

2019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上段は「講演部門または企画セッション番号」、中段は「座長またはオーガナイザー (org.)」、下段は「セッションテーマ」)

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場
	第一講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25
	第1セッション				
	農村計画①	農地造成・整備・保全①	応用力学①	材料・施工①	水文・水質・気象①
	座長：森本英嗣	座長：佐藤泰一郎	座長：澤田 豊	座長：周藤将司	座長：菅川裕樹
	再生可能エネルギーとコスト削減	ほ場整備の課題	外力の作用する管材料の挙動説明	機能診断および補修工法	モデルの活用と水環境評価
10:50 11:05	[1-1] 地域内バイオマスを活用した農業・農村の振興 (株)建設技術研究所 ○長野紀章・堀 裕和 斎藤宏二朗・齋藤彩花 健一自然農園 伊川健一	[2-1] 現況水田圃田を緩傾斜の畑地に再編すると機械化営農可能な面積を何割くらい増加させることができるか(概略算出) (株)ティネットジャパン ○江部春興	[3-1] 液状化を念頭においた大変位吸収鋼管の適用 JFEエンジニアリング(株) ○長谷川延広 日化エンジニアリング(株) 若林 孝・田本敏之 大内慶子 JFEエンジニアリング(株) 小泉 勝	[4-1] 鋼製集水井の簡易的な機能診断 新潟大 ○稲葉一成 福岡美華・岩崎弘頭 早川智良・鈴木哲也 農工部門 浅野 勇 川邊翔平・紺野道順	[5-1] 田川中流域を事例とした水田の施肥量削減に関するモデル解析 関東地整局 大島 翼 宇都宮大 ○松井宏之 大澤和敏
11:05 11:20	[1-2] 農業水利施設を活用した小水力発電の展開状況 日本水士総研 ○玉置亨介 瀧川祐哉・小倉健一郎	[2-2] スリランカの農地制度と圃場整備 日本水士総研 ○八木正広	[3-2] 液状化地盤内に埋設された既設サイホンの地震応答対策 日化エンジニアリング(株) ○田本敏之・若林 孝 大内慶子・星島直弥	[4-2] 非かんがい期の水路内面表面水分量分布に関する研究 東北局岩手山麓農業事業所 ○金平修祐 宮城大 北辻政文	[5-2] 水利条件に応じた農業用水取水特性の分類 サンスイコンサルタンツ(株) ○宮島真理子 農工部門 吉田武郎 サンスイコンサルタンツ(株) 松尾洋毅・瀧川紀子 森田孝治
11:20 11:35	[1-3] 営農型太陽光発電の促進と技術的実証 農工部門 ○鎌田知也 (株)ガリレオ 合原亮一	[2-3] Rain-fed Rice Cultivation using a Geo-Membrane on a Hill site in Blue Nile Basin Tottori Univ. ○ Fujimaki H. National Rice Research and Training Center Tadesse T.・Funaba M. Arai K.・Shiratori K. Bahr Dar Univ. Meshesha D.	[3-3] 3次元 FEM による軟弱地盤内の PE 管及び継手の挙動に関する検討 神戸大(院) 上田前向 神戸大 ○總増美月 ダイヤラ(株) 高原源太郎 日野林謙二 神戸大(院) 澤田 豊 河端俊典	[4-3] 寒冷地における RC 開水路の表面保護工法による母材コンクリートへの影響 寒地研 ○西田真弓 石神晚郎 鳥取大 緒方美彦	[5-3] イバゲ流域における長期流出モデルの開発と節水型稲作によるシナリオ分析 九大(院) ○福井信人 平松和昭 東京農工大(院) 福田信二 九大(院) 原田昌佳 田畑俊範
11:35 11:50	[1-4] 那須野ヶ原地区の用水路におけるかんがい期の熱利用可能性の検討 農工部門 ○三木昂史 後藤真宏・福田浩二	[2-4] 小型無人飛行機 (UAV) を用いた法面保護工の機能診断調査 中央開発(株) ○池田典明 長田実也 近畿局 浅野将人	[3-4] 繰り返し内圧作用下における埋設管の土中挙動について 茨城大(院) ○入 栄貴 毛利栄征	[4-4] 表層引張強度試験によるけい酸塩系表面含浸工法の補修効果の評価 香川高専 ○長谷川雄基 (株)アストン 谷口孝裕 谷村 成 高知大 佐藤周之	[5-4] Modeling of runoff water and pesticide runoff in upland bare soil Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Lam Van Thinh Yadav Chandra Ishwar Watanabe Hirozumi
11:50 12:05	[1-5] 全国の用水機場にかかるエネルギー削減策の検討 (株)三祐コンサルタンツ ○光安麻里恵 農研機構 浪平 篤	[2-5] 米須地下ダム流域の水質環境と海岸汀領域の底生生物等に関する研究 琉球大(院) ○前川美樹 中野拓治	[3-5] 実規模模擬管路に作製した現場硬化型更生管の性能評価 (株)果本織工所 ○坪原将史 竹田 誠・藤本光伸 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征	[4-5] 開水路底版における無機系被覆工法の付着性の評価・管理基準に関する提案 鳥取大 ○緒方美彦	[5-5] 奈良県大和平野地区における水田貯留によるピーク流出量緩和機能の評価 京大(院) ○鈴木友志 中村公人
12:05 12:20	[1-6] 土地改良区職員による水利施設の管理・操作に関する実態調査 農工部門 ○人見忠良 中矢哲郎 関東局 進藤豊治 北里大 榎原啓之		[3-6] 形状記憶樹脂材料を用いた融雪模型実験 弘前大 森 洋・○宍戸 謙		[5-6] Assessment of Stream Flow Variability in Pursat River Basin of Cambodia using SWAT Model United Graduate School of Agricultural Science, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○SAO Davy Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. KATO Tasuku

