

2025 年度 農業農村工学会

会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
	陽東キャンパス				
場所	3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
9 月 2 日（火）	第 1 セッション				
	農村計画①	水文・水質・気象①	生態環境①	材料・施工①	水理①
	座長：岡澤 宏	座長：福重雄大	座長：高橋直己	座長：澤田 豊	座長：泉 智揮
	再生可能エネルギーとリモートセンシング	地下水	魚類	管・パイプライン①	水利システムにおける水理
	9：00 ～ 9：15 中山間地域における営農型太陽光発電導入モデルの検討 広島大 Town&Gown 未来イノベーション研 ○河本光明	[2-1] 愛知川扇状地内の末端分水掛における補助水源としての地下水利用の特性 京大(院) ○八木悠馬・中村公人・濱 武英	[3-1] 琵琶湖南東部の水田地帯におけるコイ科魚類の産卵場所と時期の差異 環境研琵琶湖分室、滋賀県立大、東京都環境科学研 ○西田一也 環境研琵琶湖分室 馬淵浩司	[4-1] 埋設 VU 管に内面載荷法を適用した際の測定値の特性および周辺地盤の挙動 鳥取大(院) ○関田伊織 鳥取大 兵頭正浩 鳥取大(院連合) 緒方英彦	[5-1] 鋼管送水管システムにおける圧力変動を用いた流量推定 東京農工大(院) ○浅田洋平 山口大(院) 萩原大生 新潟大 鈴木哲也
	9：15 ～ 9：30 山形県における営農型太陽光発電設置圃場での水稲収量 山形大 ○柴原良樹・茄子川 恒 名古屋市立大 辰己賢一	[2-2] 淡水レンズ地下水資源かん養特性の多深度連続電気伝導率観測による把握 農工部門 ○白旗克志	[3-2] 日本海に接続した農業用水路における魚類相および生息分布と体長変動分析 石川県立大(院) ○澤田真優 石川県立大 長野峻介・藤原洋一・一恩英二	[4-2] 寒冷地における添架水管橋の挙動と漏水対策の検証 (株)三祐コンサルタンツ ○小杉英介・門永純平	[5-2] 減圧弁を用いた低圧化樹枝状管路における管路の固有振動周期による圧力脈動の成長と消滅 (株)三祐コンサルタンツ ○福本大心・稲垣仁根
	9：30 ～ 9：45 那須野ヶ原地域の用水路の流水を熱供給源とした冷暖房需給ポテンシャルの評価 農工部門 ○三木昂史・後藤真宏・石井雅久・中矢哲郎	[2-3] 利根中央地区における都市化が地下水位と減水深に与える影響に関する考察 いであ(株) ○工藤健太郎・山本尚行 関東局利根川水系土改調査管理事務所 斎藤大貴・玉川美月	[3-3] 河川水辺の国勢調査を用いたアユ・カマツカの生息環境評価における外れ値除去の適用可能性 東京農工大(院) ○小川洸生・福田信二	[4-3] プレキャストコンクリート及び杭を用いたスラスト対策に関する模型実験 農工部門 ○大山幸輝・有吉 充	[5-3] 金属製ベローズ型伸縮可撓継手の圧力損失 日本ニューロン(株) ○金丸佑樹・西 勇也 東京電機大(院) 長谷川延広 京大 川池健司
	9：45 ～ 10：00 衛星画像および航空レーザ測量データを用いた土地利用判別手法の提案 愛媛大(院) ○池見孔志 愛知県 柴垣光佑 愛媛大(院) 倉澤智樹 京大(院) 武山絵美 愛媛大(院) 小林範之	[2-4] 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地球温暖化および土地利用変化の影響評価 石川県立大 ○長野峻介・夏至カイロ・藤原洋一・一恩英二	[3-4] 炭素・窒素安定同位体比を用いたギバチの個体群識別の可能性—I 県 H 川排水路を事例として— NTC コンサルタンツ(株) ○行木優弥 北里大 森 淳 ・高松利恵子・落合博之	[4-4] 長期強度を考慮した強化プラスチック複合管の現場埋設挙動 (5 年間) (株)栗本鐵工所 ○宮里昭太郎・西堀由章 積水化学工業(株) 藤本雅一 農工部門 有吉 充 毛利ジオテック研 毛利栄征	[5-4] 水理模型及び解析を活用した分流工設計 サンスイコンサルタンツ(株) ○長谷川真也・土屋佳久・松尾洋毅 新潟大 吉川夏樹
	10：00 ～ 10：15 PALSAR-2 および PlanetScope を用いた GAN による SAR-光学画像変換 静岡大 ○蘭部 礼	[2-5] 那須野ヶ原扇状地の灌漑初期の渇水に対する適応策の検証 農工部門 ○福元雄也・土原健雄	[3-5] 湧水性農業水路における魚類の生息環境—トミヨ属淡水型に着目して— 新潟大(院) ○佐藤有純 北大北方生物圏フィールド科学センター 大平 充 愛媛大(院) 新田将之	[4-5] Assessment of the Influence of the Deterioration States and Burial Depth of Buried RC Pipes on the Load-Deformation Slope Grad. School, Tottori Univ. ○MOSTAFA Elkassar Tottori Univ. HYODO Masahiro The United Grad. School, Tottori Univ. OGATA Hidehiko	[5-5] 画像解析によるゲート式分水工の流量計測への適用 農工部門 ○中田 達

大会講演会 講演発表プログラム

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
土質力学①	スチューデントセッション①		農地造成・整備・保全①	灌漑排水①	ポ ス タ ー 掲 示
座長：柴田俊文	座長：宮津 進		座長：藤川智紀	座長：坂田 賢	
ダム・ため池の性能評価	水理・水文・水質・気象		国内外の農地保全と農地整備	軟弱地盤・地下排水／灌漑	
[6-1] 機械学習を用いた地下ダムの 貯水量予測 神戸大(院) ○井上 峻 ・鈴木麻里子・井上一哉	[S-1] 9:00~9:10 圧力変動データに基づく最適 化手法を用いた流量推定 筑波大(院) ○倉澤加奈恵 東京農工大(院) 浅田洋平 農工部門 福重雄大 筑波大 石井 敦 [S-2] 9:10~9:20 赤外線応力計測によるポンプ 回転体の異常振動検出に関す る実証的検討 新潟大 ○大島圭一郎 新潟大(院) 高橋悠斗 大林道路(株) 坪田到馬 山口大(院) 萩原大生 新潟大 鈴木哲也 [S-3] 9:20~9:30 老朽ため池の漏水調査手法の 検討 島根大(院) ○李 逸軒 山陰開発コンサルタント(株) 松井 萌・中村直樹 島根大 佐藤真理		[9-1] エジプト・ナイルデルタ中央 部のかんがい水が土壌特性に 及ぼす影響 (株)三祐コンサルタンツ、東 京農工大(院連合) ○内野里紗 Yasser SALAH ELDIN (株)三祐コンサルタンツ Mena ESKANDER ・畑 明彦 東京農工大(院) 田中治夫	[10-1] 泥炭性軟弱地盤に埋設するパ イプラインの設計事例 サンスイコンサルタント(株) ○真田栄一・渡邊理恵	
[6-2] 気候変動がため池堤体の安定 性に与える影響の評価 農研機構 ○眞木 陸 ・吉迫 宏 神戸大 澤田 豊	[S-4] 9:30~9:40 圧力変動を用いたパイプライン 漏水検知法の側方流出によ る高精度化 筑波大 ○武内宏一郎 東京農工大(院) 浅田洋平 農工部門 福重雄大 筑波大 石井 敦		[9-2] 客土された泥炭農地の夏期に おける地下灌漑が泥炭分解に 与える影響 寒地研 ○國島隼人 ・長竹 新・清水真理子	[10-2] 水田暗渠疎水材の経年劣化が 吸水管浸入部の通水性に及ぼ す影響の解明 東大(院) ○影井勇次 ・吉田修一郎・西田和弘	
[6-3] ため池堤体の設計強度設定に 関する簡易動的コーン貫入試 験の適用性 日本工営(株) ○橋本和明 北見工大 川口貴之 北海道 成澤和宏・亀森隆志	[S-5] 9:40~9:50 Flowing Properties of Flocculated Montmorillonite Suspension from laminar region to turbulence Grad. School, Univ. of Tsukuba ○Hu Tianchen Univ. of Tsukuba Yasuhisa Adachi ・Yuji Yamashita Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Asada Yohei		[9-3] 畑圃場の土壌管理における貫 入抵抗データの有効利用に関 する研究 北大(院) 小林徹平 ・○柏木淳一・濱本昌一郎 ・辰野宇大・山本忠男	[10-3] フィリピン・ネグロス島のサ トウキビ栽培における地下灌 漑システム OPSIS 適用と節 水効果 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 猪迫耕二・齊藤忠臣 国際農研センター 識名安輝 ・新盛敬也・高橋正史	
[6-4] 天端を固化改良したため池の レベル 2 地震動に対する耐震 性能評価 農工部門 ○大山峻一 ・泉 明良 神戸大(院) 澤田 豊	[S-6] 9:50~10:00 用排水機場が付設された低地 排水路における複雑な流れ場 の流況解明 東大(院) ○平塚大樹 ・高木強治		[9-4] タンザニア三大穀倉地帯の天 水田における畦畔の設置状況 国際農研センター ○團 晴行・廣内慎司 アルーシャ工大 ヨナ アンダーソン ゴッドソン	[10-4] 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) の効果 国際農研センター ○大西純也・廣内慎司 ・亀岡大真・松井佳世 アルーシャ工大 ゴッドソン アンダーソン ヨナ	
[6-5] 農業用ロックフィルダムにお ける大規模地震の耐震性能検 証 NTC コンサルタンツ(株) ○千賀暢朗・三浦 亨 北陸局西北陸土改調査管理事 務所 吉田弘明	[S-7] 10:00~10:10 インドネシア、バリ島におけ る AWD 適用による影響予 測に関するシステムダイナミ クスモデルの構築 東京農工大(院) ○栗原加奈 ・朝倉 歩 国際農研センター 大倉美美 東京農工大(院連合) 加藤 亮			[10-5] 農業者による施工が可能で簡 易な地下排水・灌漑システム —施工後 2 年目の効果の検討— 宮城大 ○千葉克己 新潟県 佐藤太郎 東大 吉田修一郎 明大 登尾浩助	

	会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
	場所	陽東キャンパス				
		3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
9 月 2 日 (火)	10 : 15 ～ 10 : 30			[3－6] 環境 DNA を用いた石垣島宮良川の淡水魚類群集構造の評価 東京農工大(院連合) ○笠原太一 東京農工大(院) 福田信二 ・中山朝葉・水口芽和 ・浅田洋平	[4－6] 泥炭性軟弱地盤に埋設されたダクタイル鉄管の布設後 2 年間の沈下挙動 (株)クボタ ○山本竜也 ・竹谷和志・藤田信夫 北海道局岩見沢農業事務所 吉川明宏・森田弘一 北海道 岡田裕太	[5－6] 階段状水路の空気混入流の水深 日大 ○高橋正行・佐藤柳言
	休憩					
		第 2 セッション				
		農村計画②	水文・水質・気象②	生態環境②	材料・施工②	水理②
		座長：栞原良樹	座長：寺家谷勇希	座長：鈴木正貴	座長：兵頭正浩	座長：中田 達
		担い手問題	降雨と流出	魚道	管・パイプライン②	環境下における流れ
	11 : 00 ～ 11 : 15	[1－7] 都市近郊農村における「半居住者」の果たす役割 福岡県 ○本石雄大 京大(院) 東口阿希子 ため池みらい研 星野 敏	[2－6] 降雨の空間的集中度が流出モデルの予測精度の安定性に及ぼす影響 岡山大学(院) ○谷口雅明 ・工藤亮治・近森秀高	[3－9] 側壁傾斜型魚道の壁面改良の基礎的実験 弘前大(院) ○小野 真 弘前大 矢田谷健一 (株)ホクエツ 堀内孝人 ・渡邊 潔 弘前大 丸居 篤・東 信行	[4－7] 連続ウェーブレット変換による送配水パイプラインのエネルギー損失の非破壊検出 新潟大(院) ○高橋悠斗 新潟大 大島圭一郎 大林道路(株) 坪田到馬 山口大(院) 萩原大生 新潟大 鈴木哲也	[5－8] 水面栽培法におけるハナカンナ成長と栄養塩吸収量に関する考察 岩手大 ○濱上邦彦 青森県 藤田涼平
	11 : 15 ～ 11 : 30	[1－8] 小松市松東・那谷校下における人手不足の季節的な多様性 金沢大 ○林 直樹 小松市役所 千葉清二	[2－7] 多様な降雨条件による農業水利施設の運用と洪水緩和効果の評価 農工部門 ○皆川裕樹 ・吉田武郎・相原星哉 ・高田亜沙里	[3－10] 下流水深が低い現場における V 形断面可搬魚道の適用範囲に関する実験的検討 香川大(院) ○久保宙大 香川高専 高橋直己 香川大 角道弘文	[4－8] 疑似漏水を援用した農業用パイプラインの性能照査法の検討 (株)日本水工コンサルタント ○千代田 淳 山口大(院) 萩原大生 大林道路(株)技研 坪田到馬 新潟大(院) 高橋悠斗 (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	[5－9] 付着藻類の剥離量予測のための河床礫配置が堆砂高に与える影響についての実験的検討 岩手大(院) ○臼田晶紀 岩手大 濱上邦彦 北陸先端科技大(院) 吉岡秀和 (株)アルファ技研 大須田永弥
	11 : 30 ～ 11 : 45	[1－9] 東京都の農業における新規参入の現状と定着に向けて 東京農大(院) ○江部桃英 東京農大 藤川智紀	[2－8] 長・短期記憶 (LSTM) を用いた河川流量から降水量推定の可能性 大阪公立大(院) ○藤田直己 ・堀野治彦・中桐貴生 ・櫻井伸治	[3－11] 越流式プールタイプ魚道における局所改良とニホンウナギの遡上行動の関係 弘前大(院) ○伊藤和磨 弘前大 矢田谷健一 北海道環境事務所 廻立出海 弘前大 丸居 篤・東 信行	[4－9] 能登半島地震におけるパイプラインの被災状況について 北陸局西北陸土改調査管理事務所 吉田弘明・東 麻里子 内外エンジニアリング(株) ○矢野真由子・木佐貫晃一	[5－10] ベトナム北部ホン川河口部における塩分動態の解析 近畿大(院) ○井上慶士 近畿大 木村匡臣・松野 裕 新潟大 吉川夏樹
	11 : 45 ～ 12 : 00	[1－10] オンライン関係人口の地域との関わり方の段階性 新潟大(院) ○杉本修晟 新潟大 坂田寧代	[2－9] 簡略化メタ統計的極値分布による極値雨量のバイアス補正の補正精度 農研機構 ○崎川和起 岡山大学 近森秀高・工藤亮治	[3－12] 魚道型落差工が設置された農業水路における PIT タグを用いた魚類の移動調査 石川県立大 ○一思英二 (株)日研コンサル 長岡湧郎 石川県立大 長野峻介 ・藤原洋一 愛媛大(院) 泉 智揮 京大(院) 藤原正幸	[4－10] 打撃反射波を用いた鋼管の長さ損傷箇所の推定 農工部門 ○吉澤剛慎 ・正田大輔・井上敬資 ・楠本岳志	[5－11] 山地急流河川において河岸粗度の変化が河床安定に及ぼす影響 明大 高橋雄馬・○小島信彦

