

2022年度 農業農村工学会

大会講演会 講演発表プログラム

(各セッションの最上段は「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
場所	本館2階			本館
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室
	第1セッション			
	灌漑排水①	農地造成・整備・保全①	材料施工①	土壌物理①
	座長：左村 公	座長：大澤和敏	座長：川邊翔平	座長：高松利恵子
	ICTを活用した水管理	災害・減災対応	パイプライン	土壌水分測定技術
10:20 ~ 10:35	[1-1] ICT自動給水栓に対する土地改良区の評価と今後の対応の分析 農工部門 ○北村浩二	[2-1] 津波復旧地域における農業と農地の実情 宮城大 ○千葉克己 ひと・まち・もり 平塚美紀 宮城大 郷古雅春 弘前大 加藤 幸	[3-1] しわ部を有する現場硬化管の繰返し外圧試験 (株)栗本鐵工所 ○西畑由幸 渡部 隼 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利采征	[4-1] GPS干渉反射法による土壌水分計測における受信機アンテナ設置高さの検討 明大(院) ○小平俊介 産総研 青木伸輔 明大(院) 丸尾裕一 明大 登尾浩助
10:35 ~ 10:50	[1-2] 現地試験圃場におけるICT水管理システムが水稲作普通期の用水量に与える影響 農工部門 ○鈴木 翔・若杉晃介	[2-2] 松帆の浦海岸における堤防頂のGPS観測 (株)内山測量設計 ○大西亮一 大橋和輝・阿部敏喜・内山恭昌	[3-2] 内面載荷法を適用した埋設とう性管の変形が一定となる領域における挙動評価 鳥取大(院) ○西口雅也 鳥取大 兵頭正浩 元鳥取大(院連合) 大山幸輝 鳥取大(院連合) 緒方英彦	[4-2] GNSS干渉反射法による土壌水分量計測に関する計測範囲の基礎実験 NTTアクセスサービスシステム研 ○小林大樹 明大研究・知財戦略機構 青木伸輔 明大(院) 小平俊介・丸尾裕一 NTTアクセスサービスシステム研 櫻田洋介・荒武 淳 明大 登尾浩助
10:50 ~ 11:05	[1-3] 自動給水装置の作動履歴からみた山腹用水路の灌漑特性 宮崎大 ○竹下伸一・平井成来 宮崎県西臼杵支庁 山内敏雄 日之影町 工藤正臣	[2-3] パルスパワーが雑草の生育に及ぼす影響 戸田建設(株) ○富貴丈宏・田中 徹 熊本大産業ナノマテリアル研 王 斗艶・浪平隆男 熊本大 松田樹也	[3-3] 年間通水のある用水路の施工について(ポリエチレン管を用いた水路の事例) 関東局 三方原用水二期農水事業所 本田弘司・後藤正志・長谷川達也 須山建設(株) 金子盛康・疋田祥丈 クリモトポリマー(株) 宮本 真 ○大塚 聡	[4-3] 安価なGNSS信号受信システム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 鳥取県 上田伸輝 鳥取大乾地研 藤巻晴行 鳥取大 猪追耕二 明大 登尾浩助 岡山大(院) 森 也寸志
11:05 ~ 11:20	[1-4] スマート水管理機器による水田湛水温の遠隔制御の試み 岩手大 ○飯田俊彰 農村振興局 中山慶祐 近畿大 木村匡臣 筑波大 浅田洋平	[2-4] 水田土壌におけるワサビノキの耐塩性評価と根の伸長による土壌透水性の改良効果 愛媛大(院) ○久米 崇・稲田唯花 治多伸介	[3-4] 既設開水路内に設置された埋設管屈曲部における水平載荷実験 神戸大(院) ○永谷太志・太田遥子 澤田 豊・河端俊典	[4-4] キャパシタンス式土壌水分計10HSセンサの影響範囲 農研機構 ○瑞慶村知佳・宮本輝仁 長利 洋
11:20 ~ 11:35	[1-5] 作業軌跡分析による広域かつ多品種の水稲栽培における水管理作業の定量評価 農工部門 ○新村麻実・藤井清佳 芦田敏文	[2-5] アジアモンスーン地域での農地土壌炭素貯留の課題と展開方向 国際農研センター ○渡辺 守 松本成夫・泉 太郎	[3-5] 管底側部に設置したEPS基礎がたわみ性埋設管の力学挙動に与える影響に関する埋設模型実験 神戸大(院) 園田悠介 神戸大 伊川千颯・辻本琴音 神戸大(院) 永谷太志 タキロンシーアイシビル(株) 工藤秀穂 神戸大(院) 澤田 豊・河端俊典	[4-5] 隔離土耕栽培の給水法に関する研究(VI)―植物生育状況の光学的計測― 大阪公立大(院) ○谷川寅彦
11:35 ~ 11:50				

8月30日(火)

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階		本館1階	新館2階	新館1階
第5研修室	第6研修室	第7研修室	第10研修室	コンベンションホール
水文・水質・気象①	農村計画①	応用力学①	農業土木教育・農業情報①	
座長：瀧本裕士	座長：服部俊宏	座長：田中良和	座長：藤原洋一	
流出、気象	農村コミュニティの今	農業用ダムと水の相互作用と構造物の性能評価	リモートセンシング技術	
[5-1] 過相関法を用いた水田での熟取支の検討 岩手大 ○濱上邦彦 佐々木啓太・倉島栄一	[6-1] COVID-19感染症が鹿児島県の島嶼域に与えた影響 鹿児島大 ○平 瑞樹	[7-1] 貯留状態のため池に流入する土石流に関する基礎的実験 神戸大(院) 園田悠介・松本 越 神戸大 ○井上優佑 神戸大(院) 澤田 豊・河端俊典	[8-1] 画像解析による水門のゲート開度および水位の測距精度の検証 農工部門 ○中田 達 鳥崎昌彦・吉永育生 農村振興局 岡島建志	
[5-2] 逆解析法による実蒸発推定法のFLUXNET2015による評価 石川県立大 ○丸山利輔 藤井三志郎・瀧本裕士	[6-2] 持続可能性に着目した農泊事業の運営実態とコロナ禍の影響の把握 岡山大(院) ○松田昇太郎 九鬼康彰	[7-2] 機械学習を用いたダムの浸透量推定における特徴量評価 神戸大(院) ○尾下智郎 鈴木麻里子・井上一哉	[8-2] スマート農業におけるUAV空撮画像解析に用いる3次元解析ソフトの比較 (株)スコージャ ○辻 修 帯広畜産大 宗岡美夫・秋本正博 木村賢人・中島直久 (株)スコージャ 星山賢一・藤山真一	
[5-3] 太陽光発電所の建設に伴う流出量の変化について―現地に於ける大規模な降雨流出実験― (株)ホクコク水地 ○中島孝史 (株)ホクコク水地・石川県立大 高瀬恵次 茶臼山ソーラー(合) 中村正男 (株)イノフライト 四十九豊一	[6-3] 北海道の農村地域におけるコロナ禍の地域活動の状況把握 築地研 ○池上大地 北大 堀尾洋輔 北大(院) 山本忠男	[7-3] 矢板施工における矢板厚と根入長がたわみ性埋設管の土圧に与える影響 神戸大(院) 徳増美月 神戸大 ○池端瑞香 神戸大(院) 園田悠介 澤田 豊・河端俊典	[8-3] 過剰養分貯水池におけるアオコ画像解析に関する検討 九大熱帯研 ○尾崎彰剛 九大(院) 原田昌佳・長谷川佳苗	
[5-4] 日本域の水資源評価に用いる気象データセットの比較 農研機構 ○吉田武郎・高田亜沙里 相原星哉・皆川裕樹	[6-4] 青森県弘前市鬼沢のハダカ参りへの地区外者の関与 弘前大 ○藤崎浩幸・小菅大輝	[7-4] 木橋「鶴の舞橋」の高欄取付金物の改良及び性能評価 NTCコンサルティング(株) ○野村麻由子・西山浩典 北大(院) 佐々木貴信	[8-4] Sentinel-1衛星データと表層土壌水分量の関係 農工部門 ○藤原健吾・福本昌人	
[5-5] 大規模アンサンブル気候シナリオを用いた極端現象の自然変動に起因する不確実性の分析 岡山大(院) ○工藤亮治・近森秀高	[6-5] 都市近郊における流域治水に向けた末端施設管理の課題抽出 岐阜大 ○乃田啓吾 名古屋大(院) 中村晋一郎 岐阜大地域環境変動適応研究センター 原田守啓 (株)たがやす 鈴木耕平・出村沙代		[8-5] Risk assessment by remote sensing of soil salinity in the Syrdaryya region, Uzbekistan United Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Aziz Omonov Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Atiqotun Fitriyah・Tasuku Kato	
	[6-6] 多面的機能支払交付金活動の支出実態および経済波及効果の分析 農工部門 ○藤井清佳 上田達己・遠藤和子		[8-6] K-means clustering of Sentinel-1 time series data analysis for paddy fields 1 mapping; Comparative study of Japan and Indonesia Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Atiqotun Fitriyah Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato Japan International Research Center for Agricultural Sciences Fumi Okura	

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
場所	本館2階			本館
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室

8月30日(火)