第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場
2号館		第二講義棟		
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22
3階 2講-31		4階 2講-42		
(10:50~12:30)				
	土壌物理①	灌漑排水①	生態環境①	
	座長：登尾浩助	座長：伊藤良栄	座長：渡部恵司	
	土壌物理性の評価とその応用	IoT 農業	淡水域における環境配慮施設と水生生物の生態	
[7-1] 風が土壌土壌の見かけのガス拡散係数に及ぼす影響 東大(院) ○松本宜大 吉田修一郎 北陸農研センター 関矢博幸 東大(院) 西田和弘	[8-1] 圃場水管理の自動化を目指したスマート水管理ソフトの現地試験 農工部門 ○鈴木 翔 農業環境変動研究センター 丸山篤志 農工部門 坂田 賢 農研機構 若杉晃介	[9-1] カワシンジュガイの移植可能性の検討 岩手県立大 ○鈴木正貴 元岩手県立大 佐々木実莉 丹波彩佳 岩手県立大 辻 盛生		
[7-2] 多孔質体における封入飽和時の透水係数と封入空気分布の関係 京大(院) ○福岡大起 中村公人	[8-2] 小規模ソーラポンプの遠隔監視に用いる近距離無線通信の選択手順の検討 農工部門 ○島崎昌彦 向井卓恵	[9-2] 湛面上に存在するタイワンシジミの移動限界摩擦速度に関する実験的検討 三重大 ○岡島賢治 長岡誠也・浅野友雅		
[7-3] 不飽和土壌中の土壌溶液の電気伝導度推定への概念モデルの適用 農工部門 ○宮本輝仁 亀山幸司・濱田康治 岩田幸良	[8-3] 開水路幹線系用水路における ICT 活用に向けた水理および水利用機能の評価 農工部門 ○藤山 宗 (株)三祐コンサルタンツ 中澤雄大 農工部門 中矢哲郎 武馬夏希 北里大 榎原啓之 農工部門 友正達美	[9-3] 一次元水理モデルと生態環境統計値を用いた淡水魚類の分布推定 東京農工大(院) ○近藤雅人 福田信二		
[7-4] 土壌溶液の電気伝導度モニタリングのための Rhoades パラメータ決定手法 東洋大 ○関 勝寿 農工部門 宮本輝仁 岩田幸良	[8-4] ICT を活用した水田水管理システムの普及に向けた課題 静岡県 ○河村将輝	[9-4] 環境配慮施設の施工された農業排水路における魚類の生態状況の推移 滋賀県立大 ○菅川明子 近畿局 西谷公佑 三重県 山本達也		
[7-5] 土壌水分量と GPS 反射波の関係 明大(院) ○長沼素綱 明大研究・知財戦略機構 明大 井家上哲史・登尾浩助	[8-5] 中山間地域における集約化が進んだ経営体の稲作管理作業の定量評価 農工部門 ○坂田 賢	[9-5] 琵琶湖に流入する改修済み農業排水路は魚類の産卵場となり得るか？ 環境研琵琶湖分室 ○西田一也・馬淵浩司 吉田 誠		
[7-6] 土壌水分実測と AMeDAS を利用した雨水浸透解析による土砂災害予兆検知の可能性 東大(院) ○近藤祐嗣 溝口 勝	[8-6] ICT 水管理システムによる水管理作業の移動への効果 農工部門 ○谷本 岳	[9-6] 一宮用水における生き物の生態に配慮して改修された水路区間におけるトンボ類の幼虫と水路環境の変化 環境省 ○山本康仁 環境研琵琶湖分室 西田一也		