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
[6-6] ゾーニング形式が異なるフィ ルダムの小型振動台模型実験 弘前大 森 洋・○高部侑汰	[S-8] 10：10～10：20 RNN を用いた低平地水田域 の循環灌漑ポンプ稼働と水質 保全の解析—千葉県印旛沼を 事例として— 東京農工大(院) ○永田絢子 東京農工大(院連合) 加藤 亮 国際農研センター 大倉美美 [S-9] 10：20～10：30 貯留関数法を用いた福島県飯 館村松塚土壌博物館の水没メ カニズムの解明 東大(院) ○落合 康 ・溝口 勝			[10-6] 水田の一筆減水深制御におけ る課題と対策 (株)創輝建設 ○兼子健男 ・木村憲行 (合)坂田機械産業 坂田良一	ポ ス タ ー 掲 示

10：40～11：00

土質力学②	スチューデントセッション②	企画セッション①	農地造成・整備・保全②	灌漑排水②	ポ ス タ ー 掲 示
座長：泉 明良	座長：山崎琢平	org.: 加藤 亮	座長：辰野宇大	座長：木村匡臣	
貯水池の浸透問題	土壌物理	水田農業における気候変動対 応型農業（CSA）の導入に 向けた AWD の評価	土壌侵食と流域土砂動態	省エネ・電気代削減・再生可 能エネルギー	
[6-7] GPR を用いた CPTu 試験結 果による透水係数の推定 岡山大 ○隅 大智 ・西村伸一・柴田俊文	[S-10] 11：00～11：10 様々な地下水流速条件下での 微生物活性化による透水性低 下量の評価 岐阜大 ○吉田 綾 岐阜大(院) Theng Min Tay 岐阜大 小島悠揮・神谷浩二 [S-11] 11：10～11：20 表層地盤冷却におけるヒート パイプ最適形状の検討 岐阜大(院) ○有村穂高 ・鈴木拓実 岐阜大 小島悠揮 石川県立大 百瀬年彦 岐阜大 神谷浩二 [S-12] 11：20～11：30 土壌の画分別鉍物相の違いが Cs の吸着と固定能力に与え る影響 明大 ○黄 榮 京都府立大(院) 橋井一樹 (株)オリエンタルコンサルタ ンツグローバル 藤田優樹 明大 登尾浩助 [S-13] 11：30～11：40 異なる農法下のダイズ圃場に おける土壌健康指標の時系列 変動に関する研究 北大(院) ○足利 鴻 ・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 理化学研 市橋泰範 北大(院) 濱本昌一郎 [S-14] 11：40～11：50 太陽光パネルが土中水分動態 や温度に与える影響 東京農工大(院) ○種田悠杜 東京農工大 伴 琢也 ・斎藤広隆	[T-1-1] 棚田域における気候変動対応 型農業（CSA）の導入に向 けた AWD の評価 東京農工大 ○加藤 亮 [T-1-2] 水田からのメタンの排出と AWD による抑制 東京農工大(院) ○西脇淳子 [T-1-3] Analysis on Initial Intake Timing on Terraced Paddy Fields in Traditional Irrigation Scheme Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○ Wily Goldramijaya The National Research and Innovation Agency of The Republic of Indonesia Atiqotun Fitriyah JIRCAS Fumi OKURA United Grad. School, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku KATO Udayana Univ. Ni Nyoman Sulastri ・I Wayan Tika・Sumiyati ・Ida Ayu Gede Bintang Madrini ・Mentari Kinasih	[9-7] 粉末 X 線回折を用いた水食 による粉砕玄武岩流亡量の定 量 農村振興局 ○五ノ井 凜 東大(院) 西村 拓 ・山崎琢平 [9-8] 降雨エネルギーを組み込んだ WEPP による侵食量推定手 法の評価 東京農工大(院連合) ○近藤航樹 宇都宮大 松井宏之 ・大澤和敏 [9-9] キャベツ単作小流域における 土壌流出量のモニタリングと GeoWEPP の精度評価 群馬県農業技術センター、東 大(院) ○山田浩之 東大(院) 山崎琢平 群馬県農業技術センター 鹿沼信行 東大(院) 西村 拓 [9-10] ダムの堆砂量急増要因の考察 NTC コンサルタンツ(株) ○木村一登	[10-8] 低炭素化に向けて加圧式管網 バイプライン地区の管路の部 分改修による低圧化の検討事 例 サンスイコンサルタント(株) ○森田孝治・沢邊哲也 ・別所辰哉・井上綾司 [10-9] 低平地の大規模かんがい事業 における送水方式によるエネ ルギー効率の比較—配水槽方 式とポンプのインバータ制御 直送方式を中心として— 東大(院) ○吉田修一郎 [10-10] 制御方式に着目した農業用ポ ンプの省エネルギー化の効果 農水省 ○田中卓二 農業土木機械化協会 菊田恭輔 農水省 戸田貴幸 ・亀井明日佳 [10-11] 配水状況の可視化による基幹 的農業水利施設の配水管理の 精度向上・省力化の効果検証 (株)IHI ○関野 智 ・長谷川文夫・吉田公亮	

	会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
	場所	陽東キャンパス				
		3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
9月2日（火）	12：00 ～ 12：15	[1－11] 多面的機能支払交付金における活動組織の体制強化 日本水士総研 石川善成 ・山下裕貴・○古谷和也	[2－10] 都市化と気候変動に伴う幹線用水路への降雨時横流入量の変化 東大(院) ○伊牟田 壮 岐阜大(院連合) 大塚健太郎 東大(院) 乃田啓吾	[3－13] カジカ類が利用可能な可搬魚道に関する実験的検討 香川高専 ○高橋直己 ・植松桜矢 弘前大 矢田谷健一 福井県立大 田原大輔	[4－11] 漏水探査カプセルを用いたパイプライン漏水位置探査技術の実用化に向けた開発 農工部門 ○森 充広 ・川邊翔平・大山幸輝 東亜グラウト工業(株) 金氏 眞	[5－12] 1次元時間非整数階微分リチャーズ式の数値解析 愛媛大(院) ○泉 智揮 愛媛大 村上勝亮 愛媛大(院) 山下尚之
	12：15 ～ 12：30		[2－11] 機械学習を用いた豪雨災害被害額予測システムの運用状況(令和6年の事例) (前)農村振興局 ○中野明久		[4－12] ジオセルが埋設たわみ性管の変形挙動ならびに土圧分布に与える影響に関する模型実験 神戸大(院) ○長友陽奈 ・池端瑠香・園田悠介 ・澤田 豊	
	14：00 ～ 14：30	開会式				
	14：35 ～ 15：25	特別講演				
	15：30 ～ 15：55	企業展示紹介				
	16：00 ～ 17：30	学会賞				
		第3セッション				
		農村計画③	水文・水質・気象③	生態環境③	材料・施工③	環境保全①
		座長：森本英嗣	座長：中村公人	座長：西田一也	座長：森 充広	座長：山岡 賢
		地域資源の活用と地域振興	水質	生態系配慮と整備事業	農業水利施設の性能評価①	水環境の保全
9月3日（水）	9：00 ～ 9：15	[1－12] 錦鯉の輸出振興を支える新潟の伝統的手法 新潟大 ○坂田寧代 元新潟大 上野雅幸 ・木村優希	[2－12] 長期低頻度データによる年間河川負荷量の推定について 神戸大(院) ○多田明夫 ・田中健二	[3－15] ホウショウ樹木の緑化資材としての利用可能性調査 大同大 ○颯田尚哉 ・篠田零弥・日浦吟太 ・光田 恵	[4－13] 吐水用円形 PC タンクの地震対策 水機構築後川下流管理所 西田昭伸・伊場田倫太朗 ・中釜利浩・○大内勇輝	[5－16] カドミウム混入用水による水稻栽培への影響抑制に関わる牛ふん堆肥の効果 大阪公立大(院) ○櫻井伸治 近畿局 松原尚希 大阪公立大(院) 堀野治彦 ・中桐貴生
	9：15 ～ 9：30	[1－13] ゆるやかな村民参加による地場産品を使った商品開発—福島県飯館村大久保・外内地区の事例— 法政大、飯館村地域おこし協力隊 ○堀川洋子	[2－13] 週次程度の採水頻度に基づく年河川負荷量の推定について 神戸大(院) ○大西健太 ・田中健二・多田明夫	[3－16] トキと共生を目指す地域における水田生態系の回復に向けた実証的研究 秋田県立大(院) ○吉田太尊 秋田県由利地域振興局 竹田実咲 秋田県立大 近藤 正	[4－14] 既設取水トンネルを利用した資機材等の運搬について 西松建設(株) ○星 知樹 ・永野心治	[5－17] 八郎潟干拓地における代かき田植え期の集中観測から見た栄養塩類の流出特性 秋田県立大(院) ○近藤尚子 静岡県富士農林事務所 櫻井瑛介 秋田県立大 近藤 正

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
[6－11] 地中レーダで推定したため池堤体の浸潤線と解析結果の比較 岡山大(院) ○柴田俊文 ・宇野翔太・西村伸一	[S－15] 11：50～12：00 異なる凝集剤を添加した水田土壌のフロック強度と巻き上げ特性 岐阜大(院) ○水根一起 岐阜大 水野 仁・山口敦史 [S－16] 12：00～12：10 筑波森林水文試験地スギ林下部斜面における土壌中の温室効果ガス濃度の深度依存性動態 東京農工大(院) ○進藤綾乃 ・西脇淳子 森林総研 伊藤優子 ・小林政広 [S－17] 12：10～12：20 サーモ TDR を用いた代かき後における水田土壌物理性の経時変化測定 明大(院) ○磯貝好輝 香川大(院) 吉岡尚寛 香川大 青木伸輔 明大 登尾浩助 [S－18] 12：20～12：30 土壌凍結過程における熱・水分連成数値解析手法の開発およびその発展 東京農工大(院) ○菊地 駿 ・斎藤広隆 (株)精研 大石雅人	[T－1－4] Hydrological modeling of terrace paddy area using S W A T + i n S u n g i Watershed, Central Bali, Indonesia United Grad. School, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Septian Fauzi Dwi Saputra Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Takigami MEGUMI United Grad. School, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku KATO [T－1－5] 棚田域における伝統的な水配分の実態 国際農研センター ○大倉美美 ウダヤナ大 ニョマン スラストリ 東京農工大(院) 加藤 亮		[10－12] 「ノンファーム型接続」を前提とした小水力発電の発電計画検討事例 (株)三祐コンサルティング ○小合俊平 [10－13] ガーナにおけるかんがい用水を利用した小水力発電の試行 国際農研センター ○山田雅一・廣内慎司 ガーナ食糧農業省 ソロモン ギャン アンサ ・アルハッサン イモロ ・ジョージナ マンテア ・バトリック オヘネ アボアゲ ガーナかんがい開発庁 エリック サミュエル アドゥ ダングワ ・ジェームス アシャリ ・エンバス サミュエル ラン プティー ・プロミス アメガ ・パティミアス ナサニエル ・トン クルグ ケン	ポ ス タ ー 掲 示

「農業機械の利用を考慮した圃場区画および周辺環境整備」松井正実（宇都宮大学農学部教授）
（ショートプレゼンテーション）
授与式

土質力学③	スチューデントセッション③	企画セッション②	農地造成・整備・保全③	灌漑排水③	ポ ス タ ー 掲 示
座長：家田浩之	座長：鈴木麻里子	org.：木村匡臣	座長：柏木淳一	座長：向井章恵	
改良体によるため池改良	土質力学・土壌物理	深層学習と物理則・プロセスベースモデルとの融合の最新事例	大区画圃場整備と農村地域の情報利用	インフラ管理・水管理	
[6－13] 鋼矢板で補強したため池堤体の遮水性 日本製鉄(株) ○山崎弘芳 高知大 原 忠 (株)エイト日本技術開発 棚谷南海彦	[S－19] 9：00～9：10 CO ₂ の固定化に基づいた土の安定化処理—酸性土における固定化の検討— 九大(院) ○岩本裕紀 ・中野晶子・金山素平 [S－20] 9：10～9：20 沈下観測データを学習した深層学習モデルの予測精度の検討 九大(院) ○栗崎 祥 ・金山素平 [S－21] 9：20～9：30 線形地盤条件における地震応答解析を用いた樹木振動がせん断応力に与える影響 三重大 ○辻本彩名 ・中島悠斗・田中宣多	[T－2－1] 事前排水を考慮した低平地湖沼の水位予測に関する深層学習モデルの検討 近畿大 ○木村匡臣 ・阿波野 景・山下都佳爽 ・松野 裕 [T－2－2] 機械学習を用いた農業環境の時空間変動解析 東京農工大(院) ○福田信二 [T－2－3] 深層学習による石灰岩の間隙率推定 神戸大(院) ○井上一哉 (株)レールテック 牧野桃子 神戸大(院) 寺本祐大 ・鈴木麻里子	[9－13] 水稲移植作業における圃場内作業時間低減を目指した圃場条件 宇都宮大(院) ○平峰嘉乃 ・松井正実 東京農工大(院連合) 荻野真梨紗 [9－14] 収穫作業における排出回数低減を目指した圃場条件 東京農工大(院連合) ○荻野真梨紗 宇都宮大(院) 松井正実 ・平峰嘉乃	[10－14] 都市化が農業用水インフラの管理努力に与える影響 岐阜大(院連合) ○大塚健太郎 東大(院) 乃田啓吾 [10－15] 地表灌漑により乾田直播栽培を行う大区画水田における給水栓の使用頻度 寒地研 ○越山直子 ・大津武士	

