

シンポジウム(10月27日)

会場:2F フラワーホール

テーマ:『官民が取り組むスマート農業』

司会:黒田 彩

<時刻>	<番号>	<講演題目>	<所属>	<講演者>
10:30 ~ 11:00	S-1	佐賀市におけるスマート農業への取組について	佐賀市農林水産部	原口 謙一郎
11:00 ~ 11:30	S-2	AI・IoT・ロボットを活用したスマート農業の取組み	株式会社オプティム	休坂 健志
11:30 ~ 12:00		質疑応答		

ポスターセッション(10月27日)

会場:1F黒髪の間,

ポスター賞授賞式:14:20~(1F黒髪の間)

<時刻>	<番号>	<頁>	<講演題目>	<所属>	<講演者>
12:00~14:00	P-1	160	東よか干潟におけるカニ類の生物活動に及ぼす環境因子の解析	佐賀大学大学院農学研究科 佐賀大学農学部	○ 千北 拓 郡山 益実
	P-2	162	永池ため池の集水可能量の推定と治水機能の評価	佐賀県立佐賀農業高等学校 環境工学科 佐賀県立佐賀農業高等学校 環境工学科 佐賀県立佐賀農業高等学校 環境工学科	○ 前田 翔吾 淵上 幹太 世戸 直明
	P-3	164	機械学習を利用した干拓土中の水分予測	佐賀大学大学院農学研究科 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-4	166	泉山粘土と天草粘土の液性限界および沈降様式の違いについて	佐賀大学大学院農学研究科 佐賀大学大学院農学研究科 佐賀大学全学教育機構	○ 平井 誠 瀨野 龍太 近藤 文義
	P-5	170	自立式鋼矢板設計に用いる変形係数の評価における孔内水平載荷試験と一軸圧縮試験の比較検討	佐賀大学大学院農学研究科 佐賀大学大学院農学研究科 佐賀大学全学教育機構 (株)技術開発コンサルタント (株)技術開発コンサルタント	○ 瀨野 龍太 平井 誠 近藤 文義 山崎 拓治 住吉 和彦
	P-6	174	自然流下取入方式頭首工に設置可能な新しい渓流取水工の開発	宮崎大学農学部 宮崎大学農学部 宮崎県東臼杵農林振興局 宮崎県東臼杵農林振興局 (株)国土開発コンサルタント	○ 谷口 凌 竹下 伸一 成松 克彦 臼杵 竜也 有田 勉

オーラルセッション(10月27日):第1会場 (2F フラワーホール)

【セッション1-A】						座長:久富 輝良(福岡県)
<時刻>	<番号>	<頁>	<講演題目>	<所属>	<講演者>	
13:00 ~ 13:12	1-1	2	ため池工事でのコンタクトクレイ含水比簡易決定方法の提案	株式会社 キョウワ 株式会社 キョウワ 株式会社 キョウワ 株式会社 末宗組	○ 山田 有一 熊本 智之 塚本 浩士 佐々木 武彦	
13:12 ~ 13:24	1-2	4	中部管内のため池改修事業について	宮崎県西諸県農林振興局	○ 永井 俊吉	
13:24 ~ 13:36	1-3	6	県営ため池等整備事業におけるため池設計について～河ヶ迫地区の事例～	宮崎県 南那珂農林振興局 農村整備課	○ 福元 千賀	
13:36 ~ 13:48	1-4	8	佐賀県ため池保全管理サポートセンターの取組み - ため池の適正な保全管理に向けて -	佐賀県土地改良事業団体連合会 総務部 会員支援課 佐賀県土地改良事業団体連合会 総務部 会員支援課 佐賀県土地改良事業団体連合会 総務部 会員支援課	○ 坂口 誠治 山口 和博 下平 諒	
13:48 ~ 14:00	1-5	12	ため池整備工事におけるICT活用事例について	長崎県 杵岐振興局 農林水産部 農林整備課 長崎県 島原振興局 農林水産部 土地改良課	○ 桑原 省吾 中嶋 和成	
14:00 ~ 14:12	1-6	16	ICTの利用によるため池整備工事の施工について	長崎県県央振興局農村整備課	○ 山口 真歩	
14:12 ~ 14:24	1-7	20	ため池整備における底樋改修工法について	長崎県島原振興局農林水産部土地改良課	○ 西山 慶	