ポスター掲示

9月4日(水)

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	第一講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25
開会式					
創立90周年記念シンポジウム「IT社会と農業・農村研究の展開方向」					
農業農村工学大ICT展示会の概要紹介					
学会賞授与式					
情報交換会					

9月4日(水)

9月5日(木)

第2セッション					
	農村計画②	農地造成・整備・保全②	応用力学②	材料・施工②	水文・水質・気象②
	座長：遠藤和子	座長：千葉克己	座長：井上一哉	座長：山本清仁	座長：梶原晶彦
	地域資源の活用と担い手	農地における土壌の問題	数値解析による地盤工学問題の解明	材料試験	貯水池・沿岸域における水・物質動態
9:00 9:15	[1-9] 交流の場づくりによる中山間地域の遊休公共施設の利用に関する実践 東京農工大(院) ○武田 勇 新潟大 坂田孝代	[2-8] 高知南国地区の農地に分布する礫が生産性に与える影響について 高知大 ○佐藤泰一郎 上柿佳菜	[3-7] Mohr-Coulomb-Vilar モデルによる不飽和抜根試験の二次元再現計算 京大(院) ○友部 遼 藤澤和謙・村上 章	[4-8] 無機系表面被覆材の耐摩耗性におよぼす炭酸化の影響 農工部門 ○川邊翔平 山口 隼 林 貴史 浅野 勇・金森拓也 東北局 川上昭彦	[5-9] 減災対策を目的としたため池洪水流出モデル 農研機構 ○吉迫 宏 山口 隼 林 貴史 藤原俊樹・同前浩司
9:15 9:30	[1-10] 震災を契機とした地域交流団体における長期的活動要因に関する分析 小千谷市 ○友野 望 新潟大 坂田孝代	[2-9] 圃場の大区画化整備に伴う表土の物理性の変化 寒地研 ○桑原 淳 北海道局 大友秀文 寒地研 横濱充宏・横川仁伸	[3-8] 粒子フィルタを用いた宮古島仲原地域における透水係数の推定 京大 ○種子永栄輝 (株)三祐コンサルタンツ 村上 玄 京大 村上 章・藤澤和謙	[4-9] サンドプラストを用いた無機系表面被覆材の表面強度の評価 農工部門 ○金森拓也 川邊翔平・浅野 勇 東北局 川上昭彦	[5-10] Monitoring of Discharge and Sediment transport in Agricultural Basin -- A Case Study in Keduang Sub-Basin, Central Java, Indonesia— Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○ANSARI Andrianto Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. KATO Tasuku
9:30 9:45	[1-11] 地域おこし協力隊におけるミスマッチの要因—山形県を事例に— 山形大 ○栗原良樹 山形県 青木啓介	[2-10] 畑地から発生する砂塵のものになる微細な土の粒の密度 信州大 ○鈴木 純 長野県 横山空生	[3-9] 有限要素法による Navier-Stokes 流と飽和/不飽和浸透流の同時解析 京大(院) ○嶋田佑治 藤澤和謙・村上 章	[4-10] 凍結融解を作用させたモルタル試験体の摩耗促進試験 寒地研 ○石神暁郎 西田真弓 農工部門 浅野 勇 川邊翔平 東北局 川上昭彦 農工部門 森 充広	[5-11] 窒素制限的な過剰養化水域における植物フランクtonの季節変化特性 九大(院) ○小林和磨 原田昌佳・平松和昭 田畑俊範

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		第二講義棟			
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	3階 2講-31 4階 2講-42
(本館 講堂) 13:30~14:00					
(本館 講堂) 14:10~15:20					
(本館 講堂) 15:20~15:50					
(本館 講堂) 16:00~17:30					
(ルミエール府中 コンベンションホール飛鳥) 18:30~20:30					