会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
場所	陽東キャンパス				
	3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
9：30 ～ 9：45	[1－14] 情報共有による伝統野菜（セリ）に関する栽培技術の継承 弘前大 ○加藤 幸 宮城大 千葉克己	[2－14] ラオス国首都ビエンチャンにおける溜め池の富栄養化状況と水質浄化機能 東大 ○田中 彩 ・小田広希・吉田貢士	[3－17] ため池改修工事前後における水生動物相の比較 (株)ウエスコ ○久保 星 ・大嶋悠也・田原美桜 ・齊藤光男	[4－15] 供用中開水路における荷重－たわみ量の信頼性評価と代表値抽出の汎用性 鳥取大 ○兵頭正浩 元鳥取大(院) 三村雪乃 鳥根大 石井将幸 鳥取大(院連合) 緒方英彦 (株)栗本鐵工所 別當欣謙 サンコーテクノ(株) 金子英敏	[5－18] 秋田県雄物川流域のネオニコチノイド系農薬濃度と流達負荷量について 秋田県立大 ○近藤 正 秋田県立大(院) 近藤尚子 東大(院) Luo Wenkun ・Thinn Thiri Aung ・佐藤登志子・山室真澄
9：45 ～ 10：00	[1－15] 青空市による商店街活性化の効果と課題―雫石よしゅれ通りを事例に― マレーシア農業・食糧保障省 Nadzrul Anuar Bin Khalid 東京農工大（院連合） ○下黒沢朝光 NPO まちサボ雫石 角田匡昭	[2－15] Estimation of Dietary Change Scenario Effect on TN Concentration in the Kasumigaura Watershed The Univ. of Tokyo ○NINA HODALOVA ・KOSHI YOSHIDA	[3－18] ほ場整備事業における環境配慮対策の課題 (株)ウエスコ ○田原美桜 ・清水杏香	[4－16] 開孔・断面欠損がある農業排水路鋼矢板における補修後の構造性能の評価 (株)水倉組 ○小林秀一 藤村クレスト(株) 長崎文博 (株)水倉組 板垣知也 北陸局 鷲尾潤一 新潟大名誉教授 森井俊廣	[5－19] Bioremediation potential of ribbon-shaped contact materials as growth substrates for submerged aquatic weeds Grad. School, Okayama Univ. ○Assogba Cedric ・Nakashima Yoshitaka
10：00 ～ 10：15	[1－16] 六次産業化による収穫後未利用農作物削減可能性の検討 同志社女子大 ○齋藤朱未		[3－19] 環境配慮施設の維持管理段階における地域住民向け簡易植生評価チャートの検討 NTC コンサルタンツ(株) ○松本佐和子・堀 泰史 ・森井 学・松野 肇	[4－17] 寒冷地における表面被覆工法の補修効果の追跡調査 寒地研 ○石神暁郎 ・河合正憲 鳥取大(院) 緒方英彦	[5－20] ベチバー（ <i>Chrysopogon zizanioides</i> ）による水質浄化機能の評価と生育特性：環境修復に向けた実践的アプローチ 日大 ○ロイ キンシュック
10：15 ～ 10：30			[3－20] ビオトープ改修計画への平面二次元モデルの適用事例 (株)ウエスコ ○福山幸拓 ・齊藤光男・山本孝洋	[4－18] ベイズ推定による表面波探査データのインバージョン 京大 ○井埜昂介・藤澤和謙	
休憩					
	第 4 セッション				
	農村計画④	水文・水質・気象④	生態環境④	材料・施工④	環境保全②
	座長：九鬼康彰	座長：多田明夫	座長：一恩英二	座長：藤澤和謙	座長：近藤 正
	地域計画	水田	底生生物と水生昆虫	農業水利施設の性能評価②	土壌・植生の保全と管理
11：00 ～ 11：15	[1－17] 地域自治システム再編に向けた診断手法に関する研究 NTC コンサルタンツ(株) ○村松佳歩 東京農工大(院連合) 内野僚太・新里早映 ・中島正裕	[2－18] 水の安定同位体追跡を組み込んだ水田流出モデルの開発 大阪公立大(院), (株)三祐コンサルティング ○前川洋貴 サンスイコンサルタント(株) 船石優里 大阪公立大(院) 中桐貴生 ・堀野治彦・櫻井伸治	[3－22] 志原川水系におけるヤマトシジミの再生に向けた生息環境評価 三重大(院) ○関戸智也 ・岡島賢治・長岡誠也	[4－21] コンクリート製農業用開水路に生成する白色析出物の析出割合と気泡量の関係 鳥取大(院) ○甲斐千裕 鳥取大 兵頭正浩 鳥取大(院連合) 緒方英彦	[5－25] 農業水路の深み工の設計における平面二次元モデルの有用性の検証 滋賀県立大 久須大輝 ・○山口壮英・皆川明子 (株)ウエスコ 福山幸拓 ・田原美桜
11：15 ～ 11：30	[1－18] 耕作維持に対する集落の農地利用構想の影響―地域計画における目標地図に着目して― 京大(院) ○盛田波奈 ・東口阿希子・武山絵美 ・鬼塚健一郎	[2－19] 耕作放棄水田の乾湿判別および予測手法の検討 新潟大(院) ○石原佳絃 新潟大 吉川夏樹 新潟大(院) 正垣良健 ・山邊響貴 新潟大 宮津 進	[3－23] アメリカザリガニ捕獲を目的とした改良市販トラップの長時間設置の効果検証 岩手県立大 ○鈴木正貴 ・齋藤晃亮・藤井彩矢 ・辻 盛生	[4－22] ロックフィルダムのリップラップの相対的劣化状況診断 神戸大(院) ○藤枝花奈子 ・鈴木麻里子・井上一哉	[5－26] 水田圃場の土砂堆積シミュレーション 寒地研 ○鶴木啓二 ・池上大地 日本工営(株) 宇野哲平 ・善光寺慎悟

9月3日（水）

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
[6－15] 鉄鋼スラグを用いたため池堤体の動的挙動 農工部門 ○泉 明良 日本製鉄(株) 赤司有三 ・澄川圭治 農工部門 大山峻一	[S－22] 9：30～9：40 地表型地中レーダによる浸潤領域の非破壊・非侵襲計測 東京農工大 ○宮谷耕太郎 ・斎藤広隆・及川航貴 ・大野龍一 [S－23] 9：40～9：50 ため池堤体土の年代効果が強度低下特性へ及ぼす影響 島根大 ○元木張喜 ・上野和広	[T－2－4] 三 次 元 デ ー タ と Physics-Guided Neural Networks を用いたダムコンクリートの表面温度変化に関する包括的シミュレーション 新潟大(院) ○柴野一真 山口大(院) 萩原大生 近畿大 木村匡臣 東京都立大(院) 大野健太郎 新潟大 鈴木哲也	[9－15] 泥炭地の大区画水田における区画拡大後の沈下危険箇所の予測手法の検討 寒地研 ○長竹 新 ・國島隼人・清水真理子	[10－16] 明渠を設置した水田圃場における面的な水の広がり 寒地研 ○大津武士 ・越山直子	ポ ス タ ー 掲 示
[6－16] 混合スラグ材を遮水性材料として用いたため池堤体内の挙動及び応力状態に関する一考察 内外エンジニアリング(株) ○青木拓磨・藤岡寿美子	[S－24] 9：50～10：00 農業用ため池の安定解析における有効応力法と全応力法の比較 岐阜大(院) ○宮内皓司 岐阜大 西村眞一 愛知県 阿部田 凌 [S－25] 10：00～10：10 伊賀地域の有機堆肥連用水田の窒素収支について 三重大 ○今井咲葉 ・福田日穂・ディクソン千尋 ・関谷信人・渡辺晋生	[T－2－5] 物理情報を組み込んだ深層学習モデルによる二次元不飽和水分移動の予測 東京農工大、日本学術振興会 ○及川航貴 東京農工大 斎藤広隆	[9－16] GIS を用いた都道府県別のため池分布特性 弘前大 森 洋 NTC コンサルタンツ(株) ○三浦恵祐	[10－17] 柑橘の水利システム更新のための ICT 活用による配水弾力性の評価 三重大(院) ○高木 涼 三重大 藤山 宗	
[6－17] 透水性改良体によるため池の安定化工法に関する試験施工(株)安藤・間 ○西尾竜文 ・足立有史 農工部門 泉 明良 青山機工(株) 佐東敬祐 新日本グライツ工業(株) 市坪天士・蘭田祐一 ・塚本俊久	[S－26] 10：10～10：20 真砂土と黒ボク土に含まれる粘土鉱物の層間距離と放射性セシウムの吸着関係 明大 ○鎌田紫帆 (株)オリエンタルコンサルタンツグローバル 藤田優樹 京都府立大(院) 橋井一樹 明大 登尾浩助	[T－2－6] Optimizing Parameterization for Agricultural Productivity Using Deep Learning Institute of Industrial Science, The Univ. of Tokyo ○ WENPENG XIE Kindai Univ. MASAOMI KIMURA	[9－17] スターリンクとメッシュネット Wi-Fi 技術を用いた中山間農地のインターネット環境整備の実験 東大(院) ○溝口 勝 (有)ミサオネットワーク 板倉康裕	[10－18] 水路別で生じる不均一な水利用のアンケート調査による把握の試み 国際農研センター ○大倉美美 個人 サオ ダビー グリーンランド大 ビードル ブライアン	
[6－18] ジオセルによる地盤の液状化緩和効果に関する振動台実験 神戸大(院) ○沢井 拓 ・園田悠介・澤田 豊	[S－27] 10：20～10：30 侵食防止を目的とした竹 CNF 混合シラス改良土の物理的特性 鹿児島大(院) ○三浦葉名穂 鹿児島大 平 瑞樹			[10－19] 水田農業地帯における用水再編計画の策定事例 サンスイコンサルタント(株) ○山中規之・小松剛将	

10:40~11:00

土質力学④	スチューデントセッション④	企画セッション③	シンポジウム①	灌漑排水④	ポ ス タ ー 掲 示
座長：大山峻一	座長：上野和広	org.: 渡辺 守	私たちはどう生きるか？水土の知	座長：相原星哉	
ため池等水利施設の地盤材料の実験	材料施工・農地整備・土壌物理	カンボジアにおける間断灌漑を通じた水田メタン排出削減 SATREPS の経過発表	司会進行 (公社)農業農村工学会 宇津木美緒 ○学会からのメッセージ 『若者の成長意欲に応えよう』 (公社)農業農村工学会 専務理事 小泉 健 ○多様な分野からの報告とディスカッション コーディネーター いであ(株)理事 棚木 環 パネリスト 関東局印旛沼二期農水事業所 調査設計課長 金城信彦 栃木県農政部農地整備課 水利保全担当 主任 黒木 翔	流域治水	
[6-19] 築堤材料土の力学特性に関する基礎的研究—低拘束圧および割裂引張状態における粘土の強度特性— 大阪公立大(院) ○木全 卓・安藤彰裕 ・工藤庸介	[S-28] 11:00~11:10 汚染土壌の再利用に向けた加熱処理後の土壌水理特性評価 岐阜大 ○安藤颯佑 ・笠原信吾・小島悠揮 ・神谷浩二 [S-29] 11:10~11:20 熱分解 GC/MS による土壌中のマイクロ・ナノプラスチック定量法の検討 北大(院) ○各務希海 ・辰野宇大・柏木淳一 産総研 斎藤健志 日大 竹村貴人 北大(院) 濱本昌一郎	[T-3-1] カンボジアにおける SATREPS プロジェクトの進捗と課題 国際農研センター ○渡辺 守・進藤悠治 ・南川和則 農研機構 中矢哲郎		[10-21] 栃木県市の堀用水路の排水機能の評価 宇都宮大(院) ○中山美沙希 宇都宮大 松井宏之	
[6-20] 真空圧を用いた締固め粘土に対する直接引張試験方法の提案 長岡技科大 ○飯塚啓人 ・福原涼斗・高田 晋 岡山大 福元 豊 基礎地盤コンサルタンツ(株) Le Ngoc Bao・中西 晃 ・柳浦良行 石川高専 新保泰輝		[T-3-2] 水文モデル解析による気候変動に伴うブルサット川流域の利水予測 東京農大 ○岡澤 宏 カンボジア工大 SOK Ty ・ SONG Layheang 国際農研センター 進藤悠治		[10-22] 印旛沼における農地・農業用施設を活用した流域治水の検討 東北局土技所 ○谷 悠一郎 国交省 永持達也 新潟大 吉川夏樹 (株)ナルサワコンサルタント 高野陽平 キタイ設計(株) 小野由美子 日本水土総研 葭井功治	