開会式

特別講演

特別講演

企業展示紹介

学会賞

第2セッション

	灌漑排水②	農地造成・整備・保全②	材料施工②	土壌物理②
	座長：酒井一人	座長：飯田俊彰	座長：石神暁郎	座長：徳本家康
	畑地灌漑	圃場整備	摩耗、補修補強工法①	土中の水・熱移動
9:00 ?	[1-6] 亜熱帯島嶼域の施設栽培圃場における土壌環境と灌漑利用上の留意点—沖繩本島南部地下ダム流域を事例として— 琉球大 ○中野拓治・中村真也 沖縄総合事務局 仲田雅輝	[2-7] スマート農業の推進に対応した生産基盤整備に関する研究 弘前大 加藤 幸・○神 昂輝 須藤太希 宮城大 千葉克己	[3-6] わが国の地方別かんがい水の水質とコンクリート水利施設の摩耗への影響について 岩手県土地連 ○金平修祐	[4-7] 発芽時の水分ストレス評価のための水収支式に基づく簡易な土壌水分計算 東大(院) ○山崎琢平 濱本昌一郎・西村 拓
9:15 ?	[1-7] 種子島サトウキビ圃場における消費水量と蒸発散量の考察 鹿児島大(院) ○西園原音羽 鹿児島大 櫻井和朗・肥山浩樹 東海大 竹内真一 鹿児島大(院) 中野瑞希	[2-8] スマート農業を見据えたほ場整備手法の標準化に向けた検討 日本水士総研 水持達也・出井宏樹 小野由美子・○金田慎太郎	[3-7] 回転式水中摩耗試験におけるコンクリートおよびモルタルの摩耗特性 農工部門 ○金森拓也 ベルテクス(株) 有田淳一 農工部門 浅野 勇・川邊翔平 (株)M・T 技研 青柳邦夫 神戸大(院) 河端俊典・澤田 豊 農工部門 森 充広	[4-8] 電力なしで冬の樹木根域全体を加温する技術の開発 石川県立大 ○伴田千紘・百瀬年彦
9:30 ?	[1-8] キュウリ栽培施設畑の水管理実態と土壌水分分布の評価 佐賀大 ○弓削こずえ・阿南光政	[2-9] 供用中の道路・水路ネットワークを最大限尊重し、現圃場の範囲内で農地再編整備候補圃場を「見える化」表示する手法の研究 (株)ティーネットジャパン ○江部春興	[3-8] サンドプラストによる摩耗試験結果の補正手法 島根大 ○上野和広・高橋 晋 山本真生・石井将幸	[4-9] GCMの選択が岐阜県平野部および山間部の土壌環境将来予測に与える影響 岐阜大(院) ○浅野珠里 岐阜大 小島悠揮 弘前大 加藤千尋 岐阜大 鈴木拓実・神谷浩二
9:45 ?	[1-9] ウルトラファイナパル水による塩類集積対策 国際農研センター ○大西純也 宇野健一・松井佳世・南川和則	[2-10] 大区画水田への緑線明渠灌漑排水方式について 茨城大 ○黒田久雄・田代明日香 前田滋哉・浅木直美	[3-9] 流水環境下での耐摩耗性評価に適するサンドプラストの噴射条件 島根大 ○山本真生・高橋 晋 上野和広・石井将幸	[4-10] 地表面温度の測定に基づく低水分領域の不飽和透水系数の推定 三重大(院) ○坂井 勝 三重大 北田彰隆
10:00 ?	[1-10] 乾燥地の中間技術を取り入れた斜面荒廃茶園のアボカドとグアバの栽培 東海大 ○竹内真一・矢部拓海 田中祥真・岡 龍太郎 鳥取大乾地研 藤巻晴行	[2-11] 大区画圃場整備時における降雨後の施工開始適期の検討 築地研 ○桑原 淳・横濱充宏	[3-10] 摩耗と溶脱が進行する水路コンクリートにおけるけい酸塩系表面含浸工法の適用性 香川高専 ○敷地泰成・高石地晴 長谷川雄基・松本将之・林 和彦	[4-11] 作土下の浅くから土壌が堅密で生育不良な酸造用ブドウに対する全層土破砕の効果 道総研中央農試 ○塚本康貴 塚本康貴 道総研農試 板垣英祐
10:15 ?	[1-11] ガーナ国北部での乾期野菜栽培における灌漑の現状 国際農研センター ○山田雅一 小田正人・岡 直子 ガーナ開発研究大 シャイブ アブドゥル・ガニユ	[2-12] 福島県における農業用水路管理の現状と課題 福島県農業総合センター ○池田健一	[3-11] 水中疲労試験による目地補修材の接着耐久性照査 農工部門 ○森 充広	

8月31日(水)

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階		本館1階	新館2階	新館1階
第5研修室	第6研修室	第7研修室	第10研修室	コンベンションホール

その1

その2

(ショートプレゼンテーション)

授与式

水文・水質・気象②	農村計画②	応用力学②	農業土木教育・農業情報②
座長：吉田武郎	座長：九鬼康彰	座長：林田洋一	座長：安瀬地一作
洪水、ため池	農地の整備と利用・管理	地盤内における数値計算法の適用	ICTの活用
[5-7] 分布型水循環モデルへのため池群の要素導入と規模のスクリーニング 秋田県立大(院)・秋田県 ○沢田明彦 NTCコンサルティング(株) 加藤見成 農工部門 吉田武郎 秋田県立大(院) 増本隆夫	[6-7] 近代電力史の視点からみた地域資源(土地)の使用料に関する考察 法政大 ○堀川洋子	[7-5] 幾何学的非線形性に対応する速度型Space-Time 有限要素法 京大 ○清水紫城・藤澤和謙	[8-8] 行政LoRaWAN通信網を活用した農業用水路水位監視システムの検証 富山県土地連 ○竹沢良治 広田水土改区 稻垣清貴 (株)堀江商会 藤井隆太
[5-8] 気候変動がため池の設計洪水流量に与える影響に関する事例検討 農研機構 ○眞木 陸・吉迫 宏	[6-8] 根羽村における「山地酪農」放牧地開設にかかる費用収支の試算と実態 信州大(院) ○竹村郁輝 信州大 内川義行	[7-6] 一般化速度型Space-Time 有限要素法と動的応答解析 京大(院) ○黒田有紀 ピカス シャルマ・藤澤和謙	[8-9] LoRa通信方式による山林内からのIoTセンサーデータの取得実験 東大(院) ○リコ アハド マウラナ 杉野弘明・溝口 勝
[5-9] 豪雨災害初期段階における激甚災害指定見込み予測 農林水産省 ○鎌田知也 農工部門 浅野 勇	[6-9] 樹園地整備を可能にする計画立案プロセスデザイン要素の解明 愛媛大 ○古川なつ実 愛媛大(院) 武山絵美	[7-7] 2次元Darcy-Brinkman方程式の解析解の導出 京大 ○門脇悠真 藤澤和謙・村上 章	[8-10] 農村地域における情報通信環境整備と今後の展望 NTCコンサルティング(株) ○堀 泰史・上瀬田 太・村田基次 吉田信弘・内田空美子
[5-10] 洪水吐ゲート操作による事前放流の治水効果の向上度の評価 農工部門 ○相原景哉・吉田武郎 皆川裕樹・高山亜沙里	[6-10] 中山間地域における農振農用地区域指定の現状と課題 筑波大(院) ○土屋恒久 筑波大 石井 敦	[7-8] 粒子/カルマン混合フィルタを用いた地下水位推定 京大(院) ○丸山篤志・八尾野恰奈 マイケル コンラッド コック 藤澤和謙	[8-11] 市町村における農地情報の統合型GISの構築 農工部門 ○芦田敏文
[5-11] 事前放流による洪水軽減効果が大きいため池の選定 神戸大(院) ○田中九治哉 兵庫県 喜田直也 神戸大(院) 多田明夫	[6-11] 農外参入企業による農地所有に関する一考察 兵庫県立大と自然の博物館 ○南藤彬史 神戸大(院) 衣笠智子 青森公立大 安田公治		
[5-12] 灌漑期間を通じたため池貯水量の深層学習による予測 農研機構 ○李 相潤・吉迫 宏 松田 周・小嶋 創	[6-12] 農村地域住民向け指導員付き市民農園の実態とその構造 信州大(院) ○鏡 平 信州大 内川義行		

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
場所	本館2階			本館
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室

休憩

第3セッション

	灌漑排水③	農地造成・整備・保全③	材料施工③	土壌物理③
	座長：吉川夏樹	座長：塚本康貴	座長：兵藤正浩	座長：武藤由子
	田んぼダム・農地排水	施設の維持管理	補修補強工法②	コロイドと土中物質移動
11:00 ～ 11:15	[1-13] 田んぼダム実施に関する基礎的検討 一鳥取県大石川流域の事例— 鳥取大 ○清水克之 (株)長大 濱岡早紀 静岡県 濱崎映見 鳥取大(院) 原澤 諒 鳥取大 山崎由理	[2-13] 泥炭地における農業用管路の布設 直後の沈下 寒地研 ○南雲 人・寺田健司 北海道局, 網走開建 今泉祐治	[3-12] 積雪寒冷地における表面被覆工法が 施工されたコンクリート開水路側壁 の内部温度の推定 寒地研 ○長島繁男 石神曉郎・大久保 天	[4-13] フミン酸-ゲータイト吸着複合体へ 取着したカドミウムの安定性 北里大(院) ○和田真成 ケミカルグラウト(株) 前川諒真 北里大 高松利恵子 落合博之・森 淳
11:15 ～ 11:30	[1-14] スマート田んぼダムの効果検証 新潟大(院) ○嶋 克希 新潟大 宮津 進 宮城県古川農試 佐藤一浩	[2-14] 載荷能力を改良した自動内面荷重装 置の性能評価 (株)栗本鐵工所 ○山室成樹 鳥取大 兵頭正浩 鳥根大 石井将幸	[3-13] 超高耐久性断面修復・表面被覆技術 の開発(その5)一付着性を判定指 標とした耐凍害性の評価— 寒地研 ○石神曉郎・長島繁男 (株)南組 南 真樹 日鉄セメント(株) 金沢智彦 鳥取大(院) 緒方英彦 室蘭工大(院) 濱 幸雄	[4-14] ゲータイトへのカドミウム取着の安 定性にフミン酸がおよぼす影響—フ ミン酸-ゲータイト吸着複合体と共 沈複合体— 北里大 ○高松利恵子 ケミカルグラウト(株) 前川諒真 北里大(院) 和田真成 北里大 落合博之・森 淳
11:30 ～ 11:45	[1-15] 田んぼダムが流域治水と水田畑利用 に与える効果の試算 NTCコンサルタンツ(株) ○田中邦彦・竹内拓也 原 香澄・吉田信弘	[2-15] 暗渠排水工における高精度な3次元 位置情報の取得技術の確立 農工部門 ○若杉見介 (株)パディ研究所 小野寺恒雄	[3-14] PP短繊維等の混和材料を配合した 中流動コンクリートの現場ひずみ計 測に関する報告 若鈴コンサルタンツ(株) ○奥田康博 岩崎吉洋・田村純也 バルチップ(株) 森宗義和・大澤孝史 (株)カテックス 市川健作・岩本昭仁	[4-15] Determination of Irrigation Depth considering the Cost for Water under a Saline Condition Tottori Univ. ○Fujimaki, H. Japan International Research Center for Agricultural Sciences Junya, O.
11:45 ～ 12:00	[1-16] 流域治水対策の評価に向けた氾濫解 析モデルの開発 新潟大(院) ○岩村祐暉 田嶋カオル 新潟大 吉川夏樹・宮津 進 (株)ナルサワコンサルタント 高野陽平	[2-16] 泥炭農地における営農作業が暗渠管 の埋設状況に及ぼす影響 北大(院) ○山本忠男 北海道開発局 佐藤慶典 金沢市 木本佳樹 寒地研 横地 穰 北大(院) 井上 京	[3-15] FRPM板を用いたパネル工法の施工 時間短縮 (株)栗本鐵工所 ○別當敬謙 竹田 誠・路 昌也	[4-16] 多孔質体への水浸入時に発生する フィンガー流の間隙スケールシミュ レーション 京大(院) ○竹内雄人 竹内潤一郎・藤原正幸
12:00 ～ 12:15	[1-17] 平地水田地帯における豪雨時の流出 量および算定手法の評価 佐賀大 ○阿南光政 佐賀大(院) 原 初花 佐賀大 弓削こずえ	△	[3-16] パネル被覆工法に発生したしみ出し 変状の実態調査(その2) 藤村クレスト(株) ○長崎文博 (株)水倉組 小林秀一 新潟大 鈴木哲也	△
12:15 ～ 12:30	[1-18] 環境変化条件下における農業用排水 機場ポンプ能力の簡易評価手法の開 発 新潟大(院)・(株)ナルサワコンサル タント ○高野陽平 新潟大 吉川夏樹 (株)ナルサワコンサルタント 赤堀悦朗 新潟県 佐藤賢治 新潟県長岡地域振興局 稲垣政則 新潟県 佐藤淳亮		[3-17] 無機系補修材料の付着強度に影響を 及ぼす母材コンクリートの条件 鳥根大 ○吉田美里 上野和広・石井将幸	