14:24 ~ 14:45 休憩

【セッション1-B】						座長:澤田 達也(大分県)
<時刻>	<番号>	<頁>	<講演題目>	<所属>	<講演者>	
14:45 ~ 14:57	1-8	24	筑後川下流右岸地域の地理的条件が降雨流出に及ぼす影響	佐賀大学大学院農学研究科 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部	○ 原 初花 阿南 光政 弓削 こずえ	
14:57 ~ 15:09	1-9	26	六角川流域水田地帯における田んぼダム機能の実証調査	佐賀大学農学部 佐賀大学農学部 佐賀大学農学部	○ 野田 泰史 阿南 光政 弓削 こずえ	
15:09 ~ 15:21	1-10	28	多波長励起蛍光光度計を用いた階層型ニューラルネットワークによる富栄養化指標の推定	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科 九州大学大学院農学研究科 九州大学大学院農学研究科	○ 長谷川 佳苗 原田 昌佳 平松 和昭 田畑 俊範	
15:21 ~ 15:33	1-11	30	排水能力の増強と無水化に向けた排水機場の整備計画	NTCコンサルタンツ株式会社九州支社 NTCコンサルタンツ株式会社九州支社 NTCコンサルタンツ株式会社九州支社 宮崎県 児湯農林振興局 宮崎県 児湯農林振興局 宮崎県 児湯農林振興局	○ 渡邊 亮 河下 知美 阿部 龍雄 内村 雄三 鴫 公誠 相良 道臣	
15:33 ~ 15:45	1-12	34	羽地大川地区で発生している圧力脈動について～圧力脈動発生要因の推定及び抑制工の効果検討～	沖縄総合事務局 土地改良事務所 沖縄総合事務局 土地改良事務所 (株)三祐コンサルタンツ	田港 朝彦 ○ 嶺井 志麻 福田 寛	
15:45 ~ 15:57	1-13	38	県営地盤沈下対策事業で造成した排水機場における操作員の安全管理について	佐賀県 農林水産部 佐賀中部農林事務所 水利課 佐賀県 農林水産部 佐賀中部農林事務所 水利課	○ 仁戸田 司郎 小石 孝浩	
15:57 ~ 16:09	1-14	40	簡易算定手法による排水設計からの見直しの取組	鹿児島県農政部農村振興課	○ 前田 勉	

オーラルセッション(10月27日):第2会場 (1F ハーモニーホールA)

【セッション2-A】						座長:大崎 雄次(長崎県)
<時刻>	<番号>	<頁>	<講演題目>	<所属>	<講演者>	
13:00 ~ 13:12	2-1	46	農地防災事業における作業機械の振動について	佐賀大学農学部 佐賀大学全学教育機構	○ 稲葉 繁樹 近藤 文義	
13:12 ~ 13:24	2-2	48	大杉(4期)地区県営地すべり対策事業について-地域条件や発生要因に関する考察-	佐賀県 唐津農林事務所 佐賀県 唐津農林事務所 佐賀県 唐津農林事務所 株式会社 共和テック 株式会社 共和テック	○ 陣内 文仁 下 哲也 深川 慶一郎 中島 篤司 山口 輝喜	
13:24 ~ 13:36	2-3	52	「地すべり対策事業 船ノ原第二地区」における対策工について	佐賀県 農林水産部 杵藤農林事務所	○ 山崎 浩一郎	
13:36 ~ 13:48	2-4	54	「県営経営体育成基盤整備事業 東山代干拓地区」における大区画化と水田の汎用化について - 基盤整備を契機に新たな展開へ -	佐賀県伊万里農林事務所 佐賀県伊万里農林事務所 佐賀県伊万里農林事務所	岸川 晋児 坂口 治 ○ 山口 欣偉	
13:48 ~ 14:00	2-5	58	大規模多収生産茶園の造成手法と営農における取り組みについて	大分県 東部振興局 日出水利耕地事務所 大分県 東部振興局 生産流通部	○ 行村 岳哲 佐藤 幸生	
14:00 ~ 14:12	2-6	62	笠野原地区 高隈ダム堆砂対策の検討について	九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所 計画課 九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所 計画課 九州農政局 南部九州土地改良調査管理事務所 計画課	園田 和記 龍山 英一 ○ 末本 崇	
14:12 ~ 14:35 休憩						
【セッション2-B】						座長:園田 高史(熊本県)
14:35 ~ 14:47	2-7	66	土水路のり面の安定性検証	若鈴コンサルタンツ株式会社 九州支店	○ 大前 壽人	
14:47 ~ 14:59	2-8	68	弾塑性有限要素法による盛土築造過程を考慮した盛土基礎地盤の挙動解析	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 九州大学大学院生物資源環境科学府	○ 青木 拓磨 東 孝寛 中野 晶子	
14:59 ~ 15:11	2-9	70	有明粘土(新明試料)の強度特性	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 九州大学大学院生物資源環境科学府	○ 神川 光 東 孝寛 中野 晶子	
15:11 ~ 15:23	2-10	72	粘性土地盤における鋼矢板護岸工でのコスト縮減に向けた検討について	九州農政局筑後川下流右岸農地防災事業所 佐賀大学全学教育機構 佐賀大学名誉教授	○ 西尾 徹 近藤 文義 甲本 達也	
15:23 ~ 15:35	2-11	76	水平方向に切り出した供試体を使用した一軸圧縮試験による変形係数について	佐賀大学全学教育機構 佐賀大学農学部 (株)技術開発コンサルタント (株)技術開発コンサルタント	○ 近藤 文義 阿南 光政 山崎 拓治 住吉 和彦	
15:35 ~ 15:47	2-12	80	竹繊維からなる法面緑化基盤材の乾燥に伴う材料の不可逆的硬化のメカニズムについて	九州大学名誉教授 (株)グリーン有機資材 武巳建設(株) 武巳建設(株) (株)グリーン有機資材	○ 大坪 政美 杉本 晃 辻 博基 野地 訓弘 奥田 俊文	
15:47 ~ 15:59	2-13	84	ジオポリマー材料の化学的・物理的特性について	佐賀大学名誉教授 沖縄科学技術大学院大学 沖縄科学技術大学院大学 沖縄科学技術大学院大学	○ 甲本 達也 Hyung-Been Kang 高橋 愛 甲本 真也	