(9:00~10:40)				
企画セッション①	土壌物理②	灌漑排水②	生態環境②	環境保全①
座長：関 勝寿	座長：西田和弘	座長：小出水規行	座長：近藤 正	
創立90周年記念農業農村工学大ICT展示会 <創立90周年記念式典実行委員会>	農地の土壌物理性	蒸発と温度	鳥類の生息状況と沿岸水環境の把握	地域のエネルギー利用と環境保全対策の評価
[T-1-1] 被災ダムの3次元点群データの作成と活用 アジアプランニング(株)	[7-7] インド・アナン高原の半乾燥農地における最適灌漑に関する研究(Ⅱ) 東大(院) ○南岡伸和 (株)XASN 伊藤 哲 東大(院) 溝口 勝 西田和弘・二宮正士	[8-7] 青森県弘前市一町田地区におけるセリ田の水管理とセリの生育の関係 弘前大 ○加藤 幸 宮城大 千葉克己	[9-11] 鹿児島県与論島の沿岸水環境の把握 鹿児島大 ○中野拓治 沖縄環境調査(株) 山本一伸 仲村千春 いであ(株) 畑 恭子	[10-1] Designing of portable Bagasse Powered Steam Generator for Preheating of Seed Cane Hot-water Treatment Plant Univ. of the Ryukyuu/Univ. of Ruhuna ○Bandara W.B.M.A.C Univ. of the Ryukyuu kazuhito Sakai Sugarcane Research Institute Ariyawansa K.T. Univ. of Ruhuna Rupasinghe C.P.
[T-1-2] ゲートの遠隔操作カメラ 開成工業(株)	[7-8] ライシメータで測定したダイズ栽培圃場の蒸発散速度を再現する水ストレス応答関数の推定 三重大(院) ○鈴木萌香 坂井 勝・取出伸夫	[8-8] Toward quantifying the dynamics of transpiration cooling in aerobic rice system United Graduate School of Agricultural Science, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Samuel Godson-Amamoo Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato	[9-12] 石垣島宮良川における魚類および塩分濃度の流れ分布 東京農工大 ○笠原大一 東京農工大(院) 福田信二 東大(院) 木村匡臣 岐阜大 乃田啓吾	[10-2] メタン発酵とエネルギー作物の栽培を用いた資源循環の構築 京大(院) ○井口拓也 大土井克明・楠田 啓 清水 浩・中嶋 洋 宮坂寿郎
[T-1-3] クボタの農業ICTトータルソリューションへの取り組み (株)クボタ	[T-1-5] ユーザー中心設計による統合型IoTプラットフォーム開発 スマートロジック(株)	[T-1-6] 水管理労力軽減に資する多機能自動給水栓の開発 積水化学工業(株)	[9-13] 農業農村整備事業におけるコウノトリに対する環境配慮 日本工務(株) ○江頭信一 野宮直道 農村振興局 小松宣哉 中四国局、西四国東部農地防災事業所 津野和英・谷川周平	[10-3] 里山林整備が地表面土壌含水量に与える影響 富山県立大 ○星川圭介 (株)伊藤工務店 石井孝宗
[T-1-4] 不整地運搬車の自動走行技術の開発 (株)熊谷組	[T-1-7] SMW工法での地下ダム止水壁の着底管理システム (株)竹中土木	[T-1-8] UAVによる高精度3次元データを用いた自律飛行 内外エンジニアリング(株)	[T-1-9] インフラ監視システムOKIPPA(傾斜/伸縮計)一センサボックスだけで始められるインフラ監視システム— 西松建設(株)	