昼休み

8月31日(水)

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階		本館1階	新館2階	新館1階
第5研修室	第6研修室	第7研修室	第10研修室	コンベン ションホール

10:40~11:00

水文・水質・気象③	農村計画③	土質力学①	チューデントセッション①
座長：土原健雄	座長：森本英嗣	座長：泉 明良	座長：濱 武英
水質、土砂	ため池と水路の維持管理	さまざまな地盤材料の力学特性	農作物をめぐる水循環システムの解析
[5-14] Horvitz-Thompson 推定量による河 川負荷量の不偏推定 神戸大(院) ○多田明夫・田中丸治哉	[6-13] ため池の潰廃からみた堺市における 地域の変容 大阪公立大(院) ○工藤庸介 木全 卓	[7-9] 塩類溶脱が八郎潟粘土の圧密・変形 特性に及ぼす影響 岩手大(院) ○高橋孝衣 岩手大 金山素平	各発表の詳細は16~17ページをご観 ください。 [S-1-1] 新潟大 ○横堀聖佳 新潟大(院) (寒地研) 萩原大生 東京農工大(院) 島本由麻 新潟大 鈴木哲也
[5-15] 八郎潟干拓地における浸透流入水量 と負荷量の推定について 秋田県立大(院) ○近藤高子 秋田県立大 近藤 正	[6-14] 兵庫東播磨地域におけるため池管 理の実態とその影響要因の分析 新潟大(院) ○山口天佑 新潟大 粟田忠雄	[7-10] 粘土の構造を考慮した二次圧密の実 験的・理論的解明 新潟大(院) ○山口天佑 新潟大 粟田忠雄	[S-1-2] 岩手大(院) ○伊藤孝則 岩手大 山本清仁・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・高橋純明
[5-16] 北海道における降雨係数の長期的変 化 寒地研 ○鶴木啓二・田中健二	[6-15] ため池群を構成する各ため池の類型 化と立地特性および管理実態 愛媛大(院) ○平石カミイ 武山絵美・小林純之	[7-11] 機械学習を利用した地盤の圧密沈下 予測手法の検討 岩手大 佐藤快成・○金山素平	[S-1-3] 新潟大 ○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
[5-17] 石垣島における土地利用や営農形態 の変化に伴う土砂流出量の変化 宇都宮大(院) ○中谷祐哉 宇都宮大 大澤和敏・松井宏之	[6-16] 丘陵地域の小規模ため池に対する住 民の評価構造 東洋大(院) ○伊藤海音 東洋大 新田将之 農工部門 廣瀬裕一	[7-12] タイヤチップ混合土の圧縮特性に関 する基礎的研究—ランダム構造にお ける圧縮成分の計測と考察— 大阪府立大(院) ○中田 遼 大阪公立大(院) 木全 卓・工藤庸介	[S-1-4] 福島大 ○石本帆乃・申 文浩 [S-1-5] Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Kunthea CHENG Tasuku KATO・Hinako KIKKAWA Japan International Research Center for Agricultural Sciences Fumi OKURA
[5-18] 異なる空間スケールにおけるサトウ キビの作付け分布の年変動が赤土流 出量に与える影響 東大(院) ○浅田 要 岐阜大 乃田啓吾	[6-17] 農業用水路への小河川合流による溢 水に対する住民の避難行動の促進方 法に関する考察 農工部門 ○廣瀬裕一 松田 周・小嶋 創	[7-13] 築堤材料土の力学特性に関する基礎 的研究—断面積変化を考慮した一軸 圧縮強度について— 大阪公立大(院) ○木全 卓 工藤庸介	[S-1-6] 京大(院) ○畑田 舞 中村公人・濱 武英 [S-1-7] 東京農工大 ○清水拓哉・加藤 亮 農工部門 福重雄大
[5-19] 魚群探知機を用いたソナーマッピング による河床地形調査 中央開発(株) ○長田実也	[6-18] 動画撮影とAIを組み合わせた用水 路沿いの歩行動線の分析 富山県立大 ○星川圭介・寺田和真 富山県 田村悟志 富山県立大 榎原一紀 中村正樹・本吉達郎	[7-14] 繰返し三軸試験(変形特性)実績を 踏まえた動的パラメータの推定 NTCコンサルタンツ(株) ○吉田貴司	[S-1-8] 東大(院) ○岩瀬充季 岩手大 飯田俊彰 東大(院) 高木強治 [S-1-9] 三重大 ○浦畑 夢 猪飼研人・岡島賢治
			[S-1-10] 京大(院) ○島村 優 中村公人・濱 武英

12:40~14:20

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
場所	本館2階		本館	
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室

ポスター発表コアタイム

灌溉排水	[1-12 (P)] 温泉水灌漑による袋培地栽培トマトの果実糖度向上効果 四日市大 宮崎雄大・〇廣住豊一, 三重県保健環境研 森 康則
	[1-25 (P)] 水田ブロックの水需要の短時間変動が水田用水量に与える影響 農工部門・東大(院) 〇西田和弘
	[1-26 (P)] 水田灌漑地区における従量制賦課方式によるダム貯水量の温存効果 筑波大(院) 〇長谷部紫苑, 筑波大 石井 敦
	[1-39 (P)] 圃場整備に伴う小用水路形式および水稲栽培方式の変化が農業排水路の水質濃度に与える影響 寒地研 越山直子, 北海道局, 室蘭開建 〇大津武士
農地造成・整備・保全	[2-6 (P)] 表層吸引溶脱装置を実装した自走式除塩作業機の開発 鳥取大 〇猪迫耕二, 鳥取大(院連合) 大持 智, 鳥取大 野波和好, (株)大本組 奥橋珠良, 鳥取大 齊藤忠臣
	[2-17 (P)] V字刈で掘削・管理設するトラクタ用本暗渠機カットドレーナー 農工部門 〇北川 巖
生態環境	[2-23 (P)] 高分子を混和した腐炭マージの受食性とせん断強度 宇都宮大(院) 〇山口敦史, 宇都宮大 大澤和敏
	[2-29 (P)] スイゼンジノリの持続的保全に向けた雨水貯留と太陽光発電による地下水ポンプ運転費の削減効果 九大(院) 〇飯田菜々・谷口智之・渡 祥之
	[2-30 (P)] 吉井川河口域におけるヨシ及びアイアンの生育に適した標高について 岡山大(院) 〇小巻友里・中嶋佳貴, (株)ウエスコ 大嶋悠也, 岡山県立大 沖 陽子
	[2-31 (P)] 岡山市内における排水機場に集積する沈水雑草の実態 岡山大(院) 〇中嶋 涼・中嶋佳貴
	[2-38 (P)] 安定同位体比を基準とした長良川におけるアユ体組織の更新 岐阜大(院) 〇羽田野準史, 東海応用生物研 高田 誠, 岐阜大 大西健夫・西村真一・平松 研
	[2-39 (P)] トミヨ属淡水型の臨界遊泳速度に関する実験的研究 秋田県立大(院) 〇本間赴実弥, 秋田県立大 永吉武志・神田啓臣, 東北農政局 柳沼ひかり
材料施工	[3-24 (P)] ひずみエネルギーを指標とした稲わらのオゾン処理効果の定量評価 新潟大 〇坪田到馬, 東京農工大(院) 島本由麻, 北里大 眞家永光, 新潟大 鈴木哲也
	[3-31 (P)] Development of Non-Destructive Damage Inspection for in-Service Concrete Structure— (1) Visualization and Quantification of Cracking Damage in-Service Concrete by X-ray CT Method — Graduate School of Science and Technology, Niigata Univ. 〇 Nadezhda MOROZOVA・Kazuma SHIBANO Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Yuma SHIMAMOTO, Faculty of Agriculture, Niigata Univ. Tetsuya SUZUKI
	[3-32 (P)] コンクリート構造物の非破壊損傷度評価法の開発— (3) 画像解析と機械学習を用いたコンクリート損傷の非接触検出— 東京農工大(院) 〇島本由麻, 新潟大 鈴木哲也
	[3-33 (P)] コンクリート構造物の非破壊損傷度評価法の開発— (2) AEを用いた各種応力場における定量的損傷度評価— 新潟大(院) 〇柴野一真・Nadezhda MOROZOVA, 東京農工大(院) 島本由麻, 新潟大 鈴木哲也
	[3-34 (P)] 新潟県内の地すべり地における「集水井」の点検結果 新潟大 〇稲葉一成, 川崎市 水上涼香, 新潟大 鈴木哲也
	[3-35 (P)] 3次元画像解析による曲げ応力場に発生する鋼矢板開孔部の応力集中の同定 日鉄建材(株) 〇原田剛男・阿部幸夫・大高範寛・藤本雄充, 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
	[3-36 (P)] 地すべり防止施設・集水井の調査診断, 補修・補強および更新の一考察 日鉄建材(株) 〇大高範寛・原田剛男・阿部幸夫・藤本雄充, 新潟大 稲葉一成・鈴木哲也
	[3-37 (P)] パネル被覆工法により補修された鋼矢板水路の実態調査 (株)水倉組 〇板垣知也・小林秀一, 藤村クレスト(株) 長崎文博, 新潟大 鈴木哲也
	[3-38 (P)] ハフ変換を適用した自立式鋼矢板護岸における座屈の非接触検出 寒地研 〇萩原大生・石神暁郎・長島繁男, 新潟大 鈴木哲也
	土壌物理

