過程 国際農研センター ○泉 太郎 国際協力機構 北田裕道	[9-40] 摩耗および溶脱とコンクリートの深さ方向の物性の関係 香川高専 ○敷地泰成 長谷川雄基・松本将之 林 和彦			
14:40 ~ 14:55	[T-11-5] ため池整備工事への多様な入札契約方式の活用に向けた一考察 (株)大林組 ○森下智貴 油島崇蔵・山本貴弘 上垣義明・田島 傑		[3-41] WRF モデルを用いた八部潟干拓による流域気象環境の変化推定 東北農政局 佐藤友成 秋田県立大(院)・秋田県 田畑俊範・平松和昭 沢田明彦 秋田県立大(院) ○増本隆夫	[4-43] 2次元単層モデルを用いた筑後川中流・山田堰の機能評価に向けた水理解析 九大(院) ○橋爪大輔 田畑俊範・平松和昭 原田昌佳 九大熱帯研 尾崎彰則	[T-12-5] タンザニア連合共和国における地下灌漑システム (OPIS) の適用の試み 国際農研センター ○大西純也・廣内植司 安西俊彦・岡本 健 松井佳世・亀岡大真		[9-41] 農業水利施設の三次元損傷データ構築へのレーザスキャン計測の有用性 新潟大 ○鈴木哲也 新潟大(院) 柴野一真 Nadezhda MOROZOVA 東京農工大(院) 島本由麻			
14:55 ~ 15:10			[4-44] バリアブルメッシュに Two-way ネスティング手法を適用した新たな流動シミュレーションの開発 農工部門 ○藤田 聡 茨城大 木下嗣基							

ポスター掲示 (アンケート) プライベートルーム

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	グリーンホール	共通講義棟 A								
		1階 共A11	2階 共A21	2階 多目的レクチャー室1	3階 共A31	3階 共A32	3階 多目的レクチャー室2	4階 共A41	4階 共A44	4階
		第9セッション								
		灌漑排水⑧	企画セッション⑨						材料・施工⑩	
		座長：左村 公 熱・水利用技術	座長：吉田武部 農業農村整備における気候変動への長期的な適応戦略 <水文・水環境研究会>						座長：竹谷和志 管・パイプライン	
15:40 }	15:55	[2-48] 改良型地気熱交換蒸留による ビニルトンネル内水蒸気の回収率の向上 国際農研センター ○池浦 弘 鳥取大乾地研 藤巻晴行	[T-14-1] 日本における豪雨の温暖化影響予測と日本の治水における 取り組みについて 京大防災研 ○仲 ゆかり 中北英一						[9-45] AEエネルギー指標を用いたモデルパイプラインに発生した漏水波の非破壊検出に関する研究 新潟大(院) ○坪田到馬 新潟県 木津和樹 新潟大(院) 萩原大生 大林道路(株) 北野原朋宏 本間 順 新潟大 鈴木哲也	
15:55 }	16:10	[2-49] 農業用水路に設置したシート 状熱交換器によるヒートポン プ暖房に関する実証試験 農工部門 ○三木昂史 後藤真宏・土屋遼太 大橋雄太・石井雅久	[T-14-2] 気候変動を踏まえた湛水防除 事業の計画策定手法の検討に ついて 農村振興局 瀧川拓哉 渡邊春浩・○鶴田晋也 湯浅和広・堀田直之						[9-46] PCスチールシリンダー管 (PCC管)における超音波法 の適用性 (株)ダイヤコンサルタント ○鈴木夏実・菅原留一 永野賢司・小泉和広	
16:10 }	16:25	[2-50] ガーナにおけるピコ水力発電 を利用したかんがい稲作の可 能性 国際農研センター ○山田雅一 廣内慎司・宇野健一 (有)角野製作所 角野雅哉 ガーナかんがい開発庁 ジョセフ ナーティ トン クルグ ケン フィルモン オビリ アファリ	[T-14-3] 水箱の収量および品質に対す る気候変動影響と適応策導入 効果の評価 北海道農研センター ○石郷岡康史 農環部門 滝本貴弘 西森基貴・桑形壮男 長谷川利広						[9-47] 高密度ポリエチレン製更生工 法の施工事例 (株)栗本鐵工所 ○霜村 潤 山室成樹	
16:25 }	16:40	[2-51] 水田土壌中でのマイクロナノ バブルの動き 明大(院) ○笹本涼太 関 航太郎・後藤優治 小平俊介 摂南大 玉置雅彦 明大黒川農場 甲斐貴光 明大 登尾浩助	[T-14-4] 水稲生産者の気候変動適応策 と水資源の競合/調和関係の 評価 農工部門 ○高田亜沙里 吉田武部						[9-48] ジオセルを敷設した埋設管の 浮上抵抗力に関する実験的検 討 神戸大(院) 永谷太志 井上優佑 神戸大 ○小西優輝 前田工機(株) 伊藤修二 神戸大(院) 澤田 豊 河端俊典	
16:40 }	16:55	[2-52] 三角堰を備えた水田の用水位 調節器の開発と一筆減水深の 測定 (株)御輝建設 ○兼子健男 木村憲行 (合)坂田機械産業 坂田良一							[9-49] 埋設VU管内部から局所荷 重を付与した際に生じるひず みの挙動評価 鳥取大 ○兵頭正浩 元鳥取大(院) 西口雅也 鳥取大(院連合) 緒方英彦 鳥根大 石井将幸	
16:55 }	17:10	[2-53] 画像解析による水位検出の半 自動化 三重大(院) ○伊藤良栄 三重大 小関伸哉								

8月31日(木)