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	第一講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25
9:45 10:00	[1-12] 実施形態の変化を踏まえた祭りの持続可能性に関する研究「石川県能登地域「キリコ祭り」」を事例にー 金沢大先端科学・社会創推進機構 ○岸岡智也	[2-11] 畑地における風食の現地観測および WEPS モデルを用いた数値解析 宇都宮大(院) ○屋代周一 宇都宮大 大澤和敏 松井宏之 信州大 鈴木 純 千葉大(院) 松岡延浩	[3-10] 非整数階微分を用いた泥炭の圧密挙動のモデル化について 寒地研 ○寺田健司 北海道局 立石信次 寒地研 今泉祐治・川口清美	[4-11] 空中超音波粗さ計測法における接触型集音機の適用と形状に関する検討 三重大(院) ○長岡誠也 岡島賢治・伊藤良栄 丸栄コンクリート工業(株) 波部 健	[5-12] Holt-Winters 法を用いた湖沼における水質の長期的トレンドと季節性の評価 大阪府立大(院) ○中桐寅生 日本工営(株) 人見見司 大阪府立大(院) 堀野治彦 櫻井伸治
10:00 10:15	[1-13] 景観に配慮した圃場整備前後における農村景観への印象について一地域住民と学生の持つ印象の違いに注目してー 東大(院) ○西脇祥子 山路永可	[2-12] 客土用土へのバイオ炭と堆肥の混合施用が土壌理化学性に及ぼす影響 農工部門 ○亀山幸司 宮本輝仁・岩田幸良 濱田康治	[3-11] 弾塑性解析による地震時沈下量予測に及ぼす入力パラメータの影響 農工部門 ○林田洋一 増川 晋・田頭秀和 本間雄亮	[4-12] 拘束リング試験法によるコンクリートのひび割れ抵抗性比較 神戸大(院) 鈴木麻里子 若鈴コンサルタツツ(株) ○奥田康博 バルテック(株) 森宗義和 (株)カテックス 岩本昭仁	[5-13] 有害ラフィド藻 2種の季節的優占種交代機序に関する考察 鹿児島大(院) ○藤原健吾 奥西将之・前田広人 初井和朗
10:15 10:30	[1-14] 青森県猟友会の新規会員増加に向けた提案一新規取得者への意識調査からー 北里大 ○山本貴子 高松利恵子・落合博之 森 淳 明大 服部俊宏 北里大 岡田あゆみ				

9月5日(木)

休憩

第3セッション					
	農村計画③	農地造成・整備・保全③	土質力学①	材料・施工③	水文・水質・気象③
	座長：内川義行	座長：加藤千尋	座長：藤澤和謙	座長：石神曉郎	座長：原田昌佳
	農業水利施設の維持管理	土壌侵食対策	地盤中の浸透水の挙動と制御	材料特性	地下水の動態把握
11:00 11:15	[1-16] 農業水利施設の維持管理負担の分析に対する統計的因果探索の適用可能性 大阪府立大(院) ○桑山大輝 工藤庸介・木全 卓	[2-15] WEPP による侵食解析に用いる日本国内の土壌特性の検討および気候変動の影響評価 宇都宮大(院) 東海林 光 宇都宮大 ○大澤和敏 宇都宮大(院) 町田 元 東大(院) 西村 拓 宇都宮大 松井宏之	[3-12] Effects of drainage pipes against slope failures due to rainfalls by using 1 g physical model tests Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○May Than Thar Cho Anusron Chueasamat Kazuya Ouchi National Institute for Rural Engineering Toshikazu Hori Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Yuji Kohgo	[4-14] 養生方法の異なるジオボリマーモルタルの長期における強度発現特性 松江高専 ○周藤祥司 吉本周平・土原健雄 石田 聡	[5-16] 塩水浸入阻止型地下ダムにおける地下水位・電気伝導度の連続時系列観測の意義 農工部門 ○白旗克志 吉本周平・土原健雄 石田 聡
11:15 11:30	[1-17] 住民参画で整備された農業水路の維持管理作業への住民の参加理由 西日本農研センター ○廣瀬裕一 東京農工大(院) 中島正裕 東洋大 新田将之	[2-16] 傾斜改良による土壌侵食抑制効果の GeoWEPP を用いた予測 寒地研 ○瀧本啓二 田中健二・川口清美	[3-13] 地すべり対策立体排水工の水と空気の流れ 山形大 ○奥山武彦	[4-15] 混和材料を添加したポリマーセメントモルタルの割裂引張強度と打音特性 岩手大(院) ○後藤一稀 秋田県 小田嶋美和 岩手大 山本清仁 倉島栄一・金山泰平 第一建設工業(株) 佐藤勇樹 鈴木健史・高橋聡明	[5-17] 宮古島砂川地下ダム貯留域における地下水中の硝酸態窒素濃度とその変動要因 農工部門 ○石田 聡 白旗克志・土原健雄 吉本周平