8月31日(水)

スチューデント①	スチューデントセッション1	座長: 濱 武英
11:00 ~ 11:10	[S-1-1] 空間統計モデルを用いた農業用鋼矢板における腐食実態の解明 新潟大 〇横畑聖佳, 新潟大(院)(寒地研) 萩原大生, 東京農工大(院) 島本由麻, 新潟大 鈴木哲也	
11:10 ~ 11:20	[S-1-2] 膨脹材を過剰添加したポリマーセメントモルタルの軸圧縮荷重過程におけるAE挙動 岩手大(院) 〇伊藤孝則, 岩手大 山本清仁・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・高橋聡明	
11:20 ~ 11:30	[S-1-3] 損傷が進行したコンクリートの圧縮応力場のAE特性 新潟大 〇伊藤勇志, 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	
11:30 ~ 11:40	[S-1-4] 福島県の営農再開地域の水管理に対する土地改良区の現状と課題 福島大 〇石本帆乃・申 文浩	
11:40 ~ 11:50	[S-1-5] Analysis of water balance in circulated irrigation scheme in Inbanuma, Chiba Tokyo Univ. of Agri. and Tech. 〇 Kunthea CHENG・Tasuku KATO・Hinako KIKKAWA Japan International Research Center for Agricultural Sciences Fumi OKURA	

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階		本館1階	新館2階	新館1階
第5研修室	第6研修室	第7研修室	第10研修室	コンベンションホール

13:00~14:00

土壌物理	[4-12 (P)] 埋設物が凍上に及ぼす影響 三重大(院) 〇鈴木健大・渡辺晋生, ケミカルグラウト(株) 相馬 啓
	[4-17 (P)] 酸化カーボンナノホーン (CNHox) 懸濁液の流動特性 筑波大(院) 〇茂木あゆみ, 筑波大 小林幹佳
	[4-18 (P)] シリカナノ粒子と poly (ethylene oxide) のシェイクゲル:ゲル化時間について 筑波大(院) 〇佐藤謙介, 筑波大 小林幹佳
	[4-19 (P)] 有機物投入量の異なる水田土中の窒素動態 三重大(院) 〇井手海盛・永源 爽・Peter Muchuno Alfred・関谷信人・渡辺晋生
水理	[4-32 (P)] 岡山市の水路水位管理に対する水生植物の影響評価および対応策検討 岡山大(院) 〇福葉匠海・辻本久美子・中嶋佳貴
水文・水質・気象	[5-6 (P)] 魚群探知機による水深計測とSTIV法を組み合わせた流量観測の試み 石川県立大(院) 〇大谷健人, 石川県立大 藤原洋一・長野勉一・一思英二
	[5-13 (P)] DEMを用いた豪雨時の浸水状況把握に資する水位データベースの作成 農工部門 〇皆川裕樹・福重雄大・相原星哉・木村延明
	[5-25 (P)] 青森県太平洋沿岸地域の津波被災農地周辺における地下水水質の経年変化 弘前大 〇遠藤 明
	[5-26 (P)] 五行川・小貝川を事例とした流域スケールでの水田の雨水保留機能 関東農政局 浦井花織, 宇都宮大 〇松井宏之・大澤和敏
	[5-27 (P)] 天井川に隣接する水田における地下水の水同位体比の特徴 鳥根大 〇吉岡有美, 鳥根大(院) 重近真菜美
[5-33 (P)] 機械学習を用いた水利施設操作者の意思決定指標の可視化の検討 農工部門 〇福重雄大・皆川裕樹・相原星哉	
農村計画	[6-19 (P)] 国家観・歴史観に基づく社会的共通資本継承・マネジメント成功開発支援—ジンバブエ国わが国無償灌漑で推計3000人分の食と命の新たな確保に貢献— 元JICA 〇森満亮介
	[6-20 (P)] ドローンセンシングおよび三次元化技術を用いた圃場周辺の農地基盤の危険箇所の把握 農研機構 〇栗田英治・篠原健吾
環境保全	[6-26 (P)] 乳酸菌資材の添加が生ごみと稲わらの堆積貯蔵中のガス生成と性状変化に与える影響 農工部門 〇折立文子・中村真人
	[6-27 (P)] バレット鶏糞を炭化する際の温度条件がコマツナ生育に与える影響 農工部門 〇亀山幸司・久保田 幸・岩田幸良・北川 巖
	[6-28 (P)] 消化液 (パイオ肥液) の土中施用後のアンモニア揮散・一酸化二窒素生成特性 農研機構 〇中村真人・北川 巖・松崎守夫・折立文子, 東京農大 藤川智紀
	[6-40 (P)] 集落排水施設とメタン発酵プロセスの連携の, もう1つのメリットの可能性—先行出願調査と室内実験の結果— 琉球大 〇山岡 賢, 農工部門 中村真人・折立文子
	[6-41 (P)] 福島県北部の上小国川への放射性微粒子の流入とCs濃度への影響 福島大環境放射能研 〇辰野宇大, 京大(院) 脇 嘉理・角間海七渡, 福島大 二瓶直登, 福島大環境放射能研 和田敏裕, 京大(院) 大手信人
	[6-42 (P)] 造粒化した砕石副産物フィワラーの環境保全への活用可能性 岡山大(院) 〇粉川知里・中嶋佳貴
農業土木・教育・農業情報	[8-7 (P)] 農業行政手続きの現状とオンライン化に向けた課題 九大(院) 〇谷口智之, NTC インターナショナル(株) 三島はるか, 九大(院) 渡 祥之
	[8-12 (P)] 三重ドローンシェアリング実証事業におけるWebGIS活用 技術士事務所 SoilCares・三重大(院)・(株)つじ農園 〇佐藤(金子)のぞみ, (株)つじ農園 辻 武史 三重県津地域農業改良普及センター 石崎雄介・磯山繁幸

スチューデント①	スチューデントセッション1	座長: 濱 武英
11:50 ~ 12:00	[S-1-6] ウンシュウミカン樹における葉面温度を用いた気孔コンダクタンスの推定 京大(院) 〇畑田 舞・中村公人・濱 武英	
12:00 ~ 12:10	[S-1-7] 水撃圧波形を利用した漏水検知手法の現場適用技術の開発 東京農工大 〇清水拓哉・加藤 亮, 農工部門 福重雄大	
12:10 ~ 12:20	[S-1-8] 開水路ブロック一括水管理における均等配水システムの検討 東大(院) 〇岩瀬充季, 岩手大 飯田俊彰, 東大(院) 高本強治	
12:20 ~ 12:30	[S-1-9] 懸濁物質の粒径による水中超音波の減衰特性に関する実験的考察 三重大 〇浦畑 夢・猪飼研人・岡島賢治	
12:30 ~ 12:40	[S-1-10] 自動給水栓導入圃場の水田水収支の実態調査 京大(院) 〇鳥村 優・中村公人・濱 武英	

ポスター掲示

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
場所	本館2階			本館
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室
スチューデント② スチューデントセッション2 座長：前田滋哉				
14:20 ～14:30	[S-2-1] 炭素繊維素材による農業排水の水質浄化効果			東京農工大 ○杉山智哉・加藤 亮
14:30 ～14:40	[S-2-2] ダム貯水池を考慮した木曾川流域圏における濁水対策			岐阜大(院) ○大塚健太郎、岐阜大 乃田啓吾
14:40 ～14:50	[S-2-3] 模擬降雨イベントを用いた機械学習による低平地湖沼への流入量予測			近畿大 ○阿波野 景・木村匡臣・楠堂 紡・山本純之・松野 裕
14:50 ～15:00	[S-2-4] 低水位管理の有効性評価に基づくため池の分類—鳥取県内のため池を対象として—			鳥取大(院) ○原澤 諒、鳥取大 清水克之
15:00 ～15:10	[S-2-5] デジタル画像相関法を用いたポンプ On-Off 制御による管材変形の非破壊検定			新潟大 ○木津和樹、(株)本間組 五十嵐 司、東京農工大(院) 島本由麻、新潟大 鈴木哲也
15:10 ～15:20	[S-2-6] 二段式落差工の近傍に発生する流れ場の数値解析			東大(院) ○窪田知絏・高木強治

スチューデント③ スチューデントセッション3 座長：渡部哲史				
16:20 ～16:30	[S-3-1] 農業農村工学サマーセミナー 2021 活動報告			サンスイコンサルタント(株) ○長瀬由佳、近畿大(院) 楠堂 紡、鳥取大(院) 後津春花、京大(院) 鈴木友志
16:30 ～16:40	[S-3-2] 中山間地域に住む中学生の描く未来図と未来を考えることによる意識変化			三重大 ○野田紗由・岡島賢治
16:40 ～16:50	[S-3-3] 農地土壌のヒ素吸着に与える pH の影響			京大(院) ○佐藤健司・濱 武英・田中理奈・脇田梨衣・中村公人、大阪公立大(院) 鶴田純也・櫻井伸治
16:50 ～17:00	[S-3-4] 水田からの形態別メタン放出の季節変動に関する研究			東大(院) ○小早川竜也・濱本昌一郎・崔 丁文、農環部門 Ma Xuping、農環部門 梶浦雅子、農環部門 常田岳志、東大(院) 西村 拓
17:00 ～17:10	[S-3-5] 土壌の違いがダイズ圃場における温室効果ガス動態に与える影響			東大(院) ○杉浦有香・濱本昌一郎、福島大 二瓶直登、福島県会津坂下農業普及所 平 敏伸、福島県農業総合センター 平山 孝、東北農研センター 松波寿弥、理化学研バイオリソース研究センター 市橋泰範、東大(院) 西村 拓