会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場	
場所	陽東キャンパス					
	3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室	
9 月 3 日 (水)	11：30 ～ 11：45	[1－19] 都市近郊農業集落における圃 場整備に向けた合意形成プロ セス 京大(院)　○井元菜名子 ・武山絵美・鬼塚健一郎 ・東口阿希子	[2－20] ポット栽培試験における濁水 取水による収量への影響 寒地研　○池上大地 ・鶴木啓二	[3－24] 帯広市及び周辺農村地域の水 生昆虫類に関する生息地連結 性と多様性 帯広畜産大、東京農工大(院) ○中田丞治 帯広畜産大　中島直久 東京農工大(院)　福田信二	[4－23] 集中荷重により開水路側壁に 生じるせん断たわみ 島根大　○石井将幸 鳥取大　兵頭正浩 鳥取大(院連合)　緒方英彦 (株)栗本鐵工所　別當欣謙 サンコーテクノ(株) 金子英敏	[5－27] タイ農地土壌における天然ゴ ムラテックス混和が温室効果 ガス排出に与える影響評価 岡山大(院)　○大塚琉生 ・宗村広昭・前田守弘 ・森　也寸志
	11：45 ～ 12：00	[1－20] 全国の指定棚田地域における 活動計画書認定状況と協議会 の設置パターン 信州大(院)　○富田　樹 信州大　内川義行	[2－21] 井田川土地改良区管内におけ るスマート田んぼダムの実証 試験 東大　○吉田貢士・乃田啓吾 中央大　手計太一	[3－25] 石垣島の沈砂池における水生 昆虫の生息状況に関する現地 調査 宇都宮大(院)　○江連亮佑 宇都宮大　大澤和敏 日本工営(株)　富坂峰人	[4－24] クレストゲート更新にあたっ てのコスト削減対策について NTC コンサルタンツ(株) ○渡邊　亮・河下知美 ・寺田友美	[5－28] 石垣島農業者の農地土壌侵食 と営農対策に対する認識傾向 国際農研センター ○岡　直子・安西俊彦
	12：00 ～ 12：15	[1－21] 農業用車両の盗難発生時間帯 と気象イベントの相関 宇都宮大(院)　○藤田　幹 宇都宮大　田村孝浩	[2－22] 田んぼダムによる畑作物への 影響評価手法の検討 サンスイコンサルタント(株) ○松尾洋毅・中谷崇人 ・瀧川紀子 京大(院)　中村公人 新潟大(院),(株)ナルサワコ ンサルタント　高野陽平		[4－25] 三次元点群比較における基準 点と撮影条件の検討 農工部門　○伊佐彩華 ・川邊翔平・金森拓也 ・木村優世・大山幸輝 ・森　充広	[5－29] 都市化に伴うため池の生態系 保全機能の変化 東大　○濱口　丞 東京農工大　Keovongsa Iep 東大　吉田貢士 東京農工大　加藤　亮 福島大　牧　雅康 東大　乃田啓吾
	12：15 ～ 12：30	[1－22] 獣害対策実施後の被害軽減効 果および被害金額の推定―三 重県多気町における試行― 農工部門　○藤井清佳 ・芦田敏文・遠藤和子			[4－26] 通水状態での水路トンネル耐 震補強工事の実施事例 サンスイコンサルタント(株) 飯田昌平・雑賀幸哉 ・藤原雅博・○臼井　朗	[5－30] パルスパワーを用いた除草工 法検討の基礎的実験 戸田建設(株)技研 ○稲邊裕司 熊本大　王　斗艶・浪平隆男 戸田建設(株)技研　田中　徹
昼休憩						
ポスター発表コアタイム						
農村計画	[1－6 (P)] 水稲生育・作付面積・設置パネル数の観点から見た営農型太陽光発電におけるパネル配置の検討 九大(院)　○迫田美和・谷口智之・岩田幸良					
	[1－23 (P)] 沖縄県南城市仲村渠区における地域行事と公民館整備計画策定プロセス (株)APOLLO BREW　○由利充翠, 琉球大　木村　匠・中村真也					
水文・ 水質・ 気象	[2－16 (P)] 頭首工撤去に伴う濁水流下状況の変化が取水管理方法に及ぼす影響 神戸大(院)　○田中健二, 寒地研　鶴木啓二					
	[2－17 (P)] 肉牛を主とする林間放牧流域の平水時河川水質からみた家畜飼養頭数の可能性評価 帯広畜産大　○田中桜子・宗岡寿美, 駒谷牧場　西川雄喜, 鳥取大　山崎由理, (株)ズコーシャ　神谷裕幸, 帯広畜産大　中島直久・木村賢人					
	[2－23 (P)] 水田流域の窒素動態推定に向けた SWAT-PADDY の改良 北大(院)　○荻野亮介・当真　要					
	[2－24 (P)] 土壌水中の有機炭素移動に着目した水の浸透速度がメタン放出量に与える影響 滋賀県立大　○安田初羽・西河知咲・松田壮顕, 京大(院)　越智結香・濱　武英・中村公人					
	[2－25 (P)] 地域特性を考慮した長期的作物生育予測に関する一考察 NTT 宇宙環境エネルギー研　○河野　海・徳永大典・河田博昭					
	[2－37 (P)] 佐賀県白石町におけるため池揚水モデルの適用 九大(院)　○木原　昂・谷口智之・岩田幸良					

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
[6-21] 塩類溶脱を受けた有明粘土の圧密変形特性と水利構造物の動態予測 農水省 津波俊輝 九大(院) 中野晶子 ・○金山素平	[S-30] 11:20~11:30 X 線 CT 画像の深層学習を用いた農業水利施設により採取したコンクリートコアのひび割れ検出 新潟大 ○池田弘毅 新潟大(院) 柴野一真 ・向井萌華 新潟大 鈴木哲也	[T-3-3] カンボジアの水田灌漑ブロックにおけるメタン排出削減型の灌漑排水システムの構築に向けた検討 農研機構 ○人見忠良 ・中矢哲郎・中田 達 ・福重雄大・芦田敏文 国際農研センター 進藤惣治	農研機構農村工学研究部門 主任研究員 瑞慶村知佳 東京農工大学大学院農学研究院 准教授 浅田洋平 NTC インターナショナル(株) 企画営業本部営業部 次長 加藤綾香	[10-23] 水田落水口に設置する堰板形状が雨水貯留機能に及ぼす影響評価 佐賀大 ○阿南光政 ・弓削こずえ	ポ ス タ ー 掲 示
[6-22] 多段階三軸圧縮試験の適用性について NTC コンサルタンツ(株) ○松末慎也・高橋昂大 サンコーコンサルタント(株) 内田昇一	[S-31] 11:30~11:40 礫材と地盤材の境界面での粒径差が内部摩擦角に与える影響 三重大 ○生島琴乃 ・岡島賢治	[T-3-4] カンボジア国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 ○宇野健一・南川和則 カンボジア農大 サブ ソフェアック	○とりまとめ	[10-24] 農業用排水路からの導水による貯留効果の検討 東大(院) ○乃田啓吾 岐阜大(院) 豊田理紗 東大(院) 吉田貢士 富山県立大 吉見和絃 中央大 手計太一	
[6-23] 補強材を敷設した繰返し載荷によるトラップドア模型実験 弘前大 森 洋・○西村 武	[S-32] 11:40~11:50 構造物のエッジを対象とした点群測量機器の精度比較 三重大(院) ○山田寛大 ・森本英嗣	[T-3-5] UAV 空撮データに基づくイネ生育推定手法の比較—深度マップと高密度点群の応用— 国際農研センター ○張 可・酒井 徹 ・南川和則・宇野健一 カンボジア農大 サブ ソフェアック		[10-25] 機械排水流域における田んぼダムの簡易評価手法の開発 新潟大(院) ○石口 武 新潟大 吉川夏樹 新潟大(院)・(株)ナルサワ ンサリタント 高野陽平	
	[S-34] 12:00~12:10 点群と EXIF データを用いた GSD 推定による農道橋舗装部のひび割れ幅評価 新潟大 ○田上慧華 新潟大(院) 田中 熙 ・柴野一真 新潟大 鈴木哲也			[10-26] ダム間導水路の利用による流域洪水調節機能増進方策の検討 日本水士総研 ○松岡直之 NTC コンサルタンツ(株) 溝口恵美子・栗屋奈那	
	[S-35] 12:10~12:20 ため池の HV 曲線作成のための水上ドローンをを用いた簡易測量手法の課題 鳥取大(院) ○須藤達也 シンワ技研コンサルタント(株) 倉繁 仁・土居祐彰 鳥取大 清水克之・山崎由理				
	[S-36] 12:20~12:30 ヘンプファイバーを用いた無機系表面被覆工法の開発における基礎研究 三重大 ○山本拓未 三重大(院) 長岡誠也				

12:40~14:20

13:00~14:00

水文・水質・気象	[2-44 (P)] 栃木県娑川における温暖化進行時の洪水氾濫予測のための豪雨イベントの特性 宇都宮大(院) ○竹内真愛, 宇都宮大 松井宏之	ポ ス タ ー 掲 示
生態環境	[3-7 (P)] 佐賀平野クリークの多自然型護岸工区間の水質と小型魚類の生息の関係 佐賀大 ○川味樹星, 佐賀大(院) 原口智和	
	[3-8 (P)] 自動給水栓装置による灌漑方法が水田の魚類の移入や生息環境に与える影響 福島大 ○神宮宇 寛・辺見将斗・窪田陽介・申 文浩, 岩手県立大 鈴木正貴	
	[3-14 (P)] 実験水路におけるナゴヤダルマガエルの流速耐性 岡山大(院) ○大西孝征・安積大輔・濱口充幹, 香川高専 高橋直己, 岡山大(院) 勝原光希・中田和義	
	[3-21 (P)] 新工法「暗渠式水田排水路」導入地域における環境評価 岐阜大(院) ○藤崎雄大・伊藤健吾	
	[3-26 (P)] 気候変動による温暖化がアキアカネの成虫に及ぼす影響の解明 福島大(院) ○佐藤翔悟・神宮宇 寛	
	[3-33 (P)] 免疫測定法によるカワヒバリガイ <i>Limnoperna fortunei</i> の検出に向けた基礎試験 農研機構 ○渡部恵司, (株)セシルリサーチ 神谷享子・太田真紀	
	[3-34 (P)] 水中の懸濁化による強害沈水雑草の繁茂抑制 岡山大(院) ○鈴木隼人・中嶋佳貴・中稲 涼	

	会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
	場所	陽東キャンパス				
		3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
9 月 3 日 (水)	生 態 環 境	[3-35 (P)] 衛星データを用いた千葉県八間川における侵略的外来生物ナガエツルノゲイトウの繁茂状況の可視化 農工部門 ○篠原健吾・栗田英治				
		[3-36 (P)] 環境 DNA 分析による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の生息分布の推定 岡山大学(院) ○東 哲平・濱田麻友子・勝原光希, 岡山県 勝間裕也・川上 潤, 岡山大学(院) 中田和義				
	土 壌 物 理	[3-43 (P)] ナノ粒子と吸着性ポリマーの水系混合懸濁液におけるゲルの緩和ダイナミクス 筑波大学 ○佐藤駿介, 高輝度光科学研究センター 赤田圭史, 筑波大学 石橋諒一・杉本卓也・小林幹佳				
		[3-44 (P)] 黒雲母粒子の選択配向による放射性セシウム移行の評価 京都府立(院) ○橋井一樹, 明大 登尾浩助, (株)オリエンタルコンサルタンツグローバル 藤田優樹				
		[3-45 (P)] 人工凍土の造成に対する地下水流の影響 三重大学(院) ○藪内友佑・渡辺晋生, (株)精研 大石雅人・釘崎佑樹				
		[3-46 (P)] 岩石風化促進法による炭素固定量推定の為の 3 つの手法の比較定 東大(院) ○山崎琢平, 東大 斎藤泰地, 東大(院) 西村 拓				
		[3-47 (P)] 負圧調整式ガス採取器の試作—マトリックポテンシャルが亜酸化窒素の発生に及ぼす影響— 農工部門 ○宮本輝仁・中村真人・松本宜大				
		[3-48 (P)] 温室効果ガス放出測定用オートチャンバーの開発 明大 ○佐藤直人, 香川大学(院) 吉岡尚寛, 明大(院) 磯貝好輝, 明大 土井俊弘・登尾浩助				
		[3-49 (P)] オクラ栽培転換畑における灌漑時期推定法の検討 明大 ○登尾浩助, 新潟県上越地域振興局 佐藤太郎, 宮城大学 千葉克己, 東大(院) 吉田修一郎				
		[3-50 (P)] 深層粘土層を有した黒ぼく土ナガイモ圃場における降雨時の土壌中の体積含水率及び電気伝導度の変動 北里大学 ○落合博之・山脇和真・吉田 穰・高松利恵子・森 淳				
		[3-51 (P)] 積雪寒冷地の遊休農地における緑肥栽培が土壌の二酸化炭素動態および炭素貯留に及ぼす影響 弘前大学 ○加藤千尋・藤野真矢・木村京平, 明大 佐藤直人, 香川大学 青木伸輔, 岐阜大学 小島悠揮				
		[3-52 (P)] メタン発酵消化液が永年草地土壌の団粒の安定性におよぼす影響 北里大学 ○海老澤拓未・高松利恵子・落合博之・森 淳, 東京農工大 藤川智紀				
		[3-53 (P)] モンゴルにおける砂丘が周辺のステップ草原に及ぼす影響 日大 ○宮坂加理, 名古屋大学 宮坂隆文, 日大 袖山月渚・鴨崎智哉, モンゴル科技大 Batsukh Siilegmaa, モンゴル国農工大 Jamsran Undarmaa				
		[3-59 (P)] 湛水土中における表面酸化層の形成に日射や植物根が与える影響 三重大学(院) ○福田日穂・渡辺晋生・取出伸夫				
		[3-64 (P)] TDR を用いた水平浸潤実験による迅速で簡易な水分拡散係数測定 香川大学(院) ○吉岡尚寛, 明大 土井俊弘・佐藤直人, 香川大学イノベーションデザイン研 丸尾裕一, 明大 登尾浩助, 香川大学 青木伸輔				
		[3-65 (P)] 2 種類の低コストセンサーを用いた湿度変化に対する出力値の較正 明大 ○土井俊弘, 香川大学(院) 吉岡尚寛, 明大 佐藤直人・登尾浩助				
		[3-71 (P)] 安価な GNSS 信号受信システムを用いた植生情報の面的推定 鳥取大学(院) ○大丸弘朗, 鳥取大学 齊藤忠臣, ゲルフ大学 門田直哉, 鳥取大学(院) 小谷豪大, 鳥取大学 猪迫耕二				
		[3-72 (P)] 異なる土性・圃場における安価な GNSS 信号受信システムを用いた表層土壌水分推定 鳥取大学(院) ○小谷豪大, 鳥取大学 齊藤忠臣, ゲルフ大学 門田直哉, 鳥取大学(院) 大丸弘朗, 鳥取大学 猪迫耕二, 鳥取大学乾地研 藤巻晴行				
	材 料 ・ 施 工	[4-19 (P)] 型取りゲージを用いた摩耗調査を支援する Web アプリケーションの開発 農工部門 ○金森拓也・川邊翔平・木村優世・森 充広, (株)クロノステック 友松貴志				
		[4-20 (P)] 点群データと画像情報を統合した深層学習によるダムコンクリートのひび割れ検出 新潟大学(院) ○柴野一真, (株)日本水工コンサルタント 伊藤久也・千代田 淳・末松格太郎, 新潟大学 鈴木哲也				
		[4-27 (P)] 赤外線計測を援用した腐食鋼矢板に対する非破壊・非接触による板厚検出 山口大学(院) ○萩原大生, 新潟大学 鈴木哲也				
		[4-40 (P)] ガビオンマットレスを用いたため池越水保護工の安定性モニタリング (株)水倉組 ○小林龍平・小林秀一・板垣知也, 東網工業(株) 高橋直哉・小林千佳子, 新潟大学名誉教授 森井俊廣				
		[4-47 (P)] 鉱山廃水の中和処理時に発生する中和澱物の植生浄化法への活用 岡山大学(院) ○松田悠希・中嶋佳貴				
		[4-53 (P)] 粉体系副産物を用いた高含水比泥土の改良効果の比較 神戸大学(院) 石元健太郎・鈴木麻里子, 神戸大学 ○真鍋萌永, domi 環境(株) 山内裕元, 神戸大学(院) 澤田 豊				
		[4-59 (P)] 前養生時間が異なるコンクリートの蒸気養生中のひずみ挙動 鳥取大学(院) ○下村彩夏, 鳥取大学 長谷川凌太, 鳥取大学(院連合) 緒方英彦, 鳥取大学 兵頭正浩, 松江高専 周藤将司				
	水 理	[5-7 (P)] 特性曲線法の拡張による漏水を考慮したパイプラインの水撃圧解析 大林道路(株) ○坪田到馬, 新潟大学(院) 高橋悠斗, 新潟大学 大島圭一郎, 山口大学(院) 萩原大生, 新潟大学 鈴木哲也				
		[5-13 (P)] 深層学習を用いた画像解析による石垣島宮良川河口の水位・塩分の時系列データ再構築 東京農工大(院) ○水口芽和・中山朝葉, 東京農工大(院連合) 笠原太一, 東京農工大(院) 浅田洋平・福田信二				
		[5-14 (P)] 宮良川感潮域の平面二次元水理解析における河道の粗度係数の影響 東京農工大(院) ○中山朝葉・水口芽和, 東京農工大(院連合) 笠原太一, 東京農工大(院) 浅田洋平・福田信二				

