

令和 7 年度
農業農村工学会九州沖縄支部大会
(シンポジウム・講習会・第 106 回講演会)

プログラム



Kyushu Okinawa 2025

令和 7 年 10 月 30 日

熊本市
ホテル熊本テルサ

農業農村工学会九州沖縄支部

開会式・支部賞授賞式(10月30日)

会場:1階テルサホール

9:00 ～ 9:30	開会式
9:30 ～ 10:00	支部賞授賞式

シンポジウム(10月30日)

会場:1階テルサホール

<時 刻>	<番号>	<講 演 題 目>	<所 属>	<講演者>
10:00 ～ 10:30	S-1	地域共創による食資源循環の取り組み	琉球大学農学部	平良 東紀
10:30 ～ 10:35		質疑応答		
10:35 ～ 11:05	S-2	技術士資格の取得のすすめ	九州・沖縄農業土木技術士会	渡邊 昭弘
11:05 ～ 11:10		質疑応答		

地方講習会(10月30日)

会場:1階テルサホール

<時 刻>	<番号>	<講 習 課 題>	<所 属>	<講 師>
11:10 ～ 11:50	L-1	新たな食料・農業・農村基本計画、土地改良長期計画について	農林水産省農村振興局整備部設計課	永田 絵美
11:50 ～ 12:00		質疑応答		

ポスターセッション(10月30日)

会場：3階ロビー ポスター賞授賞式：14:30～（3階ロビー）

<時 刻>	<番号>	<講 演 題 目>	<所 属>	<講演者>
12:30～14:00	P-1	励起蛍光スペクトルを用いた深層学習による過栄養化水域の水質推定モデルの過学習対策	九州大学大学院生物資源環境科学府 九州大学大学院農学研究院 九州大学大学院農学研究院 九州大学熱帯農学研究センター	○ 佐藤 奏太 菱田 昌佳 田畑 俊範 尾崎 彰則
	P-2	多数のパラメータを有する分布型流出モデルに対するPSOの有効性の確認	九州大学大学院生物資源環境科学府 九州大学大学院生物資源環境科学府 九州大学大学院農学研究院 九州大学大学院農学研究院 九州大学熱帯農学研究センター	○ 野口 果鈴 菱田 祥子 田畑 俊範 原田 昌佳 尾崎 彰則
	P-3	UFB による深層曝気循環法を用いた有機汚濁水域の水環境修復に向けた基礎的研究	九州大学大学院生物資源環境科学府 九州大学大学院農学研究院 九州大学大学院農学研究院 九州大学熱帯農学研究センター	○ 小森 朝陽 原田 昌佳 田畑 俊範 尾崎 彰則
	P-4	干拓農地土中の水分・塩分環境の中長期変動	鹿児島大学大学院連合農学研究科 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部	○ 升田 直希 平嶋 雄太 宮本 英揮
	P-5	喜界島荒木地区の表土の物理的性質—強雨頻発化による表土への影響予測に向けて—	鹿児島大学大学院農林水産学研究科 鹿児島大学農学部	○ 岩田 知起 平 瑞樹
	P-6	廃棄カキ殻とMgCl ₂ を用いたCO ₂ の固定化による土の安定化処理	九州大学大学院生物資源環境科学府 九州大学大学院農学研究院	○ 大竹 瑞季 金山 素平
	P-7	地中埋設型センサを活用した土壤水分・加速度の同時計測	佐賀大学大学院農学研究科 佐賀大学農学部	○ 家村 章大 宮本 英揮
	P-8	富配合の石灰およびセメント改良土の一軸圧縮強さ、変形係数、鋭敏比について	佐賀大学農学部 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部	○ 佐藤 千宙 中島 耕作 川副 混成 河北 直大 近藤 文義
	P-9	フライアッシュ・ジオポリマーによる底泥の地盤改良効果と配合方法について	佐賀大学農学部 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部	○ 河北 直大 川副 混成 中島 耕作 佐藤 千宙 近藤 文義
	P-10	酒米・山田錦における温水を用いた夜間掛流し灌漑の品質への影響	宮崎大学大学院農学研究科 宮崎大学大学院農学研究科 兵庫県北播磨県民局加古川流域土地改良事務所 兵庫県立農林水産技術総合センター 兵庫県立農林水産技術総合センター	○ 澤田 拓海 竹下 伸一 岩本 弘道 松川 慎平 池上 勝
	P-11	農地還元に向けた沈殿固形物の乾燥予測	琉球大学大学院農学研究科 共和化工株式会社 琉球大学農学部 琉球大学農学部 琉球大学農学部 琉球大学農学部	○ 廣瀬 立統 上原 望笑 山岡 賢光 赤嶺 光 仲村 一郎 金城 和俊