第4セッション				
企画セッション①	企画セッション②	企画セッション③	企画セッション④	
org.: 高木強治	org.: 丸居 篤	org.: 角道弘文	org.: 林 直樹	
顕発・激甚化する豪雨に対する流域治水の進展と課題 <応用水理研究会>	水田の畑地化・汎用化における畑地整備上の課題 <畑地整備研究会>	ため池防災工事における環境配慮について考える <農村生態工学研究会>	時空間的な連続性のある都市農村戦略論の構築に向けて	
14:20 ～16:00 [T-1-1] 流域治水の取組状況 農村振興局 ○舟本 悟 [T-1-2] 農業用ダム事前放流の現状とその課題 NTC コンサルタンツ(株) ○溝口恵美子・蒲生 誠 [T-1-3] 浸水リスク調査結果に基づくため池決壊解析手法の検討 農研機構 ○小嶋 創 吉道 宏・正田大輔 [T-1-4] 流域治水における田んぼダムの可能性 新潟大 ○古川夏樹 [T-1-5] 農業水利施設を組み込んだ浸水解析モデル 農工部門 ○桐 博英・吉瀬弘人 福重雄大・中田 達・木村延明	[T-2-1] 水田を活用した野菜栽培と基盤整備の関わりについて 元農工部門 ○原口暢朗 [T-2-2] 水田転換畑でアスパラガスを安定して栽培できる枠板式高畝栽培 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 [T-2-3] 水田の畑地化における現場での課題 北海道地連 ○青木謙治 八百川朋世 網走川土改区 小田島龍児	[T-3-1] 農業用ため池の整備に係る環境配慮の実態調査 (株)ウエスコ ○齊藤光男 [T-3-2] ため池の効果的・効率的な環境調査手法の検討 農村振興局 細川 悟 ○佐々木伸行・児玉律雄 [T-3-3] ため池防災工事における環境配慮対策の取り組み事例 広島県土地連 ○秋山浩三 [T-3-4] ため池特措法に伴う防災工事における保全対象生物の選定の考え方 宇都宮大 ○守山拓弥 宇都宮大(院) 鈴木琢也	[T-4-1] 都市農村再構築に必要な年数：北陸3県を事例として 金沢大 ○林 直樹 京都府立大(院) 関口達也 東大(院) 杉野弘明 [T-4-2] 都市縮退過程における居住・都市機能の誘導区域外の生活環境に関する一考察—北陸3県を事例として— 京都府立大(院) ○関口達也 金沢大 林 直樹 東大(院) 杉野弘明 [T-4-3] 住民が抱く地域将来像の多様性と遷移—北陸3県を事例として— 東大(院) ○杉野弘明 金沢大 林 直樹 京都府立大(院) 関口達也 [T-4-4] 「現代版里山鍼灸師」の確立に関する予備的検討 鍼灸 Meridian 丸九 ○中根 一 (株)はり灸おりべ 川崎総大 金沢大 林 直樹	

8月31日(水)

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階		本館1階	新館2階	新館1階
第5研修室	第6研修室	第7研修室	第10研修室	コンベンションホール
スチューデント②				
15:20 ～15:30	[S-2-7] バイプライン内のタイワンシジミの堆積物を推定する水理解析手法の開発			三重大 ○藤島眞樹・岡島賢治
15:30 ～15:40	[S-2-8] 環境配慮工が設置された水路と河川における流れ・河床変動モデルを用いた魚類生息場の分析			茨城大(院) ○吉成香貫花、茨城大 前田滋哉・黒田久雄
15:40 ～15:50	[S-2-9] 魚溜工における土砂動態の水理解析			滋賀県立大 ○佐田祐正・皆川明子
15:50 ～16:00	[S-2-10] 田んぼダムの洪水緩和機能に対する営農者と地域住民の認識の違い			岐阜大 ○豊田理紗・乃田啓吾、中央大 手計太一
16:00 ～16:10	[S-2-11] 球磨川流域で実施されたスマート田んぼダムの評価			京大(院) ○山口莉歩・濱 武英・鈴木友志・中村公人

スチューデント③				
17:10 ～17:20	[S-3-6] 温暖化に伴う気象特性変化を考慮した土壌侵食予測			東大(院) ○小池健介・西村 拓・濱本昌一郎
17:20 ～17:30	[S-3-7] 環境 DNA を用いたため池群の生態系保全機能評価の検証			岐阜大 ○正原大輝・乃田啓吾、近畿大 木村匡臣、京大防災研 渡部哲史
17:30 ～17:40	[S-3-8] 「刀根早生」・「富有」の収穫最盛日予測方法の検討			近畿大(院) ○岡山貴史・楠堂 紡・山本純之・木村匡臣・松野 裕
17:40 ～17:50	[S-3-9] 労力削減のためにスマート水管理機器を導入する水田区画の最適な選定に関する研究			東大(院) ○田 潤澤、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
17:50 ～18:00	[S-3-10] Study on Crop Insurance Program in Malaysia -Lesson Learn from Other Countries The Univ. of Tokyo ○George Karung Anak Barat・Koshi YOSHIDA			

企画セッション⑤	シンポジウム	スチューデントセッション②
org.: 鬼塚健一郎		座長：前田滋哉
中山間地域でのスマート農業を誰が担うのか？ <農村計画研究会>	技術者継続教育機構創立20周年記念シンポジウム「新時代の農業農村工学技術者育成に求められる連携のあり方」 開会の挨拶 農業農村工学会会長 平松和昭 現状報告 JABEE 理事 大村 仁 JABEE の課題 JABEE 認定プログラム認定審査委員会委員長 渡 祥之 修習技術者のあり方 文部科学省技術士分科会委員 小林厚司 関係団体の支援 土地改良調査設計技術協会専務理事 本間泰造 行政技術者に望むこと 農村振興局首席農業土木専門官 志村和信 パネルディスカッション（報告者ほか関係者） 進行役 農業農村工学会専務理事 小泉 健	灌漑排水のための水管理 各発表の詳細は18～19ページをご覧ください。 [S-2-1] 東京農工大 ○杉山智哉・加藤 亮 [S-2-2] 岐阜大(院) ○大塚健太郎 [S-2-3] 近畿大 ○阿波野 景・木村匡臣 楠堂 紡・山本純之・松野 裕 [S-2-4] 鳥取大(院) ○原澤 諒 鳥取大 清水克之 [S-2-5] 新潟大 ○木津和樹 (株)本間組 五十嵐 司 東京農工大(院) 島本由麻 新潟大 鈴木哲也 [S-2-6] 東大(院) ○窪田知絏・高木強治 [S-2-7] 三重大 ○藤島眞樹・岡島賢治 [S-2-8] 茨城大(院) ○吉成香貫花 茨城大 前田滋哉・黒田久雄 [S-2-9] 滋賀県立大 ○佐田祐正・皆川明子 [S-2-10] 岐阜大 ○豊田理紗・乃田啓吾 中央大 手計太一

ポスター掲示

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
場所	本館2階			本館
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室
				<p>[T-4-5] 無住集落を対象とした「民俗知版レッドデータブック」に関する予備的検討 金沢大 ○濱壽文音・林 直樹</p> <p>[T-4-6] 河川環境に関する教育ゲームの開発と評価 金沢大(院) ○渡邊 陽 金沢大 林 直樹</p>

休憩

第5セッション

	企画セッション⑥			
	org.: 岡島賢治	org.: 淺 祥之	org.: 藤川智紀	org.: 廣瀬裕一
	スマート農業インフラの実証モデル地区からみる中山間農業水利施設の可能性	汚水処理施設を中心とした地域の資源循環システムとバイオ炭の研究開発<資源循環研究会>	農地の環境負荷削減効果と農地保全対策<農地保全研究会>	加賀藩領の農業水利システムの特徴<水文化研究部会>
16:20 ? 18:00	<p>[T-6-1] 中山間地域での情報通信ネットワークの構築 東日本電信電話(株) ○中西雄大</p> <p>[T-6-2] 情報通信ネットワークを活用した水路管理 三重大(院) ○安瀬地一作・岡島賢治(株) 協和コンサルタンツ 左村 公 三重大(院) 岩田祥子 農工部門 遠藤和子</p> <p>[T-6-3] 画像処理による水路水位の検出 三重大 ○小関伸哉・馬場拓海 三重大(院) 伊藤良栄</p> <p>[T-6-4] 「見える化」によるため池管理 農研機構 ○吉道 宏 松田 周・廣瀬裕一 ベジタリア(株) 石津直彦 小山 修・吉川義雄・大嶋 弾</p> <p>[T-6-5] 水路・ため池の水管理における見える化 Web システムの構築 (株)クロノステック ○友松貴志 三重大(院) 安瀬地一作・伊藤良栄</p> <p>[T-6-6] 複数マイクロフォンによるシカの行動範囲の把握 京都先端科学大・東大生産研 ○沖 一雄 京都先端科学大 サレム イブラヒム・サレム・白山 栄</p> <p>[T-6-7] 営農型太陽光発電による中山間地域の電力自給の可能性 三重大(院) ○杉村桂伍・森本英嗣</p> <p>[T-6-8] 農村地域での小水力発電を利用した独立電源確保 (株)協和コンサルタンツ ○左村 公・野村澄人</p>	<p>[T-7-1] 小規模メタン発酵場における混合メタン発酵の導入 金沢大 ○池本良子</p> <p>[T-7-2] 小規模メタン発酵システムの導入に向けた実証試験 地域環境資源センター ○蒲地紀幸 是川和宏・柴田浩彦 農工部門 中村真人・折立文子 地域環境資源センター 大塚直輝</p> <p>[T-7-3] 福井県におけるバイオ炭製造とその利用 福井県総合グリーンセンター ○藤田義憲 福井県農試 福島朋行 農環部門 須藤重人</p>	<p>[T-8-1] みどりの食料システム戦略の推進における農地保全研究への期待 農林振興局 ○勝箸俊孝</p> <p>[T-8-2] ICT自動給水栓による灌漑時の水質 茨城大 ○黒田久雄</p> <p>[T-8-3] バイオ炭を用いた土壌改良に関する研究 農工部門 ○亀山幸司 岩田幸良・久保田 幸・北川 巖</p> <p>[T-8-4] 耕作放棄地における降雨が土水路壁面や水環境に与える影響 北里大 ○落合博之・柿野 亘 高松利恵子・森 淳</p>	<p>[T-9-1] 近代および現代における取水堰台口の工学的意義 農業農村工学会 ○中 達雄</p> <p>[T-9-2] 手取川の農業水利システムの特徴と変遷 石川県立大 ○瀧本裕士</p> <p>[T-9-3] 現場から見たセケ用水の特徴と今後の課題 手取川セケ用水土改区 ○北野祐二</p> <p>[T-9-4] 庄川水系の農業用水の歴史 庄川沿岸用水土改区連合 ○松岡 樹</p>