第 6 会場		第 7 会場		第 8 会場		第 9 会場		第 10 会場		ポスター会場	
2 号館 2 階 Y221 教室		2 号館 3 階 Y231 教室		7 号館 2 階 Y721 教室		9 号館 1 階 Y911 教室		9 号館 2 階 Y921 教室		3 号館 3 階 Y331 教室	
水理	[5－15 (P)] 複列砂礫堆形成河川に設置された頭首工における取水障害の実態と対策 秋田県 ○大西将嵩, 東北局 加藤陽太, (株)北陽 鷺谷秀隆, 秋田県立大 永吉武志										
	[5－21 (P)] リサイクル炭素繊維の肥料としての実用化に向けた検証 東京農工大 ○塩濱隆夫・加藤 亮										
環境保全	[5－22 (P)] クロレラの培養実験における pH の変化 佐賀大 ○音羽雪南, 佐賀大(院) 原口智和										
	[5－23 (P)] Evaluation of coffee charcoal and functional charcoal combined with water spinach (<i>Ipomoea aquatica</i>) for water purification Grad. School, Okayama Univ. ○Md. Imran Ali・Yoshitaka Nakashima, NISSHOKU Co.,LTD. Riei Yokoyama・Satoshi Hayashi										
	[5－24 (P)] 太陽光パネルのカバーガラスを生育基盤とした水中植生に微細気泡を加えた植生浄化法の試み 岡山大(院) ○辻浦 茂・中嶋佳貴・稲葉匠海										
	[5－31 (P)] 農地還元に向けた養殖水槽の沈殿固形物の自然乾燥 琉球大 ○山岡 賢, 琉球大(院) 上原望笑, 琉球大 赤嶺 光										
	[5－32 (P)] Effects of Temperature and Moisture on Azolla Survival and Regeneration Grad. School, Okayama Univ. ○RUNAGSIRI Mathurada・NAKASHIMA Yoshitaka										
	[5－33 (P)] 深水管理による省力的な有機水稻栽培を実現する農地整備及び栽培管理技術の確立 農工部門 ○若杉晃介・鈴木 翔・松本宜大										
	土質力学	[6－24 (P)] 地すべり土の物理的・鉱物学的性質と完全軟化強度との関係 琉球大 ○中村真也・木村 匠									
[6－25 (P)] 三軸試験装置の開発—強度と透水性の評価— 琉球大 ○木村 匠・中村真也											
農地造成 ・整備 ・保全	[9－5 (P)] 竹林間伐材に由来する有機資材の連用がもたらす水田土壌の物理性・力学性変化 四日市大 楠井竣太・川瀬天我・○廣住豊一										
	[9－6 (P)] ナガイモ圃場における栽培前後の土壌物理性と植え溝土壌の力学的挙動特性 弘前大 ○遠藤 明, 秋田県立大 永吉武志										
	[9－11 (P)] カルシウム質化合物の内部含浸による団粒密度の改良 信州大 ○鈴木 純, 住友林業(株) 三品美佳, (株)日比谷アメニス 浅野文薫, (株)北測 栗林大輔										
	[9－12 (P)] 洪水により堆積した泥土層の圧力水頭が亀裂の生起におよぼす影響 北海道開発局 ○久保田康介, 信州大 鈴木 純										
	[9－18 (P)] 葉面積と葉面傾斜角度分布推定のための写真測量技術の適用可能性の評価 帯広畜産大 ○中島直久・木村賢人・宗岡寿美, (株)ズコーシャ 辻 修・星山賢一										
灌漑排水	[10－7 (P)] もみ殻暗渠システムの構造および管理法が排水と除塩性能に与える影響 鳥取大(院連合) ○犬持 智, 鳥取大 猪迫耕二・齊藤忠臣・増永二之										
	[10－20 (P)] 重力式灌漑地域における水口・分水工操作が管理用水量に及ぼす影響 九大(院) ○中村 遥・谷口智之・岩田幸良										
	[10－27 (P)] 農村地域の微地形を利用した面的貯水適地の自動抽出アルゴリズムの作成 九大 ○大木智志, (株)オリエンタルコンサルタンツ 宮崎旺也, 九大(院) 谷口智之・岩田幸良										
	[10－34 (P)] 3 次元点群データによる用水路横断地形の取得について 宮崎大 ○竹下伸一・水尾涼太郎										
	[10－35 (P)] Integrated Remote Sensing and Data Analytics in Rice Irrigation Water Management Shinshu Univ., National Irrigation Authority Kenya ○KELVIN Kimathi, Shinshu Univ. NAKAMURA Atsushi・SUZUKI Jun										
	[10－36 (P)] 鳥取県における防災重点農業用ため池の管理実態に関する研究—ため池の類型区分と管理の積極性に及ぼす因子の解明— 九州局 ○山田周直, NTC コンサルタンツ(株) 岡本琉晴, 鳥取大 山崎由理・清水克之										
	[10－37 (P)] 作物栽培下における地下灌漑 OPSIS を導入した砂丘畑の土壌水分変動と水生産性 鳥取大 ○猪迫耕二・齊藤忠臣, 国際農研センター 安西俊彦・岡本 健										
	[10－44 (P)] 自動水管理を用いた夜間灌漑による水稻の冷水害抑制効果 東大(院) ○西田和弘・白石和也, 石川県立大 塚口直史, 東大(院) 吉田修一郎, (株)ほくつう 平井一禎・砂長谷侑児										
	[10－51 (P)] 乾燥地における繊維素材を利用した地中負圧差灌漑のための基礎実験 弘前大(院) ○永江柚子, 弘前大 丸居 篤・矢田谷健一										
	[10－52 (P)] 塩水を用いた灌漑・リーチング併用システムによる土壌水分・塩分管理 鳥取大(院) ○山田萌貴, 鳥取大 猪迫耕二・齊藤忠臣・山田 智										
	[10－58 (P)] アオコ抑制を考慮した配水シミュレーション—洪水導入による希釈用水の確保— 岐阜大(院) ○宮内皓司, 岐阜大 西村眞一, (株)ユニオン, 岐阜大 千家正照, (株)ユニオン 石神直哉, 愛知県 羽賀舞人										
	[10－65 (P)] 異なる水田土壌における間断灌漑 (AWD) の有効性評価 東京農大(院) ○倉科稀世紀, 東京農大 Maskey Sarvesh・中村貴彦・岡澤 宏										

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	第 5 会場	
場所	陽東キャンパス					
	3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室	
9 月 3 日（水）	第 5 セッション					
	農村計画⑤	企画セッション④	生態環境⑤	材料・施工⑤	企画セッション⑤	
	座長：石井 敦	org.: 鈴木尚登	座長：渡部恵司	座長：園田悠介	org.: 安西俊彦	
	事業計画の諸課題	大学教育における農業土木学生への意識付け	手法の開発	農業水利施設の性能評価③	農業と環境が両立する石垣島の将来像に向けた研究アプローチを考える	
	14：20 ～ 14：35	[1－24] 基準財政需要額の算定メカニズムに関する計量経済分析 日本水土総研 ○霞井功治 ・山下裕貴・佐川恵理子	[T－4－1] 大学教育における農業土木学生への意識付け―近畿大学生への農業土木講義― 中四国局 ○森瀧亮介	[3－27] ビオトープにおける植物のトレーサビリティ確保に関する事例紹介 戸田建設(株) ○山本 凌 ・鈴木孝彦・栗木 茂 ・大島佳保里・上柳燎平	[4－28] 小径コンクリートコアの内部構造が超音波速度に及ぼす影響 新潟大(院) ○向井萌華 ・柴野一真 新潟大 鈴木哲也	[T－5－1] 農業と環境が両立する石垣島の将来像に向けた研究アプローチの重要性 国際農研センター ○安西俊彦・岡 直子
	14：35 ～ 14：50	[1－25] 北陸地方の国営かんがい排水事業 A 地区における災害防止効果の算定 サンスイコンサルタント(株) ○福羅栄治・古川月信 ・三谷和也・後藤沙織	[T－4－2] 巨椋池排水機場における学生実習の教育効果 近畿大 ○松野 裕 ・木村匡臣	[3－28] 物体検出モデルを用いた農業用排水路における魚類出現数の時間変化推定手法 茨城大 ○前田滋哉 ・秋葉 樹・元木颯飛 滋賀県立大 皆川明子	[4－29] 迅速復旧に向けた UAV-LiDAR による被災した集水井の非接触形状検出 日鉄建材(株) ○藤本雄充 ・大高範寛 新潟大(院) 柴野一真 ・田中 熙 新潟大 稲葉一成・鈴木哲也	[T－5－2] 国内最大のサンゴ礁にせまる危機と陸域における栄養塩対策の重要性 奄美群島国立公園管理事務所 山本以智人 石垣自然保護官事務所 ○近藤千尋・鈴木規慈
	14：50 ～ 15：05	[1－26] 土地改良施設の維持管理費と農業基盤指標に関する調査 日本水土総研 ○佐川恵理子 ・山下裕貴・霞井功治		[3－29] 通年流水があるトンネルにおけるコウモリ類の調査方法の検討 NTC コンサルタンツ(株) ○折橋悠平・堀 泰史 ・森井 学	[4－30] コンクリート開水路における表面被覆工法のモニタリング調査 (株)三祐コンサルタンツ ○石口 巧・宮崎一道 ・岡崎恭知・江崎秀和	[T－5－3] WEPP を用いた広域土壌侵食解析システムの開発及び適用 宇都宮大(院) ○奥野勇佑 東京農工大(院連合) 近藤航樹 国際農研センター 安西俊彦 宇都宮大 大澤和敏
	15：05 ～ 15：20	[1－27] 沼津市内浦重須地区 非農用地創設による高台移転用地確保の取組 静岡県東部農林事務所 ○鈴木大貴		[3－30] 音声の視覚化による自動解析モデルの検討―カエルの鳴き声の自動分類― NTC コンサルタンツ(株) ○生野慎太郎・堀 泰史 ・内田空美子・森井 学	[4－31] 小型施工機を用いた深層混合処理工法における鉛直精度計測について (株)竹中土木 ○椎葉偉久 ・小森寛之	[T－5－4] 熱帯地域の農地における土壌への炭素貯留に向けた取り組み 国際農研センター ○荒井見和・伊ヶ崎健大 ・神田隆志・寺島義文 ・安西俊彦
	15：20 ～ 15：35	[1－28] タイにおける水稲作機械利用組合の展開 富山県立大 ○星川圭介 コンケン大 ポントゥセーシ ム ボーティップ		[3－31] 機械学習によるため池水面画像内のヒシ葉検出の試み 三重大 ○溝口優作 ・近藤雅秋	[4－32] 水路壁載荷法による更生水路の補強効果の評価 (株)栗本鐵工所 ○別當欣謙 サンコーテクノ(株) 金子英敏 島根大 石井将幸 鳥取大 兵頭正浩 鳥取大(院連合) 緒方英彦	[T－5－5] 石垣島未来ワークショップによる世代間協働：フューチャー・デザインとパスト・デザインによるアプローチ 九大(院) ○藤岡悠一郎 国際農研センター 安西俊彦 ・岡 直子 九大(院) 渡部哲史
	15：35 ～ 15：50			[3－32] 野外音声に基づく無尾類の種判別と繁殖行動評価 東京農工大(院) ○松原 陽・福田信二 帯広畜産大 中島直久	[4－33] LiDAR データによる鋼矢板護岸の補修断面の再劣化特性評価 新潟大 ○鈴木哲也 新潟大(院) 柴野一真 ・田中 熙 山口大(院) 萩原大生	