オーラルセッション(10月30日):第1会場

(2階りんどう・つばき)

【セッション1-A】				座長:上戸 裕次(長崎県)	
<時 刻>	<番号>	<講 演 題 目>	<所 属>	<講演者>	
13:30 ～ 13:45	1-1	減圧弁の劣化状況と保全対策を踏まえた今後の整備方針について	鹿児島県曾於畑地かんがい農業推進センター 鹿児島県曾於畑地かんがい農業推進センター	有村 和廣 ○ 内倉 大成	
13:45 ～ 14:00	1-2	米須地下ダム 井戸機能低下の要因について	沖縄総合事務局土地改良総合事務所 沖縄総合事務局土地改良総合事務所	○ 仲本 佳祐 古賀 信行	
14:00 ～ 14:15	1-3	維持管理費の低減に留意した大浦揚水機場の設計について	内閣府沖縄総合事務局石垣島農業水利事業所 内閣府沖縄総合事務局石垣島農業水利事業所 内閣府沖縄総合事務局石垣島農業水利事業所	奥田 法行 ○ 長友 大樹 饒波 圭吾	
14:15 ～ 14:30	1-4	中山間地域におけるICT水管理システムの活用について	NTCコンサルタンツ(株) NTCコンサルタンツ(株) NTCコンサルタンツ(株)	○ 松本 真樹 阿部 龍雄 北條 竜也	
14:30 ～ 14:45	1-5	クリーク地帯を含む低平地の大豆灌漑支援システムの開発	九州大学大学院農学研究院 九州大学大学院農学研究院 九州大学大学院農学研究院 農研機構九州沖縄農業研究センター 農研機構九州沖縄農業研究センター 農研機構九州沖縄農業研究センター 福岡県農林総合試験場 東京大学大学院農学学生命科学研究科	○ 岩田 幸良 谷口 智之 久保田 滋裕 島 武男 原 貴洋 鈴木 崇之 山口 修 吉田 修一郎	
14:45 ～ 15:00	1-6	水田の一筆減水深制御における課題と対策その 2	株式会社創輝建設 株式会社創輝建設 合資会社坂田機械産業	○ 兼子 健男 木村 憲行 坂田 良一	

15:00 ～ 15:10 休憩

【セッション1-B】				座長:松吉 邦宏(福岡県)	
15:10 ～ 15:25	1-7	減水深調査における水収支法の可能性	高崎総合コンサルタント 高崎総合コンサルタント	○ 藤木 豊 田代 将馬	
15:25 ～ 15:40	1-8	大分県における田んぼダムの洪水緩和機能の効果検証について	大分県農地・農村整備課 九州大学大学院農学研究院	○ 本田 直也 谷口 智之	
15:40 ～ 15:55	1-9	農家の排水管理を考慮した田んぼダム対策の評価	佐賀大学農学部 佐賀大学農学部	○ 阿南 光政 弓削 こずえ	
15:55 ～ 16:10	1-10	田んぼダムにおいて水稻の分けつ期における貯水が生育および収量に及ぼす影響	熊本県農業研究センター生産環境研究所 熊本県農林水産部農村振興局農地整備課	○ 志柿 博昭 高田 輝雄	
16:10 ～ 16:25	1-11	上場台地における水食による耕土流出の特性分析	佐賀大学農学部 佐賀大学農学部	○ 弓削 こずえ 阿南 光政	
16:25 ～ 16:40	1-12	既設砂防ダム堆積土砂(赤土等)の耕土循環処理について	株式会社ホープ設計 株式会社ホープ設計 株式会社ホープ設計	○ 亀川 要子 與那嶺 昇 高嶺 哲夫	

オーラルセッション(10月30日):第2会場

(2階ひばり)

【セッション2-A】				座長:陶山 亮哉(大分県)
<時 刻>	<番号>	<講 演 題 目>	<所 属>	<講演者>
13:30 ~ 13:45	2-1	ポストテンション方式単純 PC 中空床版橋におけるひび割れメカニズムの解明と対策工法の検討	鹿児島県熊毛支庁屋久島事務所 コスモコンサルタンツ株式会社	森田 誠 ○ 富吉 圭祐
13:45 ~ 14:00	2-2	プレボーリング工法における掘削孔の曲がり防止対策	熊本県県南広域本部農林水産部農地整備課	○ 大田 賢志
14:00 ~ 14:15	2-3	地下ダム建設工事における基盤層着底判別の検討について	九州農政局喜界島農業水利事業所 九州農政局喜界島農業水利事業所 九州農政局喜界島農業水利事業所	奥村 亘裕 ○ 溝口 学 末本 崇
14:15 ~ 14:30	2-4	クリーク法面整備工事の施工検討について —水路内貯留方式—	九州農政局筑後川下流右岸農地防災事業所 九州農政局筑後川下流右岸農地防災事業所	林田 光晴 ○ 伊佐坂 将崇
14:30 ~ 14:45	2-5	大口径鑄鉄管の不断水分岐工法について	鹿児島県大島支庁徳之島事務所	○ 里山 大和
14:45 ~ 15:00	2-6	内部充填された大口径石綿セメント管の静的破壊工法による撤去事例	宮崎県北諸県農林振興局 株式会社日豊測量設計 株式会社博栄建設	○ 相良 道臣 鳥越 逸雄 木脇 政博