8月31日(水)

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階		本館1階	新館2階	新館1階
第5研修室	第6研修室	第7研修室	第10研修室	コンベンションホール
			<p>[S-2-11] 京大(院) ○山口萌歩・濱 武英 鈴木友志・中村公人</p>	ポスター掲示

16:00~16:20

企画セッション⑩		スチューデントセッション③	
org.: 西村 拓		専長: 渡部哲史	
プロセスベースモデルを用いた水食予測とその活用について		農村計画・環境保全	
<p>[T-10-1] プロセス型水食モデルの日本への適用とその展開 東大(院) ○西村 拓 宇都宮大 大澤和敏</p> <p>[T-10-2] 侵食試験と WEPP による侵食解析を組み合わせた侵食抑制効果の評価法 宇都宮大 ○大澤和敏</p> <p>[T-10-3] WEPP モデルシミュレーションのエミュレータ構築および感度分析 琉球大 ○酒井一人</p> <p>[T-10-4] GeoWEPP を用いた風化花崗岩森林流域の水土流出計算 東大(院) ○山崎琢平 濱本昌一郎・西村 拓</p>		<p>各発表の詳細は18~19ページをご覧ください。 [S-3-1] サンスイコンサルタンツ(株) ○長瀬由佳 近畿大(院) 楠堂 紡 鳥取大(院) 浅津春花 京大(院) 鈴木友志</p> <p>[S-3-2] 三重大 ○野田紗由・岡島賢治</p> <p>[S-3-3] 京大(院) ○佐藤健司・濱 武英 田中理奈・脇田梨左・中村公人 大阪公立大(院) 鶴田純也・櫻井伸治</p> <p>[S-3-4] 東大(院) ○小早川竜也 濱本昌一郎・崔 丁文 農環部門 Ma Xuping 農環部門・日本学術振興会 梶浦雅子 農環部門 常田岳志 東大(院) 西村 拓</p> <p>[S-3-5] 東大(院) ○杉浦有香・濱本昌一郎 福島大 二瓶直登 福島県会津坂下農業普及所 平 敏伸 福島県農業総合センター 平山 孝 東北農研センター 松波寿弥 理化学研バイオリソース研究センター 市橋泰範 東大(院) 西村 拓</p> <p>[S-3-6] 東大(院) ○小池健介 西村 拓・濱本昌一郎</p> <p>[S-3-7] 岐阜大 ○正原大輝・乃田啓吾 近畿大 木村匡臣 京大防災研 渡部哲史</p> <p>[S-3-8] 近畿大(院) ○岡山貴史・楠堂 紡 山本純之・木村匡臣・松野 裕</p> <p>[S-3-9] 東大(院) ○田 潤澤 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</p> <p>[S-3-10] The Univ. of Tokyo ○George Karung Anak Barat Koshi YOSHIDA</p>	

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
場所	本館2階			本館
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室
第6セッション				
	灌漑排水④	農地造成・整備・保全④	材料施工④	企画セッション①
	座長：吉道 宏	座長：ロイ キンシュック	座長：上野和広	org：松野 裕
	貯水池・水管理	土壌侵食抑制	材料物性、施工・工法①	PAWEESとPWEの活動 ＜PAWEES事務局・国際委員会＞
9:00 ～ 9:15	[1-19] 三角堰を備えた水田の用水位調節器の開発 (株)創輝建設 ○兼子健男・木村憲行 (合)坂田機械産業 坂田良一	[2-18] 特殊土壌の受食性の評価および土壌の物理的特性と受食係数の関係性の検討 宇都宮大(院) ○川名未紗 水環境プランニング 石崎弘真 宇都宮大 大澤和敏	[3-18] コンクリートの中性化割合がエトリングライト構成成分の濃度濃縮に与える影響 鳥取大 ○兵頭正浩 元鳥取大 岸 華代 鳥取大(院連合) 緒方英彦 鳥根大 新 大軌	[T-11-1] 国際水田・水環境学会の20年を振り返って一設立時の前後に焦点を当て フードビジネス推進機構 東京大学名誉教授 ○佐藤洋平
9:15 ～ 9:30	[1-20] 貯水量と揚水量を指標とした調整池における流入量操作基準の定量化 農工部門 ○武馬夏希・中矢哲郎	[2-19] WEPPを用いた群馬県嬬恋村のキャベツ畑における侵食抑制対策の解析 宇都宮大(院) ○池田将隆 宇都宮大 大澤和敏・松井宏之	[3-19] セメントの水和初期における養生温度と湿度の違いが水和率に与える影響 鳥取大(院) ○岡崎梨央 鳥取大 兵頭正浩・緒方英彦 鳥根大(院) 新 大軌	[T-11-2] PAWEES 2021 Taiwanの振り返りと今後の水田水環境工学研究 京大(院) ○中村公人 近畿大 松野 裕
9:30 ～ 9:45	[1-21] 配水槽式自然圧パイプラインのハンチングを防止する調整池適正容量の検討 新潟大(院) ○竹田宏太郎 新潟大 宮津 進・吉川夏樹	[2-20] ポリオンコンプレックスを利用した粉塵抑制技術の考察 戸田建設(株) ○福邊裕司・田中 徹 茨城大地球・地域環境共生機構 熊沢紀之	[3-20] 冬期のコンクリートの温度解析に用いる熱伝達率の設定に関する検討 鳥取大(院) ○後津春花 鳥取大 兵頭正浩 鳥取大(院連合) 緒方英彦	[T-11-3] PWE (Paddy and Water Environment) 誌の6年間と今後の展望 秋田県立大 ○増本隆夫 岩手大 飯田俊彰
9:45 ～ 10:00	[1-22] 肥培灌漑施設における泡溢流への対処方法 寒地研 ○中山博敬 酒井美樹・中谷社蔵	[2-21] 湿潤な土の粒の単位容積質量による体積解析を用いた密度の決定 信州大 ○鈴木 純	[3-21] 石灰系膨張材が凍結融解試験途中の気泡径分布へ及ぼす影響 鳥取大(院) ○大塚純葉 鳥取大(院連合) 緒方英彦 鳥取大 兵頭正浩	[T-11-4] 国際水田・水環境ネットワーク(INWEPF)について 農村振興局 北田裕道 ○松浦 宏・石田 幸
10:00 ～ 10:15	[1-23] 持続可能な水管理システムの開発に向けた循環灌漑における水収支・水質分析 国際農研センター ○大倉美美 農林水産省 吉川日向子 国際農研センター 進藤悠治 東京農工大(院) 加藤 亮	[2-22] ブルキナファソ中央台地で土保全施設が土壌水分動態に与える影響 国際農研センター ○副 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 アルベール	[3-22] バイオマス灰を混用したジオポリマーモルタルの基礎物性 松江高専 ○周藤祥可 波多 優・伊藤大悟	[T-11-5] アジアアルタ地域の持続的な農業を支える機械学習とリモートセンシングを活用した統合水管理プラットフォームの開発 神戸大(院) ○長野守規 新潟大 吉川夏樹 近畿大 木村匡臣 神戸大(院) 元水佳孝 Institute of Water Resources Planning Ha Lan Thanh Bogor Agricultural Univ. SETIAWAN Budi Indra
10:15 ～ 10:30	[1-24] 水田管網配管の水利システム再編によるエネルギー削減の検討事例 サンスイコンサルタント(株) ○沢邊哲也・森田孝治		[3-23] 鋤排水機場における沈下対策の検討 北陸局 新川流域農水事業所 ○伊藤直樹・佐川裕司・岡部晶優 関東局 那珂川沿岸農水事業所 瀬戸太郎 東北局 平鹿平野農水事業所 関谷浩二	