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
企画セッション⑥	スチューデントセッション⑤	企画セッション⑦	シンポジウム②	灌漑排水⑤	ポ ス タ ー 掲 示
org.: 黒田清一郎	座長: 島 武男	org.: 中村真人	農業農村工学分野における学術の継承と今後の研究方向のあり方 司会進行 (公社)農業農村工学会 中 達雄	座長: 木村延明	
情報化施工および BIM/CIM 技術 から i-Construction 2.0 に向けた技術展開	灌漑排水・栽培管理	有機性資源のエネルギー利用促進を支える資源循環営農技術の開発 (資源循環研究部会)	(1) 国営事業の推進と技術開発の展開方向 農村振興局整備部設計課 施工企画調整室長 川島秀樹	センシング・貯水池管理	
[T-6-1] 国営土地改良事業等における情報化施工及び 3 次元データ活用への取組について 農村振興局 ○北尾朋広	[S-37] 14:20~14:30 綿花栽培への変型灌漑装置導入に向けたドローン画像解析に基づく CWSI の評価 東京農工大(院) ○鈴木健一郎・石田裕也 ・ゴットソン アマム サムエル 東京農工大(院連合) 加藤 亮	[T-7-1] 有機性資源のエネルギー利用促進を支える畜産・農地の資源循環営農技術の開発 農工部門 ○中村真人 ・北川 巖・折立文子 ・藤田 睦	(2) 国立研究開発法人としての技術継承のあり方 ーストックマネジメント研究を中心 農研機構農村工学研究部門 施設工学研究領域長 森 充広	[10-28] レーザー光による小口径管の内径測定方式の試行 内外エンジニアリング(株) ○佐藤清也・長馬 禎 ・澤山和彦 (株)栗本鐵工所 山室成樹	
[T-6-2] ため池改修工事における 3 次元測量技術の活用 国際航業(株) ○村木広和 ・高橋元気・吉岡邦夫 ・金子俊幸	[S-38] 14:30~14:40 スマートフィールドドライシメータを用いた蒸発散量の測定 三重大 ○尾崎友哉 ・伊藤 颯 三重大(院) 坂井 勝 ・取出伸夫 佐賀大 徳本家康	[T-7-2] メタン発酵消化液の施用位置が畑作物の窒素およびリン酸の肥効に与える影響 十勝農業試験場 ○石倉 究 十勝農業試験場 現北海道立総合研究機構道南農業試験場 櫻井道彦 十勝農業試験場 坂本樹一朗 ・池本秀樹 農工部門 中村真人	(3) 国営かんがい排水事業を支えてきた用水計画技術と今後の技術開発方向 サンスイコンサルタント(株) 取締役副社長 森田孝治 (農業農村工学会副会長)	[10-29] UAV 空撮画像から作成する 3 次元点群データによる開水路の傾倒監視 北海道局札幌開建 ○須藤勇二	
[T-6-3] ため池等の農業農村整備事業における 3 次元データ活用上での留意点 内外エンジニアリング(株) ○上野裕士	[S-39] 14:40~14:50 計算時間間隔短縮による印旛沼循環灌漑地域の低地排水路水位モデルの改良 岩手大(院) ○岩崎隼也 岩手大 飯田俊彰	[T-7-3] 本州用小型インジェクターの飼料作物への適用 農研機構 ○森 昭憲	(4) 水利施設工学から見た技術継承と研究開発の方向性の一つのあり方 鳥取大学教授 緒方英彦	[10-30] 衛星データを用いた能登半島地震による農地への影響評価 石川県立大 ○藤原洋一 富山県立大 星川圭介 石川県立大 一恩英二 ・森 丈久・長野峻介	
[T-6-4] 自動測量技術および ICT 施工技術を用いた低コスト・持続的堆砂対策—SIP3 インフラにおける取組み— 農工部門 ○向井章恵 ・黒田清一郎	[S-40] 14:50~15:00 水田の水管理のおよぼす水稻生育環境への影響評価 新潟大(院) ○高橋和希 新潟大 粟生田忠雄	[T-7-4] 小型インジェクターを用いたメタン発酵消化液の土中施用がソルガムの生育と土壌中の窒素濃度分布に及ぼす影響 農工部門 ○折立文子 中日本農研センター 松崎守夫 農工部門 中村真人 ・藤田 睦	(5) 頭首工の維持管理・保全管理に関する技術的課題と今後の展望 東京大学教授 高木強治	[10-31] ダム種別ごとによる衛星干渉 SAR による監視の適用性について (株)エイト日本技術開発 ○吉中輝彦・家田浩之 ・土門未来・古川ひな ・峰野佳厚・岩崎俊樹 ・金沢宗太郎・前田理穂 ・高田南月	
[T-6-5] 情報化施工・BIM/CIM 技術における時系列 3 次元データの利活用 農工部門 ○黒田清一郎	[S-41] 15:00~15:10 調圧水槽への薬剤投与によるタイワンシジミの生残率 三重大 ○梶島 葵 三重大(院) 岡島賢治	[T-7-5] 地域における消化液の液肥利用システムの実態とインジェクターを用いた消化液施用技術の普及に向けた課題 農工部門 ○芦田敏文 北海道農研センター 佐藤正衛 農工部門 藤井清佳 北海道農研センター 藤田直聡 畜産部門 荻野暁史 農工部門 中村真人		[10-32] 水中ドローンを使用した取水塔不可視部分の調査の事例 サンスイコンサルタント(株) ○小林大介・中川慎司	
	[S-42] 15:10~15:20 作物の生育と土壌水・養分動態の予測向上のための土壌—作物結合モデルの開発と評価 東京農工大(院) ○岡明田望巳 東京農工大(院), 東京農工大(院連合) 及川航貴 ・斎藤広隆 名古屋市立大(院) 辰巳賢一			[10-33] 魚群探知機を用いたソナーマッピング技術のダム貯水池土砂管理への活用 中央開発(株) ○長田実也	
	[S-43] 15:20~15:30 サーマルドローン、近距離でのサーモグラフィ撮影、および水温計の水温評価の比較 水機構 ○小澤悠人 日大 宮坂加理 東大(院) 西田和弘 日大 串田圭司	[T-7-6] 土色から土壌炭素量を評価するスマートフォンアプリの色値を利用した推定式の検討 農工部門 ○久保田 幸 産総研 福田隆史 (株)アイ・クエスト 高松謙一 農工部門 北川 巖			
	[S-44] 15:30~15:40 施設栽培におけるスターチスの作物係数の推定 京大(院) ○萩原諒也 ・中村公人・濱 武英				
	[S-45] 15:40~15:50 食用バラの虫害被害を受けた葉の画像識別についての検証 近畿大(院) ○眞田怜奈 ・中筋穂奈実・岡山貴史 ・細川宗孝・木村匡臣 ・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
	場所	陽東キャンパス				
		3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
9 月 3 日 (水)		休憩				
		第 6 セッション				
		農村計画⑥	企画セッション⑧	土壌物理①	企画セッション⑨	企画セッション⑩
		座長：遠藤和子	org.: 角道弘文	座長：小島悠揮	org.: 近藤文義	org.: 桐 博英
		農村における学び	農村生態系保全活動を支えるもの—その動機・契機、技術、方法論— 〈農村生態工学研究部会〉	土中の物質動態と数値解析	情報系新技術への材料施工分野での取り組み 〈材料施工研究部会〉	水理現象を対象としたデジタルツイン化及びリアルタイム予測技術 〈応用水理研究部会〉
	16：20 ～ 16：35	[1－29] 重回帰分析によるため池水難事故の要因分析 三重大 ○近藤雅秋 ・宮良かのん・吉田 楓	[T－8－1] 農村生態系保全活動の契機と継続性の確保—栃木県と岩手県の事例— 岩手県立大 ○鈴木正貴	[3－37] 窒素添加量の違いがコマツナ栽培下の土中水と窒素分布に与える影響 岩手大(院) ○茂庭里帆 岩手大 千田あいり 三重大(院) 渡辺晋生 岩手大 武藤由子	[T－9－1] 農業水利施設の維持管理におけるデジタルツインと Web アプリケーション 農工部門 ○川邊翔平 ・金森拓也・木村優世 ・伊佐彩華・大山幸輝 ・森 充広	[T－10－1] 排水解析モデルへの拡張カルマンフィルタの適用 農工部門 ○吉永育生 ・福重雄大・皆川裕樹
	16：35 ～ 16：50	[1－30] 海外援助志望学生への心得な ど—ジンバブエ国農業再建国民全体および農家全体参加ワークショップを例に— 中四国局 ○森瀧亮介	[T－8－2] 農村コミュニティにおける環境配慮施設の維持管理—農村地域の維持管理組織からの考察と課題— (株)ウエスコ ○齊藤光男 ・久保 星・田原美桜	[3－38] 群落温度の観測と数値計算を用いたミカンの水ストレスの推定 三重大(院) ○坂井 勝 ・和中久実 三重大 藤山 宗・伊藤良栄	[T－9－2] ICT 技術を活用した農地災害等調査支援システムの導入と効果 アジアプランニング(株) ○田島英樹・上原淳史 ・服部 寛	[T－10－2] 2 つの排水路の合流情報を考慮した PINN による洪水の再現計算の検証 西九州大 ○木村延明 農工部門 皆川裕樹 近畿大 木村匡臣
	16：50 ～ 17：05	[1－31] 学生の卒業論文から見た地域活性化に関する取組み 関西国際大 ○北村浩二	[T－8－3] 兵庫県丹波篠山市の農業農村整備における生態系配慮の取り組み—地方自治体の視点からみた今後に必要な生態系配慮技術— 丹波篠山市役所、地域資源研究センター ○田代優秋	[3－39] Mualem-van Genuchten モデルの飽和体積含水率が土壌水分移動の数値シミュレーション結果に与える影響 九大(院) ○池添優樹 ・岩田幸良 東洋大 関 勝寿 九大(院) 谷口智之	[T－9－3] スマート水管理に向けた土地改良施設管理の情報通信技術の検討と計画策定事例 若鈴コンサルタンツ(株) ○首藤大祐 農工部門 中矢哲郎 若鈴コンサルタンツ(株) 永嶋善隆・伊藤雄一 ・梅本信尚	[T－10－3] 農業用パイプラインシステムのデジタルツイン実装に資する非破壊・非接触漏水検出法の開発 山口大(院) ○萩原大生 東京農工大(院) 浅田洋平 新潟大 鈴木哲也
	17：05 ～ 17：20	[1－32] 農業・農村地域の合意形成を支える人材育成に関するワークショップ型実習の実践研究 三重大(院) ○森本英嗣 宮川用水土改区 野村廉士 三重大(院) 岡島賢治		[3－40] 不飽和黒ボク土中の有機物分解による陰イオン交換が炭素窒素循環におよぼす影響 三重大(院) ○三口貴久代 ・取出伸夫 鹿児島大(院連合) 田崎小春 三重大(院) QI DEXIA	[T－9－4] 3 次元データを活用した自動設計システムの開発 ラグロフ設計工房 ○金重 稔 パシフィックコンサルタンツ 飛岡啓之・堂ノ脇将光 ・上葛健太・菊池将人 ダッソー・システムズ 和泉弘龍 石澤好則 ・吉川諒大	[T－10－4] 農村地域の水路の水面形や浸水範囲を 3 次元で表示するアプリケーションの構築 農工部門 ○福重雄大 ・吉永育生・皆川裕樹 ・桐 博英
	17：20 ～ 17：35	[1－33] 地方農村における学習付き市民農園の概況と利用者のその後の意向 信州大(院) ○鏡 平 信州大 内川義行		[3－41] 中干し前後の水田土中の窒素の動態と還元の進行 鹿児島大(院連合) ○田崎小春 三重大(院) 取出伸夫 日本製鉄(株) 小泉匠平 佐賀大 徳本家康		[T－10－5] 農業用排水機場の遠隔監視に向けた 3 次元可視化 農工部門 ○吉瀬弘人 ・中田 達・桐 博英
						[T－10－6] ため池維持管理への活用を想定した堤体デジタルツインの構築 農工部門 ○本間雄亮 ・牧野信夫・黒田清一郎

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
16：00～16：20					
					ポ ス タ ー 掲 示
企画セッション⑪	スチューデントセッション⑥	企画セッション⑫	企画セッション⑬	灌漑排水⑥	
org.: 金森拓也	座長：櫻井伸治	org.: 溝口 勝	org.: 藤崎浩幸	座長：鈴木 翔	
建設用 3D プリンタの農業農村工学分野への活用可能性	農村計画・農業土木教育・環境全般	ChatGPT をプラットフォームにした災害復興知の活用 〈農業農村情報研究部会〉	JABEE プログラムに見る特徴的な技術者教育 〈農業工学関連分野技術者教育プログラム認定審査委員会〉	遠隔監視・給水システム	
[T-11-1] 3D コンクリートプリンティング技術の最新動向と普及展開に向けた取り組み 東大(院) ○大野元寛 ・石田哲也	[S-46] 16：20～16：30 農業農村工学会サマーセミナー 2024 活動報告 鹿児島大(院連合) ○田崎小春 東大(院) 浅野珠里 岐阜大(院連合) 大塚健太郎 鳥取大(院連合)、松江高専 浅津春花	[T-12-1] ChatGPT をプラットフォームにした災害復興知の活用 東大(院) ○溝口 勝 三重大(院) 伊藤良栄	[T-13-1] JABEE 農業工学関連分野における認定プログラムと修了生の動向 弘前大 ○藤崎浩幸 農業農村工学会 花塚賀央	[10-38] 農業水利施設における簡易な遠隔監視カメラの導入効果検証 静岡県 ○志田佐織	
[T-11-2] 建設用 3D プリンタメーカーからみた 3DCP 技術最前線とその全国への普及展開 (株)Polyuse ○大岡 航	[S-47] 16：30～16：40 子どもの農地での遊びを充実させるための研究―「田んぼの学校」を舞台に― 関東局 ○野崎はな 岩手大 杉田早苗	[T-12-2] 災害対応の現場知を活用したチャットボットの試作 日本工営(株) ○川村 純 ・箱石健太・菅田大輔 ・坂本遥峰・佐藤公洋 ・塩野隆弘	[T-13-2] 愛媛大学農業土木プログラムの 20 年以上にわたる歴史と発展 愛媛大(院) ○治多伸介	[10-39] 小規模土地改良区の水分配における遠隔監視と深層学習の検討 福島大 ○申 文浩 茨城県 黒澤勇人・中川実南 福島大 松尾香音	
[T-11-3] 栃木県での建設用 3D プリンタの展開 大協建設(株) ○新井淳士 (株)Polyuse 大岡 航	[S-48] 16：40～16：50 積雪地帯における土地改良区の水利権変更に関する能力や意識、要望の調査 (株)ドーコン ○山家廉大 弘前大 丸居 篤 ・矢田谷健一	[T-12-3] 災害対応知識を備えた LINE 対応 AI チャットボット「ボウサイ君」の開発と活用可能性 東大(院) ○野田坂秀陽 ・溝口 勝	[T-13-3] 宇都宮大学における「ブレンデッド・ラーニング」の取り組み 宇都宮大 ○松井宏之	[10-40] 国営赤川地区の ICT 水管理システムによる省エネ効果と考察 (株)クボタ ○末吉康則 庄内赤川土改区 佐々木正秀 ・大井大輝	
[T-11-4] DX 化を目指した建設用 3D プリンタの開発 (株)大林組 ○石関嘉一 (株)大林組技術研 坂上 肇 ・北村勇斗	[S-49] 16：50～17：00 石垣島土地改良区における個別従量制水利費賦課方式導入による節水効果 筑波大(院) ○濱野未歩 ・長谷部紫苑 筑波大 石井 敦 東京農工大(院) 浅田洋平	[T-12-4] 合意形成支援ツールとしての生成 AI 活用の可能性 九大(院) ○河野和晃 ・谷口智之・岩田幸良	[T-13-4] JABEE プログラム修了からのキャリア形成 日本工営(株) ○松本佑介	[10-41] WATARAS 導入によるスマート水管理システムと 2024 年稲の生育調査 鹿児島大 ○平 瑞樹 ・築地慶至	
[T-11-5] 建設用 3D プリンティング技術の農業水利施設の改修・補修への活用に向けた技術開発 農工部門 黒田清一郎 ・○金森拓也	[S-50] 17：00～17：10 画像解析による石垣島宮良川の河川環境モニタリングシステムの構築 東京農工大(院) ○水口芽和 ・中山朝葉 東京農工大(院連合) 笠原太一 東京農工大(院) 浅田洋平 ・福田信二		[T-13-5] 企業内における技術者育成への取組みと JABEE 教育への期待 サンスイコンサルタント(株) ○沢邊哲也	[10-42] 水田水管理省力化に向けた浮き弁付きサイホンの現地試験 岩手大 ○飯田俊彰 (株)三祐コンサルタント 大久保仁貴 サンスイコンサルタント(株) 遠所 航	
	[S-51] 17：10～17：20 水田へのバイオ炭施用による温室効果ガス総排出量抑制効果の評価 東京農工大(院) ○武貞森彦 ・大久保直紀・西脇淳子 明大 土井俊弘・佐藤直人 ・登尾浩助				
	[S-52] 17：20～17：30 ラオス国ビエンチャン市内のため池の生態系サービス評価のための土地利用・土地被覆分類の検討 福島大(院) ○愛木伶依 福島大 牧 雅康				