15:00 ~ 15:10 休憩

【セッション2-B】				座長:磯本 佐知子(熊本県)
15:10 ~ 15:25	2-7	排水不良ほ場における対策	大分県南部振興局農林基盤部	○ 高橋 亮
15:25 ~ 15:40	2-8	中山間地域総合整備事業における揚水ポンプの遠隔操作事例について	宮崎県西臼杵支庁農政水産課 株式会社アシストユウ	○ 池田 樹 中別府 哲也
15:40 ~ 15:55	2-9	土壌硬化剤を結合剤とした育苗ブロックの基礎研究	宮崎大学農学部	○ 中園 健文
15:55 ~ 16:10	2-10	特定外来生物の繁茂抑制も兼ねたクリークの整備 —排水機能の回復により、地域を守る—	佐賀県佐賀中部農林事務所 佐賀県佐賀中部農林事務所 佐賀県佐賀中部農林事務所	山本 壮介 ○ 倉員 邦浩 伊東 耕輔
16:10 ~ 16:25	2-11	生態系に配慮した配水池工事の施工計画検討	若鈴コンサルタンツ株式会社	○ 武次 慧士
16:25 ~ 16:40	2-12	駅館川地区 環境配慮に関する取り組みについて	九州農政局駅館川農地整備事業所 九州農政局駅館川農地整備事業所 九州農政局駅館川農地整備事業所	中村 安茂 ○ 村上 智治 古森 星名

オーラルセッション(10月30日):第3会場

(3階たい樹中)

【セッション3-A】				座長:山城 嵩陸(沖縄県)	
<時 刻>	<番号>	<講 演 題 目>	<所 属>	<講演者>	
13:30 ～ 13:45	3-1	ため池等整備事業(危険ため池)加藍尾上・下池地区における改修工事について	宮崎県中部農林振興局	○ 主税 颯真	
13:45 ～ 14:00	3-2	ため池改修に鋼矢板二重締切工法を用いた失敗事例の紹介ー県営ため池等整備事業(一般)小野牟田地区における事例ー	福岡県飯塚農林事務所 福岡県飯塚農林事務所	○ 稲富 拓也 島本 慶	
14:00 ～ 14:15	3-3	ほ場整備地区の完了整備事例について	長崎県島原振興局土地改良課	○ 中島 康大	
14:15 ～ 14:30	3-4	迅速な基盤整備に向けた取組みについて	熊本県農林水産部農村振興局 熊本県農林水産部農村振興局 熊本県農林水産部農村振興局 熊本県農林水産部農村振興局	○ 大森 直樹 甲斐 聡史 廣川 正樹 磯本 佐知子	
14:30 ～ 14:45	3-5	令和5年6月大島郡瀬戸内町久慈地区で発生した土石流による農地災害	鹿児島大学農学部 鹿児島大学農学部	○ 平 瑞樹 宮原 直也	
14:45 ～ 15:00	3-6	大杉(4期)地区県営地すべり対策事業についてー地域条件や発生要因に関する考察ー	佐賀県唐津農林事務所農村環境課	○ 田村 海人	

15:00 ～ 15:10 休憩

【セッション3-B】				座長:林田 晃明(佐賀県)	
15:10 ～ 15:25	3-7	農地の湛水対策についてークリークの先行排水と連携した農地湛水対策事業の紹介ー	福岡県筑後川水系農地開発事務所 福岡県筑後川水系農地開発事務所 福岡県筑後川水系農地開発事務所	○ 田村 鷹也 奥松 健次郎 中園 未結	
15:25 ～ 15:40	3-8	豪雨災害からの復旧ー下漏排水機場、下大町園芸団地ー	佐賀県杵藤農林事務所農村環境課 佐賀県杵藤農林事務所農村環境課	○ 大古場 真二 北村 了一	
15:40 ～ 15:55	3-9	CAPS(先行排水情報共有システム)の導入について	福岡県農林水産部農村森林整備課 福岡県農林水産部農村森林整備課	○ 綱本 雅也 志々目 和翔	
15:55 ～ 16:10	3-10	水田ほ場整備設計と連携した3次元測量と3次元設計データの活用ースマート農業の実現に向けてー	鹿児島県農政部農地整備課 (株)建設技術コンサルタンツ (株)建設技術コンサルタンツ (株)建設技術コンサルタンツ	福永 晃大 用皆 大輔 湯田 教隆 ○ 佐藤 藍羅	
16:10 ～ 16:25	3-11	ほ場整備設計における3次元設計データ作成の取組み	熊本県県北広域本部玉名地域振興局農林部農地整備課 熊本県県北広域本部玉名地域振興局農林部農地整備課	○ 井手 照公 畑野 慶太	
16:25 ～ 16:40	3-12	経営体育成基盤整備事業(耕作条件)南宇佐地区園芸品目導入における状況と対応について	大分県北部振興局農林基盤部 大分県北部振興局農林基盤部	○ 加藤 脩一郎 大津 勇貴	
16:40 ～ 16:55	3-13	高源寺地区における基盤整備を契機とした営農の実践	大分県豊肥振興局農林基盤部 大分県豊肥振興局農林基盤部	小野 貴史 ○ 田中 伶弥	