休憩

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階		本館1階	新館2階	新館1階
第5研修室	第6研修室	第7研修室	第10研修室	コンベンションホール
第6セッション				
水文・水質・気象④	環境保全①	土質力学②	農業土木教育・農業情報③	
座長：皆川裕樹	座長：長坂貞郎	座長：榊山大輔	座長：谷口智之	
地下水	農地土壌の保全	土中構造物と地盤改良技術	ICTと教育	
[5-20] 分布型タンクモデルによる手取川扇状地の地下水流動解析の試み 石川県立大 ○藤井三志郎・丸山利輔	[6-21] モンゴル草原における小麦と菜種の生産が土壌に与える影響 日大 ○宮坂加理 名古屋大(院) 宮坂隆文 日大 太田準平 鳥取大(院) 中村瑞希 Mongolian Univ. of Science and Tech. Siilegmaa Batsukh Mongolian Univ. of Life Sciences Undarmaa Jamsran	[7-15] 高周波衝撃弾性波法による既存護岸の鋼矢板長調査事例 (株)ダイヤコンサルタント ○鈴木夏実・永野賢司・小泉和広	[8-13] 農業経営の効率化に向けたAIと画像解析技術の適用検討(その3) 東電設計(株) ○信岡 卓 茨城大 井上栄一 東大 吉田貢士 (株)センシスト 珍田寛貴 りんごの木下農園 木下佳信	
[5-21] 地下水位の潮汐応答分析による地下水止水体機能評価法の開発 農工部門 ○白旗克志・吉本周平 土原健雄・中里裕臣・石田 聡	[6-22] リンゴ畑に堆積した泥土の除去前後の土壌環境評価 明大黒川農圃場 ○甲斐貴光 信州大 鈴木 純	[7-16] 塩ビ管用離脱防止機能付き異形管の埋設後の挙動 農研機構 ○田中良和 有吉 充・榊山大輔 (株)川西水道機器 吉川徹一	[8-14] 気温・地温を用いたリンゴの開花日子予測方法の検証 弘前大 ○加藤 幸 宮城大 千葉克己	
[5-22] 津波により塩水化した帯水層への滴養プロセス検討における環境トレーサーの適用 農工部門 ○土原健雄・白旗克志 吉本周平・中里裕臣・石田 聡	[6-23] 畜種と炭化温度の違いが家畜ふん炭化物の微量要素濃度変化に与える影響 農工部門 ○久保田 幸 亀山幸司・北川 巖・岩田幸良	[7-17] 固結工法によるスラスト力対策に関する振動実験 農工部門 ○有吉 充・泉 明良	[8-15] 農業農村整備におけるICT施工の促進に向けた企業の意識調査 農研機構 ○野口 康	
[5-23] 濁水取水を想定した土壌カラムによる定水透水試験 寒地研 ○田中健二・瀧木啓二	[6-24] 土壌および有機質土壌改良資材のカドミウム吸着特性に関する研究 大阪公立大(院) ○櫻井伸治 晃和調査設計(株) 田中混介 大阪公立大(院) 堀野治彦・中桐貴生	[7-18] 石灰とセメントを併用した高含水比クリーク底泥の段階的な地盤改良法について 佐賀大 ○近藤文義 八尋理子・高木雄史	[8-16] 農業土木の積算技術の向上2 経済調査会 ○寺村伸一 農業農村整備情報センター 古賀祐治	
[5-24] 各種水質の測定による琉球石灰岩帯水層のバイブロー現象の検討 農工部門 ○吉本周平・白旗克志 土原健雄・中里裕臣 農業農村工学会 石田 聡	[6-25] 暗渠を通じて泥炭地から流出する鉄の動態 寒地研 ○横地 穰 北大 古川瞳美 北大(院) 井上 京	[7-19] 廃棄カキ殻を利用した土の固化処理に関する研究 岩手大(院) ○阿部成香 岩手大 金山素平	[8-17] 市販ボードゲームのおもしろさの源とゲーム開発の教育的効果 金沢大(院) 野村桃子 金沢大 ○林 直樹	

10:40~11:00

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
場所	本館2階		本館	
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室
第7セッション				
灌漑排水⑤		生態環境①		水理①
座長：清水克之		座長：守山拓弥		座長：森 充広
各国の水利用		行動調査、水生植物、環境教育		土工・工法②、機能診断
				土砂水理、水理模型実験
11:00 ～ 11:15	[1-27] ラオス、ベトナムにおけるリモートによる灌漑施設機能診断研修 国際農業協働協会 ○松原英治 海外農業開発コンサルタンツ協会 大平正三・水野浩樹 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	[2-24] PIT タグを用いた非繁殖期におけるトウモロコシの探査 宇都宮大(院) ○青山光生 宇都宮大 守山拓弥	[3-25] スマートガビオンを用いたため池堤の耐越水補強工の開発 (株)水倉組 ○小林秀一・小林龍平 東網工業(株) 高橋直哉 新潟大 鈴木哲也・森井俊廣	[4-20] 数値計算を用いた環境配慮工における堆砂の分析 茨城大 ○前田滋哉・黒田久雄
11:15 ～ 11:30	[1-28] アフリカのかんがいスキームにおける水資源利用効率化に資する技術マニュアル 国際研センター ○廣内慎司 廣瀬千佳子・柳原誠司・横山啓樹 進藤悠治・宇野健一・星川 健	[2-25] ラジオリッキングによるタガメの越冬場に関する事例 宇都宮大(院) ○八木沢 諒 宇都宮大 守山拓弥	[3-26] 越水掃流に対するスマートガビオンの構造安定性 (株)水倉組 ○小林龍平 小林秀一・板垣知也 東網工業(株) 青木勇武・高橋直哉 新潟大 鈴木哲也・森井俊廣	[4-21] 数値解析による土砂堆積を考慮したピトーブ構造の検討 (株)ウエスコ ○田原美桜 齊藤光男・松岡輝樹・福山幸香 清水杏香
11:30 ～ 11:45	[1-29] Factors Affecting OM Fee Collection Rate in a Large Paddy Irrigation Scheme in Uganda Graduate school of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ○Paul Ayella Faculty of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ISHII Atsushi・SATO Masayoshi	[2-26] 八郎潟干拓地におけるアメリカザリガニの生息状況と水田漏水被害実態について 北陸農政局 ○窪 珠恵 秋田県立大 田中諒子・近藤 正	[3-27] スマートガビオンを敷設したため池堤の斜面安定性 東網工業(株) 小林千佳子・高橋直哉 (株)水倉組 小林秀一・小林龍平 新潟大 稲葉一成・森井俊廣	[4-22] 排水路拡幅型ピトーブにおける堆砂特性推定への平面二次元モデルの適用可能性と課題 (株)ウエスコ ○福山幸拓 齊藤光男・松岡輝樹・山本孝洋 田原美桜・清水杏香
11:45 ～ 12:00	[1-30] Effects of water reuse system on Land Improvement District activities for water distribution in a large paddy irrigation scheme in Japan Graduate school of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ○EKPELIKPEZE Adonis Russell Saitama Prefectural Government KAMIMURA Ryohei Faculty of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ISHII Atsushi・SATO Masayoshi	[2-27] 特定外来生物ナガエツノゲイトウ定着地区における給水栓からの流入断片量 農工部門 ○嶺田拓也 鹿島川土改区 高橋 修 印旛沼土改区 鈴木健夫	[3-28] 弾性波と3次元画像の複合計測によるコンクリート強度試験の高度化 新潟大 ○鈴木哲也 東京農工大(院) 島本由麻	[4-23] 半球粗度に対する流砂の挙動と付着藻類の剥離効果の関係 岩手大(院) ○伊藤 潤 岩手大 濱上邦彦 島根大 吉岡秀和
12:00 ～ 12:15	[1-31] Water balance analysis of small reservoir in krenceng watershed, Banten province of Indonesia United Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Septian Fauzi Dwi Saputra Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Atiqotun Fitriyah・Tasuku Kato	[2-28] 水士保全に関する環境教育の実践と効果の分析 宇都宮大(院) ○福田真由 (株)建設技術研究所研究センターつくば 金敷奈穂 宇都宮大 大澤和敏	[3-29] 劣化したコンクリート構造物の調査におけるAIの活用と優位性 (株)国土開発センター ○山田真也 七郎九一孝・土谷 功	[4-24] 蜘蛛の巣状ブロック、グラベルマットによる堰下での洗掘・河床低下対策 農研機構 ○常住直人 ナカダ産業(株) 関谷勇太

9月1日(木)

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階	本館1階		新館2階	新館1階
第5研修室	第6研修室	第7研修室	第10研修室	コンベンションホール
第7セッション				
水文・水質・気象⑤		環境保全②		土質力学③
座長：吉田貴士		座長：加藤 亮		座長：澤田 豊
モデルによる評価と予測		水田における物質動態		農業用ダムの保全管理
				農業農村地域における情報通信インフラの整備と利活用 ＜農業農村情報研究部会＞
[5-28] 野外に設置した水槽における酸素・水素安定同位体比の変動特性 大阪公立大(院) ○中根貴生 (株)タクマ 尾住さやか 大阪公立大(院) 堀野治彦・櫻井伸治	[6-29] 異なる栽培条件下におけるイネ根通気組織が温室効果ガス放出に与える影響 明大(院) ○岡 航太郎 後藤優治・土井俊弘 明大 登尾浩助	[7-20] SWS試験を用いたため池堤体の材料強度定数 弘前大 森 洋・○戸栄美	[T-12-1] 農業農村地域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 ○萩尾俊宏・黒田裕一	[T-12-2] やまびこ選手権 三重大 ○加藤沙耶香 篠崎彩乃・小関伸成 三重大(院) 伊藤良栄
[5-29] メタ統計的手法に用いる確率分布の選択基準 岡山大(院) ○丸尾啓太 岡山大 近森秀高・工藤亮治	[6-30] 炭素安定同位体を用いた水稲栽培期間水田における温室効果ガスの評価 明大(院) ○後藤優治 土井俊弘・岡 航太郎 明大 登尾浩助	[7-21] フィルム材の土質の違いと引張応力の評価 NTCコンサルタンツ(株) ○渡邊友之	[T-12-3] 農業農村地域活性化に向けた農村GOの試作 岐阜大(院) ○浅野珠里・大塚健太郎 岐阜大 小島悠輝・乃田啓吾	
[5-30] 農業利用時期の変化を考慮した水資源影響評価：信濃川流域を事例として 農工部門 ○高田亜沙里・吉田武郎 北海道農研センター 石岡剛康史 農環部門 丸山篤志 岡山大(院) 工藤亮治	[6-31] イネのポット栽培における降下浸透速度とメタンフラックスの関係 滋賀県立大 ○岩間憲治 滋賀県立大(院) 岡野智広 京大(院) 濱 武美・中村公人	[7-22] 逐次非線形解析による嵩上げたフィルム材の地震時挙動 農工部門 ○田頭秀和 黒田清一郎・林田洋一・本間雄亮	[T-12-4] 棚田アート制作による農地及び農村風景の新たな価値創造の試み 東大 ○野田坂秀陽 畑上太陽・指原裕佳	[T-12-5] 農業農村地域における情報通信インフラの整備と利活用 東大(院) ○溝口 勝・杉野弘明
[5-31] 大規模干拓地区のバイブライニングに伴う余剰排水量と維持管理コストの変化 東北農政局 伊藤植恵 NTCコンサルタンツ(株) 加藤見成 秋田県立大(院)・秋田県 沢田明彦 秋田県立大 ○増本隆夫	[6-32] 水田流域におけるクロコシアニジンの動態予測手法の開発 新潟大(院)・(株)三祐コンサルタンツ ○古村龍志 新潟大 吉川夏樹 新潟大(院) 青柳一翼 新潟大 原田直樹・鈴木一輝 新潟大(院) 三浦雅矢・熊谷美緒 新潟大 宮津 進・関島恒夫	[7-23] ため池堤体の遠心力荷重試験と土の強度低下を導入したFEM解析 東京農工大(院)連合 ○王 博涵 内外エンジニアリング(株) 君嶋美穂 鉄道総合技術研 入 栄貴 茨城大 毛利栄征		
[5-32] 有明海における深層学習を活用した赤潮発生予測手法の検討 九大(院) ○田畑俊範・杉江秀香 東大(院) 興 含達 九大(院) 平松和昭・原田昌佳	[6-33] 水田における窒素濃度変化と藻類の影響について 日大(院) ○中根昂輝 日大 長坂貞郎 磯部勝孝 上田眞吾・野馬孝治・山崎大洋	[7-24] ため池堤体の表面波探査結果とN値及び堤体内水位との相関 日本工管(株) ○橋本和明 北見工大 川口貴之・緒 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		