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					
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	3階 2講-31 4階 2講-42
[T-1-10] ICTを活用した圃場-水利施設連携型の配水管理システム 農研機構農村工学研究部門	[7-10] 積雪地域における有機栽培柿畑の地温変化～土壌肥沃度向上のメカニズム解明～ 東大(院) ○田中陽之 溝口 勝	[8-10] 新潟県佐渡市におけるカキ圃場のドリップ灌漑の効果 農工部門 ○岩田幸良 新潟県佐渡地域振興局 中川文男・相田信幸 畑地農業振興会 名和規夫 農工部門 宮本輝仁 亀山幸司 畑地農業振興会 菟浦 淳	[9-14] 三重県津市におけるサシバ繁殖地の予測 三重大 ○芳賀広亮 大野 研	[10-4] 熱帯泥炭地における地目変更と土壌環境の関係解析について 明大黒川農場 ○甲斐貴光 明大 矢崎友嗣 加藤雅彦・登尾浩助	ポスター 掲示
[T-1-11] QGISを活用した施設情報管理システムの取組み (一社)農業農村整備情報総合センター	[7-11] 異なる灌漑方法が水稲生育におよぼす影響の時間的空間的評価 新潟大 ○粟生田忠雄 新潟大(院) 吉田和樹	[8-11] 土壌水分測定に基づくサトウキビ圃場の消費水量の評価一種子島・沖永良部島試験圃場での検討一 鹿児島大 ○肥山浩樹 初井和朗 東海大 竹内真一	[9-15] 民生品 GPS を用いたフクロウ (<i>Strix uralensis</i>) の追跡手法の検討 宇都宮大(院) ○兒嶋ひろみ 宇都宮大 守山拓弥	[10-5] 宇都宮市逆面地区での実現可能なエコツアーの検討 栃木県 ○高山 隆 宇都宮大 守山拓弥	
[T-1-12] ICI 総合センターのオープンインベーション 前田建設工業(株)	[7-12] 電気探査による水田の漏水箇所推定 農研機構 ○井上敬資 野見山綾介・藤山恭行 吉道 宏・楠本岳志 正田大輔			[10-6] 生態系保全米購入者の購入意識に関する研究一山形県元泉地区における事例一 宇都宮大 ○守山拓弥 浅井優星	
[T-1-13] 空中超音波による開水路の粗度係数計測機 (SODOTOR 2000) の開発 丸栄コンクリート工業(株)					
[T-1-14] Web クラウドを利用した水管理システム (SESAME) の紹介 (株)みどり工学研究所					

10:40~11:00

(11:00~12:40)

企画セッション②	スチューデントセッション①	灌漑排水③	生態環境③	環境保全②
企画セッション② Org. 加藤 亮	スチューデントセッション① 座長：浅田洋平・大山幸輝	灌漑排水③ 座長：鈴木 翔	生態環境③ 座長：西田一也	環境保全② 座長：甲斐貴光
観測技術の最前線 <創立90周年記念式典 実行委員会>	人材育成・資源・施設管理	新世代農地管理	水生生物の生息状況と生息環境の把握	農業農村地域における物質移動
	各発表の詳細は16~17ページをご覧ください。 [S-1-1] 京大(院) ○松田社朗 [S-1-2] 宇都宮大 ○金敷奈穂 [S-1-3] 東大(院) ○高草本和史 [S-1-4] 東大 ○鮫谷夏海 [S-1-5] 宇都宮大 ○荒川いずみ [S-1-6] 東京農工大 ○口分彩夏 [S-1-7] Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○PHEN BUNTHOEN [S-1-8] 岐阜大 ○近藤福之 [S-1-9] 岩手大(院) ○倉倉恒星 [S-1-10] 新潟大 ○大橋 純	[8-14] 大区画圃場での初期用水における水稲栽培方式ごとの水管理および用水量 寒地研 ○大津武士 越山直子・中村和正 川口清美	[9-16] 異なる土地特性を持った複数地区におけるトウキョウダゲマゲルの越冬場に関する事例 宇都宮大(院) ○茂木万理業 宇都宮大 守山拓弥 東京農工大(院連合) 中島直久 千葉県生物多様性センター 森 晃	[10-12] GNSS 植植機を用いた無落水移植による八郎湖への水田排水出荷の抑制 秋田県立大 ○近藤 正 東北農研センター 長坂善禎 秋田県農試 加藤雅也 齋藤雅恵 JA 大湯村 藤原行毅 (株)トブコン 加藤 敦 秋田県立大 山本聡史 岡田直樹・赤堀弘和 西村 洋 秋田県農試 進藤勇人 秋田県立大 矢治幸夫
		[8-15] 隔層土耕栽培の給水法に関する研究一大規模化と精密農業化の基礎的検討一 大阪府立大(院) ○谷川寅彦	[9-17] 環境 DNA を利用したアユ稚魚の遡上モニタリング: 2017年と2018年の比較 農工部門 ○小出水現行 渡部恵司	[10-13] 巻貝による付着藻類の摂食が田面水へのリン溶出におよぼす影響 山形大 ○花山 奨 (株)本間組 會田佑太 山形大 安中武幸