	会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
	場所	陽東キャンパス				
		3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
9 月 3 日 (水)	17:35 ～ 17:50	[1-34] 生活生産技術の継承を考える 教育ゲームの開発と評価 金沢大(院) ○亀山智実 金沢大 林 直樹		[3-42] Durner モデルの拡張による 全圧力領域での不飽和透水係 数推定 東京農工大(院) ○幸喜 烈 三重大(院) 取出伸夫 東京農工大(院) 斎藤広隆		
9 月 4 日 (木)		第 7 セッション				
		農村計画⑦	水文・水質・気象⑤	土壌物理②	材料・施工⑥	
		座長：北川 巖	座長：乃田啓吾	座長：渡辺晋生	座長：石井将幸	
		作業機械と道路計画	河川流況	水田の土壌環境と物質動態	ため池・フィルダム	
	9:00 ～ 9:15	[1-35] スピードスプレーや乗用型葉 液噴霧車 (SS) の乗り込み 環境を GIS で推定 サンテックインターナシヨナ ル ○江部春興・宮原数雄	[2-26] 流域外導水を行う馬場目川と 八郎湖周辺河川における新た な渇水指標の提案 秋田県北秋田地域振興局 鍋島 晶 秋田県立大(院) 佐藤祐利 秋田県立大(院), サンスイコ ンサルタント(株) ○増本隆夫	[3-54] カラム試験を用いた土壌改良 資材の投入による農地土壌の カリ溶脱低減効果の検討 農研機構 ○久保田富次郎 ・錦織達啓	[4-34] 地下ダム工事における振動計 測を利用した地層判別技術 (株)大林組 ○照井太一 ・萩原由訓 (株)安藤・間 足立有史 ・福島誠二	
	9:15 ～ 9:30	[1-36] 農道整備がトラクタ走行の安 全性に与える影響の定量的評 価 東京農工大 ○関谷 翼 宇都宮大 田村孝浩 ・松井正実 農機部門 志藤博克 東京農工大(院) 酒井憲司	[2-27] 週間アンサンプル予報を用い た鬼怒川流域の渇水予測性能 の評価 農工部門 ○相原星哉 ・高田亜沙里 筑波大 大楽浩司	[3-55] ガス透過性チューブを用いた 植 物 媒 介 CH ₄ 輸 送 シ ミ ュ レーション 琉球大, 鹿児島大(院連合) ○酒井一人 鹿児島大(院連合) Chathura Madushanka	[4-35] ため池における N 値を用い た内部摩擦角の推定式の適用 性の検討 若鈴コンサルタンツ(株), 三重大(院) ○内藤 唯 ・岡島賢治	
	9:30 ～ 9:45	[1-37] レヴィウォークするエージェ ントベースモデルを用いたカ ラスロードキル頻発地点の再 現 岩手大(院) ○佐藤瑠一 岩手大(院連合) 原科幸爾 岩手県交通(株) 田村 天 岩手大 押切智博	[2-28] 手取川流域における白山頭首 工への到達流量の分析 サンスイコンサルタント(株) ○松川佑季・西出浩幸 ・坂本和子	[3-56] 水田における CO ₂ および CH ₄ ガス放出量と土壌水分量 および地温変動との関係 明大 ○山中志音 香川大(院) 吉岡尚寛 明大 土井俊弘・佐藤直人 ・登尾浩助	[4-36] 袋型根固め工によるため池耐 震対策の ICT 施工実証実験 ナカダ産業(株) ○関谷勇太 ・遠藤優輝 三重大(院) 長岡誠也 ・岡島賢治 NTC コンサルタンツ(株) 吉田貴司・小菅達也	
	9:45 ～ 10:00	[1-38] 環境条件を考慮した除草機械 の作業能率の評価 栃木県 ○涌井亨尚 宇都宮大 高橋圭吾 ・田村孝浩	[2-29] 灌漑開始期における扇状地の 乾湿状態が区間流入量に与え る影響—鬼怒川扇状地の事例— 鳥取大(院) ○西浦 廉 農工部門 吉田武郎 ・高田亜沙里 サンスイコンサルタント(株) 宮島真理子 鳥取大 山崎由理・清水克之	[3-57] 水田における土壌団粒の成因 分析と団粒を包摂する土壌の 粒径分布表記法の開発 新潟大 ○粟生田忠雄 京大(院) 山井美季	[4-37] 袋型根固め工によるため池耐 震対策の材料定数に関する試 験 三重大(院) ○長岡誠也 ・岡島賢治 ナカダ産業(株) 関谷勇太 ・遠藤優輝 NTC コンサルタンツ(株) 吉田貴司・小菅達也	

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場	
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室	
	[S－53] 17：30～17：40 宮良川感潮域における平面二 次元生態水理モデルを用いた 魚類生息環境評価 東京農工大(院) ○中山朝葉 ・水口茅和 東京農工大(院連合) 笠原太一 東京農工大(院) 浅田洋平 ・福田信二 [S－54] 17：40～17：50 深層学習を用いた画像分類器 による水生昆虫の種同定 東京農工大(院) ○中田丞治 ・福田信二 帯広畜産大 中島直久			[10－43] フラップゲートを用いた水田 暗渠排水量の安価な計測技術 東大(院) ○梅田 晏 (株)JERA 山田達也 東大(院) 吉田修一郎 ・西田和弘	ポ ス タ ー 掲 示	
応用力学①	企画セッション⑭	企画セッション⑮	企画セッション⑯	灌漑排水⑦		
座長：渡部大輔	org.: 中村公人	org.: 田和康太	org.: 吉川夏樹	座長：猪迫耕二		
ダム・ため池堤体の数値解析	これからの畑地整備のための 研究課題の整理 〈畑地整備研究部会〉	農業農村工学と応用生態工学 から考える水田環境の保全と 再生	新たな「食料・農業・農村基 本法」を踏まえた今後の農業 農村整備政策の方向 〈農業農村整備政策研究部会〉	畑地灌漑・資源活用		
[6－26] 独立型鋼製取水塔のレベル 2 地震動に対する耐震性能照査 (荒砥沢ダム) (株)三祐コンサルタンツ ○今出和成・渡部大輔	[T－14－1] 中山間地域における LPWAN 通信を活用したスマート灌水 システムの開発と生産者ニー ズに基づく実装評価 近畿大(院) ○岡山貴史 近畿大 加藤京汰 ・山本純之・木村匡臣 ・松野 裕	[T－15－1] 水田水域の多様な湿地環境に よる水生動物群集の保全と再 生 環境研気候変動適応セン ター、兵庫県立大(院) ○田和康太 兵庫県立大(院)、コウノトリ の郷公園 佐川志朗	[T－16－1] 新たな土地改良長期計画につ いて 農村振興局 ○中西滋樹 [T－16－2] 持続可能な農業農村整備を支 える政策と組織 岐阜大 ○西原是良	[10－45] カスミソウのベンチ栽培圃場 における水管理と消費水量の 評価 佐賀大 ○弓削こずえ ・阿南光政 (株)高崎総合コンサルタント 藤木 豊		
[6－27] 小型振動台模型実験を対象と した静的・動的弾塑性有限要 素解析 弘前大 森 洋 ・○高田侑二郎	[T－14－2] 高品質ミカン果実の生産性向 上を目的とした一連の研究事 例 大阪公立大(院) ○中桐貴生 [T－14－3] 茶の生産から消費に至る窒素 フローの変遷と持続可能な窒 素管理に向けた取り組み 果樹茶業部門、静岡大ティー サイエンス研 ○廣野祐平	[T－15－2] 農法の多様性から考える水生 生物の保全 北里大 ○柿野 亘 (独)青森県産業技術センター 内水面研 静 一徳 [T－15－3] 水田地帯における生物多様性 の保全をめぐる情勢 滋賀県立大 ○皆川明子		[10－46] 三重県東紀州地域のミカン栽 培圃場における低価格土壌水 分モニタリングシステムの実 用可能性 三重大 ○伊藤良栄 三重大(院) 加藤沙耶香 ・坂井 勝 三重大 藤山 宗		
[6－28] フィルダム耐震性能照査に対 する弾完全塑性地震応答解析 の適用 NTC コンサルタンツ(株) ○坂井孝太郎				[10－47] アボカド・グアバ栽培におけ るマイクロスプリンクラー灌 水の優位性 東海大 ○竹内真一 鳥取大乾地研 藤巻晴行		
[6－29] 確率場のハイパーパラメータ 推定の高速化を目的とした次 元削減モデリング 京大 ○柴田達哉 オーストラリア国大 Koch Michel Conrad 京大 藤澤和謙				[10－48] ミカンのす上がり抑制のため の散水方法の基礎的検討 三重大 ○藤山 宗 西松建設(株) 神戸拓海		

会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
場所	陽東キャンパス				
	3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
10：00 ～ 10：15	[1－39] スマート安全技術基盤としてのトラクタ用ドライビングシミュレータ 東京農工大(院)　○酒井憲司 ・中島正裕・渡辺将央 ・帖佐　直・山下　恵 宇都宮大　松井正実 ・田村孝浩 琉球大　青柳悠也 日大　風間恵介 農研機構　井上秀彦 ・滝元弘樹・原田一郎 ・手島　司 東京農工大(院) ラクシンチャラーンサク　ボンサトーン 岩手大　武田純一 農研機構　積　栄・富田宗樹	[2－30] 鬼怒川流域における佐貫地点の必要流量と流域内水位データとの関連性分析 サンスイコンサルタント(株) ○宮島真理子・田中彩友里 ・森田孝治 農工部門　吉田武郎 ・高田亜沙里・相原星哉	[3－58] 排水対策技術のアプローチの違いが圃場排水の逓減曲線に与える影響 農研機構　○瑞慶村知佳 長利　洋 農研機構　宮本輝仁	[4－38] ガビオンマットレスを用いたため池越水保護工の構造設計試案 (株)水倉組　小林秀一 ・小林龍平・板垣知也 東網工業(株)　高橋直哉 ・小林千佳子 新潟大名誉教授　○森井俊廣	
10：15 ～ 10：30		[2－31] 農業主体の流域における排水機場群の運転が持つ河川流況への寄与度の分析 農工部門　○福重雄大 ・皆川裕樹・吉永育生		[4－39] 熊本地震で被災した大切畑ダムの復旧事業における堤体設計について (株)三祐コンサルタンツ ○清水皓平・渡部大輔	
休憩					
9月4日(木)	第 8 セッション				
	農村計画⑧	水文・水質・気象⑥	土壌物理③	材料・施工⑦	
	座長：工藤庸介	座長：皆川裕樹	座長：加藤千尋	座長：長谷川雄基	
	災害対応と流域治水	ダム・ため池	土壌環境の測定技術①	材料の力学・物理特性①	
11：00 ～ 11：15	[1－40] 令和 6 年能登半島地震及び豪雨による白米千枚田の区画変化 信州大(院)　○佐藤壮真 信州大　内川義行	[2－32] 洪水吐ゲートを有する農業用ダムの洪水調節効果の検証 内外エンジニアリング(株) ○高橋直樹・姫野俊雄 ・長馬　禎・柿沼愛海 農工部門　相原星哉	[3－60] Heat Pulse Probe Calibration for Thermal Property Estimation in Agricultural Fields Mie Univ.　○Chihiro Dixon China Agri. Univ. Wenyi Sheng Utah State Univ. Rong Zhou Iowa State Univ. Robert Horton Utah State Univ. Scott B. Jones	[4－41] 損傷の蓄積したコンクリートにおける波長の異なる弾性波の伝搬特性に関する実験的検討 第一建設工業(株) ○梅澤　輝 新潟大(院)　向井萌華 ・柴野一真 新潟大　鈴木哲也	
11：15 ～ 11：30	[1－41] 実効性のある災害時要支援者避難計画策定プロセスへの要参画者の検討 京大(院)　○中本万裕子 ・武山絵美 地球環境戦略研究機関 木村直子 京大(院)　鬼塚健一郎 ・東口阿希子	[2－33] 農業用ダムの洪水調節効果と機能強化に向けた課題 NTC コンサルタンツ(株) ○栗屋奈那・溝口恵美子 日本水土総研　松岡直之	[3－61] サーモ TDR による礫含有土壌の水分量および熱特性の計測 岐阜大　○小島悠揮 岐阜大(院)　鈴木拓実 岐阜大　神谷浩二	[4－42] 拘束圧を導入したコンクリートの凍結融解試験方法の提案—水中凍結融解試験— 松江高専、鳥取大(院連合) ○筏津春花 鳥取大(院連合)　緒方英彦 鳥取大　兵頭正浩 寒地研　石神暁郎・河合正憲	

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
[6-30] Radau 型の求積法を時間方向に採用した一般化速度型 Space-Time 有限要素法による弾塑性解析 京大(院) ○清水紫媛・シャルマ ヴィカス・藤澤和謙・竹中一真				[10-49] イタリアのオリーブにおける水ストレス指標のモニタリングと評価 鳥取大(院) ○藤田理子 鳥取大 齊藤忠臣 イタリア国研究評議会 ロッセッラ アルブリツィオ 鳥取大 猪迫耕二 バーリ地中海農学研 ムラデン トドロヴィッチ [10-50] 地表の遮蔽設置による地中パイプの温度上昇抑制と結露した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 国際農研センター 中山正和	ポ ス タ ー 掲 示