オーラルセッション(10月30日):第4会場

(3階たい樹南)

【セッション4-A】					座長:岩元 浩(宮崎県)
<時 刻>	<番号>	<講 演 題 目>	<所 属>	<講演者>	
13:30 ~ 13:45	4-1	斜め堰下流の流況把握に向けたPIV法に基づく乱流構造の解析	九州大学大学院農学研究院 九州大学大学院農学研究院 九州大学農学部(卒業生) 九州大学熱帯農学研究センター	○ 田畑 俊範 原田 昌佳 佐藤 成 尾崎 彰則	
13:45 ~ 14:00	4-2	既存資料に乏しい農業用ため池の状況把握の手法	アジアプランニング株式会社 アジアプランニング株式会社 アジアプランニング株式会社	○ 江原 実里 田島 英樹 田畑 智廣	
14:00 ~ 14:15	4-3	浸透不良となった浸透池に対する排水施設の導入事例	若鈴コンサルタンツ株式会社 若鈴コンサルタンツ株式会社	○ 大前 壽人 中野 旭	
14:15 ~ 14:30	4-4	赤土ブロックの鉛直下方移動を捉える試み	琉球大学農学部	○ 仲村渠 将	
14:30 ~ 14:45	4-5	砂岩の透水異方性評価 ー三軸試験装置による評価ー	琉球大学農学部・鹿児島大学大学院連合農学研究科 琉球大学農学部・鹿児島大学大学院連合農学研究科	○ 木村 匠 中村 真也	
14:45 ~ 15:00	4-6	物理探査を用いた虎川ため池漏水対策設計	豊後高田市 株式会社キョウワ 株式会社キョウワ 株式会社キョウワ	○ 佐々木 克英 山田 有一 塚本 浩士 松成 哲生	

15:00 ~ 15:10 休憩

【セッション4-B】					座長:小野島 英治(鹿児島県)
15:10 ~ 15:25	4-7	海岸堤防における耐震検討について	九州農政局八代海岸保全事業所 九州農政局八代海岸保全事業所 九州農政局八代海岸保全事業所	江藤 俊児 池畑 兼太郎 ○ 永田 良平	
15:25 ~ 15:40	4-8	地域計画の取組について	沖縄県土地改良事業団体連合会 沖縄県土地改良事業団体連合会	○ 城間 洋平 玉城 重則	
15:40 ~ 15:55	4-9	地域振興の鍵を握る地域企業 ー人口減少社会における多面的役割と予防保全策の提言ー	有限会社せいこう技研 有限会社せいこう技研	松ヶ野 勇 ○ 前田 勉	
15:55 ~ 16:10	4-10	再整備計画における「可視化」の取り組みについて	沖縄県南部農林土木事務所 沖縄県南部農林土木事務所	○ 田代 紗彩 野原 孝則	
16:10 ~ 16:25	4-11	サイフォン式緊急放流装置の配備及び貸出しについて ーため池の決壊防止に役立つ取組ー	福岡県福岡農林事務所	○ 河内 良文	
16:25 ~ 16:40	4-12	地区界測量におけるRTK-GNSS導入の効果と作業フローの改善 ー地区界測量と換地事務の効率化に向けてー	熊本県土地改良事業団体連合会	○ 中村 行伸	
16:40 ~ 16:55	4-13	熊本県におけるGISの活用例と今後の展望 ー「くまもと水土里GIS」を活用した業務改善とその実例ー	熊本県農林水産部農村振興局技術管理課 熊本県農林水産部農村振興局技術管理課 熊本県土地改良事業団体連合会総務部会員支援課 熊本県土地改良事業団体連合会総務部会員支援課 熊本県土地改良事業団体連合会総務部会員支援課	磯本 佐知子 ○ 楳木 翔士 西 彩 川上 敏幸 山口 智史	