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			
	第一講義棟							
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25			
9月5日(木)	11:30 11:45	[1-18] 多面的機能支払による活動組織の農業用水路の点検・機能診断の実態と持続可能性の評価—岡山県勝田郡奈義町の事例— 岡山大(院) 九鬼康彰 三井共同建設コンサルタント(株) 正木弘之	[2-17] 水田および転換畑として利用された泥炭地の地盤沈下 北大(院) 〇横地 穰 関本幸一・井上 京	[3-14] 地下逓水壁周辺の塩水輸送過程に関する実験的検討 神戸大(院) 〇高田大輝 鈴木麻里子・井上一哉	[4-16] セルロース類分解を施したヨシ粉末を混和したモルタルの初期強度評価 鳥取大(院) 〇柴原新弥 鳥取大 兵頭元浩 緒方英彦・早乙女 栢	[5-18] 環境トレーサーを用いた扇状地地下水の複数の涵養源の分類の検討 農工部門 〇土原健雄 白旗克之・吉本周平 石田 聡		
	11:45 12:00	[1-19] 農地集積の進む地域における非農家参加型の農業水利施設維持管理の促進方策—JA山形中央会「地域の若手による「草刈り隊」支援事業」を事例として— 茨城大(院) 〇小貫えみり 茨城大 福与徳文	[2-18] 沖縄県における赤土流出の解析を目的とした WEPP モデルの適用性の向上 宇都宮大(院) 〇町田 元 宇都宮大 大澤和敏 松井宏之	[3-15] 小型二次元矢板締切り地盤の浸透破壊—試料砂の平均粒径の限界水頭差への影響— 神戸大 中村仁美 〇田中 勉 大阪市 永井 茂 神戸大 前田直人 井上一哉・鈴木麻里子	[4-17] 低温硬化性に優れ、伸縮疲労を含む複合劣化に強いシーリング材の開発 モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン(含) 〇西谷啓太郎 田中シビルテック(株) 上條達幸・松田展也 石川県立大 森 丈久	[5-19] 地球温暖化が手取川扇状地の地下水に及ぼす影響評価 石川県立大 〇鍛冶尚寛 長野敏介・藤原洋一 高瀬忠次・一恵美二		
	12:00 12:15	[1-20] ため池の土木遺産評価と管理・利活用 筑波大 〇堀川洋子	[2-19] 土壌改良剤の添加が土壌の受食性および侵食量に及ぼす影響 宇都宮大(院) 〇秋 陽 宇都宮大 大澤和敏 鈴木雄太・松井宏之	[3-16] 粗粒媒体における溶質の分散性に関する実験的検討 神戸大(院) 〇北嶋竜也 鈴木美紀・鈴木麻里子 井上一哉	[4-18] タム堆砂の焼成砂を用いたモルタルの着色について 三重大(院) 〇堀川元気 石黒 覚	[5-20] 扇状地における水文モデル構築の検討：Sr 同位体による地下水湧出量を指標に 農研機構 〇吉田武郎 サンスイコンサルタント(株) 宮島真理子 地球研 申 基滋 サンスイコンサルタント(株) 森田孝治 秋田県立大 増本隆夫		
	12:15 12:30	[1-21] GIAHS 大崎耕土の伝統的水管理の持続可能性について 宮城大 〇郷古雅春 千葉克己	[2-20] プルキナファン中央台地における水食防止対策の取組み状況と課題 国際農研センター 〇團 晴行・南雲不二男 プルキナファン環境農研 ダビンガ ジョナス パロ アルバール	[3-17] 土のキャピラリーバリアを用いた低盛土式廃棄物保管工法の開発 新潟大フェロー 〇森井俊廣 茨城大 小林 薫 飛鳥建設(株)技術研究所 松元和伸 農工部門 黒田清一郎	[4-19] 各種モルタルを表面に充填したアスファルト舗装路面の温度低減効果 三重大(院) 〇石黒 覚 朝日土木(株) 山中正善	[5-21] 斜面崩壊前後の手取川扇状地における8月の地下水涵養機構に関する評価 鳥根大 〇吉岡有美 京大(院) 中村公人 石川県立大 瀧本裕士 大阪府立大(院) 櫻井伸治 中桐貴生・堀野治彦 農工部門 土原健雄		
						昼休み		
					ポスター発表コアタイム			
農村計画	[1-7 (P)] 北海道における土地改良区の抱える課題～運営実態調査票からみえること～ 北大(院) 〇山本忠男、北海道局 関上 遼	[1-8 (P)] 住民避難と小規模農業水路分布を考慮した農業水利施設の生活用水供給効果 九大(院) 〇泉和昭・谷口智之・渡 祥之	[1-15 (P)] 国立公園施設の維持管理における「ヤマレコ」の有用性：奥日光地帯を事例として 日大 〇奥村健喜・宮坂加理、名古屋大(院) 宮坂隆文、中央大 大場章弘、日大 田中宏樹・照内裕夫・申田圭司	[1-22 (P)] 山形県河北町におけるワークショップを活用した多面的機能支払交付金活動の課題検討 農研機構 唐崎卓也・〇遠藤幸子・嶺田拓也・重岡 徹	[1-28 (P)] 山形県河北町元泉地区における地域主導の「ふるさと教育」 農研機構 〇嶺田拓也・重岡 徹	[1-29 (P)] 個人旅行における宿泊実態と農泊選択の可能性 同志社女子大 〇齋藤朱未・原田絵梨佳	[1-30 (P)] ラオス中山間地農村における森林の類型化 国際農研センター 〇木村健一郎、ラオス林研センター プンバサクサイ カンパーミ・シンコンザヤラス、農研機構 徳岡良則	[1-37 (P)] 巨大区画水田に付帯する圃場水利施設整備の考え方 筑波大 〇石井 敦