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
場所	本館2階			本館
	第1研修室	第2研修室	第3研修室	第4研修室
12:15 ? 12:30	[1-32] Efficient use of simple weirs for small-scale irrigation in Zambia The United Graduate School of Agricultural Science, Tottori Univ. ○KABWE Alex Faculty of Agriculture, Tottori Univ. HYODO Masahiro The United Graduate School of Agricultural Science, Tottori Univ. OGATA Hidehiko Sanyu consultants SAGAWA Yoshihiro ADACHI Yoshinao		[3-30] 張りブロックの崩落要因を究明するための調査事例 (株)国土開発センター ○熊谷恵太 土谷 功	[4-25] バースクリーン型渓流取水工における水理諸元と負圧との関係 明大 ○小島信彦 農村振興局 桑畑若葉

昼休み

第8セッション				
	灌漑排水⑥	生態環境②	企画セッション⑬	水理②
	座長：阿南光政	座長：中田和義	org.: 森 丈久	座長：濱上邦彦
	多様な視点の灌漑	魚類等の移動と生態	ため池サポートセンターの活動と全国的な展開 <材料施工研究部会>	施設管理・制御
13:40 ? 13:55	[1-33] 農地集積が進んだ地域での水管理における作付け品種の圃地化の有効性 滋賀県立大 ○伊藤早紀・菅川明子	[2-32] 絶滅危惧種エゾホトケドジョウが利用可能な可搬魚道構造に関する実験的検討 香川高専 ○高橋直己 久保田大・濱口充幹 美観博物館 町田善康 岡山大(院) 中田和義	[T-13-1] 山形県ため池サポートセンターのICTを活用した取組み 山形県土地連 ○大宮利高・熊谷 功 [T-13-2] ため池サポートセンターによる技術支援の課題 石川県土地連 ○入田清一	[4-26] セミクロズドバイブライシステムにおける利水時および降雨時の管理に効果的なICT水管理システムの監視箇所に関する現地調査 農工部門 ○藤山 宗・中矢哲郎
13:55 ? 14:10	[1-34] 複数農業水利組織による上下流間の水利調整の現状と課題 福島大 ○申 文浩・石本帆乃 佐藤あかり・中川実南	[2-33] 水田域魚類の遊泳速度に着目した可搬魚道内流況の分析と内部構造の改良 岡山大(院) ○小林 圭 香川高専 高橋直己 柳川竜一・多川 正 岡山大(院) 中田和義	[T-13-3] 「兵庫県ため池保全サポートセンター」による管理者支援 兵庫県土地連 ○山根規孝 兵庫県 野村純哉・石川登章 [T-13-4] ため池サポートセンターやまぐちの活動報告 山口県土地連 ○廣本淳史	[4-27] 少ない学習データでサポートベクター回帰を用いた排水機場水位予測モデルの可用性 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
14:10 ? 14:25	[1-35] 形状特性指標による末端バイブライシステムの送水エネルギー効率の分析 東大(院) ○吉田修一郎	[2-34] アユモドキの遡上阻害箇所に適用可能な可搬魚道システムの流速特性 香川高専 ○濱口充幹・横山七海 高橋直己・柳川竜一・多川 正 琵琶湖博物館 金尾滋史 岡山大(院) 中田和義		[4-28] 機械学習による漏水現象の同定に用いる弾性波パラメータの選定 (株)本間組(旧新潟大) ○五十嵐 司 東京農工大(院) 島本由麻 新潟大 鈴木哲也
14:25 ? 14:40	[1-36] 水路床に設置した熱交換器への堆砂が熱交換特性に与える影響の評価 農工部門 ○三木昂史 後藤真宏・石井雅久 ジオシステム(株) 高杉真司 笠野正之	[2-35] ニホンウナギ小型個体の遊泳能力の計測 弘前大 ○矢田谷健一 静岡県 西村 光 弘前大 丸居 篤・東 信行		[4-29] 農業用管路中の地震時動水圧に伴い空気弁に発生する水撃圧 寒地研 ○久久保 天 寺田健司 寒地研 南雲 人
14:40 ? 14:55	[1-37] かけ流し灌漑が玄米品質に与える影響：マルチスペクトルカメラによる評価 石川県立大 ○藤原洋一 石川県 谷内誠太郎 石川県立大 塚口直史 長野峻介・一恵英二	[2-36] 「魚のゆりかご水田」に産卵上した成魚の降下と鳥類による捕食 滋賀県立大 ○菅川明子・亀村真子 環境研琵琶湖分室 西田一也		[4-30] 不定流解析によるゲート自動制御の検討 NTCコンサルタンツ(株) ○竹内拓也・吉田信弘 原 香登・田中邦彦

9月1日(木)

第5会場	第6会場	第7会場	第8会場	ポスター会場
3階		本館1階	新館2階	新館1階
		第7研修室	第10研修室	コンベンションホール
		[7-25] 農業用タムの湖岸侵食の地形的特徴 NTCコンサルタンツ(株)東北支社 ○梶松知樹		

12:40~13:40

企画セッション⑭			環境保全③			土質力学④		
org.: 飯田俊彰			座長：北川 巖			座長：小嶋 創		
農業情報データと農業農村整備事業 <農業農村整備政策研究部会>			好適な水環境づくりの取組み			水源施設の安全評価と浸透に関する問題		
[T-14-1] 農業分野におけるデータ連携の現状と課題 NECソリューションイノベータ(株) ○榎 淳哉	[6-34] 水ストレスに伴う樹木の水分状態指標および幹直径・葉の膨圧の変動 鳥取大(院) ○清水皓平 鳥取大 齊藤忠臣・猪俣耕二 鳥取大乾地研 藤巻晴行 石巻専修大 依田清風	[7-26] Risk evaluation for earth-fill dams due to heavy rains by response surface method Okayama Univ. ○Shiying ZHENG Shinichi NISHIMURA Toshifumi SHIBATA	[T-14-2] 農業農村地域にIoTを普及させる通信網構築の実態と課題 (株)farmo ○永井洋志	[6-35] 福井県池田町を事例とする生態系サービス評価に向けた水環境の解析 東京農工大 ○加藤 亮 農林政策研 岡井大輔 東大 橋本 禪 新潟大 吉川夏樹 京大 東郷宏和 東京都立大 大澤剛士 東京農工大 杉原 創 政策研究大 神井弘之	[7-27] ため池堤体の安全率の簡易評価手法 岡山大 ○柴田俊文 奈良先端大 西村伸一	[T-14-3] LPWAを活用した農業農村の情報通信環境整備の課題と今後の応用について 若鈴コンサルタンツ(株) ○岩田幸大 関東農政局 河原あゆみ・前田武宏 若鈴コンサルタンツ(株) 水田文彰 水嶋善隆	[6-36] 木津用水土地改良管理施設を利用した堀川の水質改善 上智大 ○杉浦未希子 田島正廣	[7-28] 喜界第2地下ダム湖の移流分散現象 神戸大(院) ○船口知花 井上一哉・鈴木麻里子
	[6-37] 藻場再生の取組み 宮城大 ○北江政文	[7-29] 機械学習における宮古島地下ダム流域の硝酸態窒素濃度予測 関西電力(株) 武氣祐璃子 神戸大 ○高野 愛 神戸大(院) 鈴木麻里子・井上一哉		[6-38] 圃場整備事業後の水田へ保護移動したナゴヤダルマガエルの越冬状況 (株)ウエスコ ○大井裕介 市守大介・山下博康・齊藤光男	[7-30] 2019年10月豪雨による表面遮水壁型ため池の破壊メカニズムに関する一考察 大阪工大 ○藤本哲生・山花直哉 (株)エイト日本技術開発 栗林健太郎・棚谷南海彦・黒田修一			

会場名	第1会場		第2会場		第3会場		第4会場	
	本館2階							
	第1研修室		第2研修室		第3研修室		第4研修室	
9月1日(木)	14:55 ~ 15:10	[1-38] SRI 農法における乳苗優位性と倒伏耐性の検証 東大(院) ○イ ソウメイ 穴塚の自然と歴史の会 逢坂福信 東大(院) 杉野弘明・溝口 勝	[2-37] 西日本豪雨から3年が経過した岡山県倉敷市真備町に生息するナゴヤタルマガエルの個体群構造 岡山大(院) ○中嶋 諒 多田正和・中田和義			[4-31] 能力の異なるポンプとインバータ制御の組合せによるポンプの省エネ・節電効果の向上に関する検討 農工部門 ○人見忠良・中矢哲郎		

第5会場		第6会場		第7会場		第8会場		ポスター会場
3階		本館1階		新館2階		新館1階		コンベンションホール
第5研修室		第6研修室		第7研修室		第10研修室		
		[6-39] 市民参加型赤トンボ調査による水田環境の解明 新潟大 ○花見龍之介	[7-31] 基礎地盤の透水性がため池堤体内の浸潤線に及ぼす影響 神戸大(院) ○松本 越・澤田 豊 (株)エース 清水正義 神戸大(院) 河端俊典					