オーラルセッション(10月27日):第3会場 (1F ハーモニーホールB)

【セッション3-A】					座長:中村 一成(沖縄県)	
<時刻>	<番号>	<頁>	<講演題目>	<所属>	<講演者>	
13:00 ~ 13:12	3-1	90	海岸樋門の閉塞に伴う機能回復工法の検討について	熊本県天草広域本部農林水産部農地整備課 熊本県県央広域本部農林部農地整備課	○立石 和宏 ○廣田 晃大	
13:12 ~ 13:24	3-2	92	地元におけるクリーク事前放流への取り組みについて	佐賀県佐賀中部農林事務所 佐賀県佐賀中部農林事務所	○井上 賢二 ○佐藤 聡子	
13:24 ~ 13:36	3-3	94	白石平野における洪水貯留機能について	佐賀県 農林水産部 杵藤農林事務所	○片淵 政貴	
13:36 ~ 13:48	3-4	96	農業水路等長寿命化・防災減災事業 頭首工の機能診断・機能保全計画策定について	鹿児島県 鹿児島地域振興局 農村整備課 株式会社 サタコンサルタンツ	○田中 響太郎 ○安田 憲司	
13:48 ~ 14:00	3-5	98	百枝頭首工(川辺ダム)の排砂ゲート改修の施工事例について	大分県 中部振興局 農林基盤部	○池上 正人	
14:00 ~ 14:12	3-6	100	コンクリート製農業用水路の環境用水としての可能性について	宮崎大学農学部	○中園 健文	

14:12 ~ 14:35 休憩

【セッション3-B】					座長:川内 芳信(宮崎県)	
<時刻>	<番号>	<頁>	<講演題目>	<所属>	<講演者>	
14:35 ~ 14:47	3-7	102	宇城海岸における大口樋門の樋管補修工法の検討について	熊本県県北広域本部阿蘇地域振興局農林部農地整備課	○玉利 侑誠	
14:47 ~ 14:59	3-8	104	パイプライン(異形管)における防食調査について	鹿児島県大島支庁徳之島事務所農村整備課	○時吉 達也	
14:59 ~ 15:11	3-9	106	反転工法(INS工法)による管更生工事	九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所 九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所 九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所	○内村 三信 ○山田 啓介 ○森 隼人	
15:11 ~ 15:23	3-10	108	様々な地中障害物を考慮した推進工法の選定	若鈴コンサルタンツ 九州支店	○太田 俊英	
15:23 ~ 15:35	3-11	110	小断面の隧道改修に推進工法を適用する際の留意点	若鈴コンサルタンツ 九州支店	○鈴木 稔人	
15:35 ~ 15:47	3-12	112	湛水防除事業による排水機場の築造事例について-基礎杭の施工-	福岡県飯塚農林事務所農村整備第2課	○溝上 直紀	
15:47 ~ 15:59	3-13	116	SR合成起伏堰合成起伏(ゴム袋体支持)方式の堰改修について-雷山川(福岡県糸島市泊ほか)における事例-	福岡県福岡農林事務所 福岡県福岡農林事務所	○瀬口 優子 ○中村 篤史	