10：40～11：00

応用力学②	企画セッション⑰	企画セッション⑱	企画セッション⑲	灌漑排水⑧	
座長：長岡誠也	org.: 松野 裕	org.: 廣瀬裕一	org.: 藤川智紀	座長：濱 武英	
水利施設の新しい管理手法	PAWEES と PAWE の 現 状 報告と今後の展開 (PAWEES 事務局・国際委員会)	近世下野国における「水土の知」 (水土文化研究部会)	農地保全研究の社会実装に向けて (農地保全研究部会)	水質改善・草対策	
[6-31] ため池への土石流入入時における池底高さの変化による貯水位変動への影響 農工部門 ○正田大輔・吉迫 宏・小嶋 創 ニタコンサルタント(株) 三好 学・中村栗生	[T-17-1] PAWEES 2024 Taichung における水田水環境工学研究の振り返り 京大(院) ○中村公人 近畿大 松野 裕 [T-17-2] Paddy and Water Environment 誌の 2024 年の現状と今後の展望 岩手大 ○飯田俊彰 [T-17-3] 国際水田・水環境ネットワーク (INWEPF) について 農村振興局 高野 伸・○藤本敏樹・明瀬一真 [T-17-4] ルワンダにおける持続的灌漑スキーム管理実現へのアプローチ NTC インターナショナル(株) ○國安法夫	[T-18-1] 尊徳の考え方と報徳仕法 報徳福運社報徳博物館 ○田中 修 [T-18-2] 報徳仕法発祥の地、真岡 真岡市教育委員会 ○安永真一	[T-19-1] 泥炭地域における農地保全の取組紹介 北海道開発局 青井 潤・○佐々木紀映・高橋周平・西山弘昭 [T-19-2] 鹿児島県における農地保全排水路の整備について 鹿児島県 ○吉田幸哉・堀ノ内拓斗 [T-19-3] 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 東京農大 ○藤川智紀 宇都宮大 大澤和敏 琉球大 中村真也 寒地研 鶴木啓二 琉球大 中野拓治	[10-53] 肥培灌漑施設における曝気時間と硫化水素ガス濃度の変化 寒地研 ○中山博敬 酒井美樹 [10-54] 高窒素濃度の灌漑水の流入が水田内窒素濃度の分布形成と時間変化に与える影響 東大(院) ○小淵啓太・西田和弘・吉田修一郎・天川裕太	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
場所	陽東キャンパス				
	3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
11：30 ～ 11：45	[1－42] 木津用水における利水治水実務者の認識変容から見る共創的水資源管理への道筋 (株)たがやす ○鈴木耕平 ・栗原 縁 東大 乃田啓吾	[2－34] ため池の洪水流出現象を再現する流出解析モデルの比較 農研機構 ○寺家谷勇希 ・小嶋 創・吉迫 宏	[3－62] 材料費 6 万円で製作可能な屋外向け TDR 土壌水分測定システム 個人 ○尾関竣哉	[4－43] シラン系含浸材浸透深さ測定方法の検証 岩手県土連 ○金平修祐 大同塗料(株) 仲本善彦 ・水谷真也	
11：45 ～ 12：00	[1－43] 田んぼダムの取り組みの実態と農家の意識―北海道上川地方 A 町の事例― 北大(院) ○山本忠男 北大 新名友明 寒地研 越山直子 新潟大 吉川夏樹	[2－35] ため池群の事前放流による流域規模での洪水軽減効果の汎用的な簡易評価手法 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 中村友和 新潟大(院) 所 正真 神戸大名誉教授 田中丸治哉	[3－63] NanoVNA による土壌水分量の測定 明大 ○徳山想奈 NTT アクセスサービスシステム研 小林大樹 香川大(院) 吉岡尚寛 明大 登尾浩助	[4－44] 補修材に発生した乾燥収縮ひび割れの凍結融解抵抗性に及ぼす影響の検証 寒地研 ○河合正憲 ・石神暁郎 松江高専, 鳥取大(院連合) ・篠津春花 鳥取大(院連合) 緒方英彦	
12：00 ～ 12：15	[1－44] 河川を含む水資源管理に係る一連の政策における利水者の位置付け 上智大 ○杉浦未希子	[2－36] 小規模ため池への実装を見据えた事前学習型水位予測モデルの提案 愛甲農専 ○楠堂 紡 大阪府 藤井成弘 近畿大 岡山貴史 ・木村匡臣・松野 裕		[4－45] UAV 画像のひび割れ検出における U-Net を援用したシーン分類前処理手法の改善 新潟大(院) ○田中 熙 ・柴野一真 新潟大 鈴木哲也	
12：15 ～ 12：30				[4－46] 長期強度を考慮した強化プラスチック複合管の布設後 12 ヶ月の挙動 強化プラスチック複合管協会 ○東 俊司・竹田 誠 積水化学工業(株) 久保田健蔵 北海道開発局 木島成直	
9 月 4 日 (木)					
昼休憩					
	第 9 セッション				
	農村計画⑨	水文・水質・気象⑦	土壌物理④	材料・施工⑧	
	座長：谷口智之	座長：黒田久雄	座長：坂井 勝	座長：周藤将司	
	水利用における諸課題	気候変動と農業	土壌環境の測定技術②	材料の力学・物理特性②	
13：40 ～ 13：55	[1－45] 石手川の渇水時における農業水利組織の水利用調整 愛媛大(院) ○小堀未鈴 ・新田将之・武山絵美	[2－38] 亜熱帯島嶼域における SS・窒素・リンの流出動態とサンゴ生息海域への影響―鹿児島県与論島をフィールドとして― 琉球大 ○中野拓治 東京農大 中西康博 ・佐塚直孝 NPO 海の再生ネットワーク よろん 池田香葉	[3－66] ハイパースペクトルイメージングを用いた土中の不凍水分の可視化手法の検討 三重大(院) ○名和将晃 ・渡辺晋生	[4－48] 含水状態が異なるモルタル基板に対するシラン系表面含浸材の凍害抑制効果 農工部門 ○木村優世 ・金森拓也・川邊翔平 ・森 充広 泉建設工業(株) 岩瀬裕之 ・泉 伸一・豊吉明彦	
13：55 ～ 14：10	[1－46] 農業用水の水利権とその農業利水への影響 内外エンジニアリング(株) ○長瀬智哉	[2－39] 有明海における赤潮発生予測に適した畳み込みニューラルネットワークの開発 九大(院) ○田畑俊範 元九大 長野 鈴 九大(院) 原田昌佳 九大熱帯研 尾崎彰則	[3－67] Wi-Fi のチャネル状態情報とスマートフォンを利用した土壌水分センシング 鳥取大 ○齊藤忠臣 ・岡野晴樹 ゲルフ大 門田直哉 鳥取大 小宮澁太・二宮優真 ・笹岡直人・猪迫耕二 ・中川匡夫	[4－49] 重回帰分析を用いた各種モルタルの強度特性に関する影響因子の評価 神戸大(院) ○寺本祐大 ・鈴木麻里子・井上一哉	

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室
[6-33] インフラのカーボンニュートラル実現に向けた既設構造物設計の一考察—fib モデルコード 2020 を参考に— (株)エイト日本技術開発 ○家田浩之・峰野佳厚 ・吉中輝彦・岩崎俊樹 ・金沢宗太郎 [6-34] ため池改修工等での BIM/CIM モデル活用における検討内容と課題 内外エンジニアリング(株) ○原田 亘・宋 貝君 [6-35] 頭首工の設計における BIM/CIM 活用事例 (株)三祐コンサルタンツ ○若月幹尚				[10-55] Assessment of Irrigation Water Quality under Cyclic Irrigation Scheme in Imbanuma Irrigation Area, Chiba, Japan Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○ Ilham Putra ADIYAKSA JIRCAS Fumi OKURA Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku KATO [10-56] 抑草を目的とした深水管理水田における畦畔浸透の実態とその対策 農工部門 ○鈴木 翔 ・若杉晃介・松本宜大 [10-57] 除塵機によるナガエツルノゲイトウ捕集のための予備実験 農工部門 ○河野 賢 ・吉永育生・向井章恵	ポ ス タ ー 掲 示

12：40～13：40

			企画セッション⑩	灌漑排水⑨	
			org.: 遠藤和子	座長：飯田俊彰	
			農村型バーチャルパワープラ ントの構想と模擬実証	気候変動・収量変動	
			[T-20-1] 地域の力で未来を拓く—那須野ヶ原みらい電力の挑戦とビジョン— 那須野ヶ原みらい電力(株) ○鈴木大介 [T-20-2] 農村型仮想発電所の設計と課題 農工部門 ○木村健一郎 ・中村真人・芦田敏文 [T-20-3] 農山漁村におけるエネルギー マネジメントを担う主体の検討 農研機構 ○渡邊真由美 ・芦田敏文・遠藤和子	[10-59] 中山間地域におけるコメの新 品種導入の取組 大阪公立大(院) ○坂田 賢 新潟大 坂田寧代 [10-60] 灌漑に伴う田面水の温度・窒 素濃度分布形成が米の白未熟 粒率に与える影響 東大(院) ○天川裕太 ・西田和弘 石川県立大 塚口直史 東大(院) 小淵啓太 ・白石和也・吉田修一郎	

会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
場所	陽東キャンパス				
	3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
14 : 10 }	[1-47] 農地所有者の変容に起因する	[2-40] Drought Threshold	[3-68] GNSS-IR の周波数解析によ	[4-50] 深層混合処理工法における鉛	
14 : 25	農業水利団体の近代的課題ー	Determination for Cambodia	る水田環境の計測	直精度リアルタイムモニタリ	
	台湾・農田水利会の行政組織	-A Satellite-Based Study-	明大(院) ○鈴木隆介	ングの試験施工適用	
	への転換に着目してー	Grad. School, Kyoto Univ.	NTT アクセスシステムサー	(株)竹中土木 ○小森寛之	
	京大(院) ○宮本右京	○OI Kimsor	ビス研 小林大樹	・森 守正	
	・武山絵美	・Junichiro Takeuchi	明大 登尾浩助		
	・Masayuki Fujihara	・Chung Sarit			
14 : 25 }	[1-48] 沖縄、羽地大川地域の農地・	[2-41] インドネシア国ジャカルタの	[3-69] 湿潤土壌を対象とした ALOS-	[4-51] けい酸塩系表面含浸材を活用	
14 : 40	河川および水源整備の変遷と	洪水常襲地における住民の社	2 衛星フルボラメトリ SAR	した無機系補修材料の付着性	
	農村整備の重要性	会環境。地下水利用状況と水	による土壌水分量推定	能向上に対する施工条件の影	
	琉球大(院) ○狩俣壮志朗	道契約の関係	香川大(院) ○川口麻衣子	響	
	琉球大 中村真也	東大 ○多嶋花帆	NTT アクセスサービスシス	島根大(院) ○丁 卓恒	
		インドネシア大	テム研 小林大樹	島根大 上野和広・石井将幸	
		Anisa Muslich	明大 佐藤直人		
		東大 小此木 悟	香川大 青木伸輔		
		インドネシア大 水野広祐	明大 登尾浩助		
		東大 吉田貢士			
14 : 40 }	[1-49] 大阪府堺市におけるため池の	[2-42] タイ東北部を対象とした作付	[3-70] 宇宙線中性子観測に基づく積	[4-52] 画像解析によるステンレス鋼	
14 : 55	存廃に伴う所有者名義の動向	時期および作付最大速度の推	雪環境下の土壌水分観測	矢板の微小腐食検出精度の向	
	大阪公立大(院) ○工藤庸介	計	佐賀大 ○平嶋雄太	上	
	・木全 卓	東大(院) ○小田広希	・徳本家康	日鉄建材(株) ○大高範寛	
		・吉田貢士	鳥取大乾地研 藤巻晴行	・藤本雄充	
			佐賀大 宮本英揮	新潟大(院) 柴野一真	
				山口大(院) 萩原大生	
				新潟大 鈴木哲也	
14 : 55 }		[2-43] 大規模アンサンブル気候予測			
15 : 10		バイアス処理データセットの			
		開発			
		九大(院) ○渡部哲史			

9
月
4
日
(
木
)

休憩

第 10 セッション					
	企画セッション⑩			材料・施工⑨	
	org.: 服部俊宏			座長: 鈴木哲也	
	人口減少下の地域計画 〈農村計画研究部会〉			材料の力学・物理特性③	
15 : 40 }	[T-21-1] 地域計画の現状と関連施策に			[4-54] 超音波法における端子間距離	
15 : 55	ついて			と波長の関係が測定精度に及	
	農村振興局 ○有馬伸明			ぼす影響	
	[T-21-2] 実現可能な「地域計画」づく			香川高専 ○兼近颯一郎	
	りのポイント			・長谷川雄基	
15 : 55 }	農村づくりプロデューサー			松江高専 周藤将司	
16 : 10	○高橋信博			[4-55] 蒸気養生および中性化促進を	
	[T-21-3] 令和 6 年能登半島地震の被災			施したコンクリートの凍結融	
	地における農業生産体制の再			解抵抗性	
	構築			松江高専 ○桑原慎太郎	
16 : 10 }	石川県立大 ○山下良平			・河野 栞・周藤将司	
16 : 25				鳥取大(院連合) 緒方英彦	
				[4-56] 再生骨材製造時に発生する微	
				粉末を用いたモルタルの特性	
				神戸大(院) ○小茂池珠実	
				・鈴木麻里子・井上一哉	
16 : 25 }				[4-57] 室内実験における超音波法を	
16 : 40				用いたけい酸塩系表面含浸材	
				の改質効果の確認方法	
				香川高専 ○長谷川雄基	

		会場名	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場	第 4 会場	第 5 会場
		場所	陽東キャンパス				
			3 号館 1 階 Y311 教室	2 号館 1 階 Y211 教室	2 号館 1 階 Y212 教室	3 号館 2 階 Y321 教室	3 号館 2 階 Y322 教室
9 月 4 日 (木)	16 : 40 }	16 : 55				[4-58] 照明と画像解析を用いた粗さ 計測手法における外光の影響 三重大(院) ○浦畑 夢 ・岡島賢治・長岡誠也	
	16 : 55 }	17 : 10					

第 6 会場	第 7 会場	第 8 会場	第 9 会場	第 10 会場	ポスター会場
2 号館 2 階 Y221 教室	2 号館 3 階 Y231 教室	7 号館 2 階 Y721 教室	9 号館 1 階 Y911 教室	9 号館 2 階 Y921 教室	3 号館 3 階 Y331 教室