オーラルセッション(10月27日):第4会場 (2F シンフォニーホール)

【セッション4-A】				座長:原口 博昭(鹿児島県)	
<時刻>	<番号>	<頁>	<講演題目>	<所属>	<講演者>
13:00 ~ 13:12	4-1	122	陸上養殖施設の沈殿固形物の循環システムの構築についての展望	琉球大学 琉球大学 琉球大学 琉球大学 琉球大学 琉球大学 琉球大学 琉球大学 琉球大学 東京海洋大学	○山岡 賢 仲村 一郎 金城 和俊 赤嶺 光 平良 東紀 諏訪 竜一 伊村 嘉美 竹村 明洋 遠藤 雅人
13:12 ~ 13:24	4-2	124	博多湾和白干潟周辺海域における湧昇ブロックを用いた底質改善の可能性検討	(一財)九州環境管理協会 (一財)九州環境管理協会 (一財)九州環境管理協会 (一財)九州環境管理協会	○横山 佳裕 望月 祐一 山津 浩紀 藤井 暁彦
13:24 ~ 13:36	4-3	128	HSIモデルによる希少淡水藻類オキテモズクへの生育環境評価	(一財)九州環境管理協会 北海道大学名誉教授	○城内 智行 吉田 忠夫
13:36 ~ 13:48	4-4	130	工事から13年が経過した多自然水路の現状と問題点	(一財)九州環境管理協会	○林田 創
13:48 ~ 14:00	4-5	132	多久市西多久地区における活性化の取組 ~棚田を守り・未来につなぐために~	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	○瀬戸 和善 荒木 梨奈 川崎 唯生
14:00 ~ 14:12	4-6	134	さが農村のよさ発掘・醸成事業について	佐賀県東部農林事務所 佐賀県東部農林事務所	山本 壮介 ○平 慎太郎

14:12 ~ 14:35 休憩

【セッション4-B】				座長:真崎 嘉隆(佐賀県)	
<時刻>	<番号>	<頁>	<講演題目>	<所属>	<講演者>
14:35 ~ 14:47	4-7	136	ドローンの安全飛行について	沖縄NTC株式会社 沖縄NTC株式会社 沖縄NTC株式会社 一般社団法人 国際ドローン協会	○永吉 功治 川満 真也 仲間 雄一 榎本 幸太郎
14:47 ~ 14:59	4-8	140	情報化施工技術の活用ガイドライン(土工編)の検討	九州農政局土地改良技術事務所 九州農政局土地改良技術事務所 九州農政局土地改良技術事務所 九州農政局土地改良技術事務所 九州農政局土地改良技術事務所	○山下 貴生 岡村 政廣 財津 卓弥 中山 忍 小浮 正敬
14:59 ~ 15:11	4-9	142	地下灌漑システムの石垣島への施工とその研究展開について	国際農林水産業研究センター 国際農林水産業研究センター 国際農林水産業研究センター 国際農林水産業研究センター 国際農林水産業研究センター 琉球大学農学部 Paddy研究所	○岡本 健 安西 俊彦 識名 安輝 前津 雅英 波照間 雄人 酒井 一人 小野寺 恒雄
15:11 ~ 15:23	4-10	146	最新技術の導入による省力化事例について~農業土木技術職員の業務効率化の取組み~	沖縄総合事務局 石垣島農業水利事業所 沖縄総合事務局 石垣島農業水利事業所 沖縄総合事務局 石垣島農業水利事業所 沖縄総合事務局 石垣島農業水利事業所 沖縄総合事務局 石垣島農業水利事業所 沖縄総合事務局 石垣島農業水利事業所 沖縄総合事務局 石垣島農業水利事業所	今別府 純一 大熊 和博 親川 和人 段 安幸 岡本 真実 親泊 愛 ○土井 正樹
15:23 ~ 15:35	4-11	148	ほ場整備事業の確定測量における効率的な手法	熊本県南広域本部農林水産部農地整備課	○井手 照公
15:35 ~ 15:47	4-12	150	音響測深法による農業用ため池堆砂測量手法の検討	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 アジアプランニング株式会社	○田島 英樹 上原 淳史 田畑 智廣 江原 実里
15:47 ~ 15:59	4-13	154	水田におけるICT水管理に関する調査結果と今後の展望	鹿児島県土地改良事業団体連合会 事業部 農村整備課	○飯田 健吾

講習会(10月28日) (2F フラワーホール)

<時刻>	<番号>	<講習課題>	<講師>
10:00 ~ 11:00	L-1	土地改良法の一部改正について	樋口 崇 農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課