会場名	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					
	1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	3階 2講-31 4階 2講-42
9月5日(木)		[S-1-11] 新潟大 〇渡邊月子 [S-1-12] NTCコンサルタツツ(株) [S-1-13] 茨城大(院) 〇君嶋美優	[8-16] 長短期記憶(LSTM) モデルを利用した排水機場遊水池の水位予測 農工部門 〇木村延明 安瀬地一作・関島建志 吉永育生 農林水産技術会議事務局 榎 博英	[9-18] 水生植物の形態を考慮した魚類の生息環境解析 農工部門 〇相原晃哉 東京農工大(院) 福田信二	[10-14] 亜鉛を対象とした藻類のEC50に対するフルボ酸の影響評価 大阪府立大(院) 〇櫻井伸治 能勢町 灘花真子 大阪府立大(院) 中桐貴生 堀野治彦	ポスター掲示
			[8-17] 深層学習を用いた農業用水の供給量予測 三重大(院) 〇伊藤良榮 元三重大 本村信哉 三重大(院) 加治佐隆光 近藤雅秋	[9-19] カイボリ魚の実態と変遷 千葉県 〇鈴木涼太 宇都宮大 守山拓弥	[10-15] Application of the PCPF-F model for simulating pesticide fate and transport under foliage application Tokyo Univ. of Agri. and Tech. 〇 Le Hoang Tu Hirozumi Watanabe	
			[8-18] 普及型マルチスペクトルカメラによる水稻生育診断—窒素吸収量の評価を事例として— 石川県立大 〇藤原洋一 塚口直史・長野敏介	[9-20] キバチ <i>Pseudobagrus tokiensis</i> への内部標識の適用可能性の検討 宇都宮大(院) 〇早川拓真 宇都宮大 守山拓弥 千葉県生物多様性センター 森 晃	[10-16] 水田湛水における溶存態放射性 Cs の濃度変化 農研機構 〇久保田富次郎 錦織達啓 福島大 申 文浩 新潟大 宮津 進 吉川夏樹・原田直樹	
				[9-21] 改良型超音波エコー画像装置を用いた魚類資源量分布の調査手法に関する研究 新潟大(院) 〇梅木信尚 新潟大 吉川夏樹 新潟大(院) 佐藤太郎 新潟大 元永佳孝・本間航介 宮津 進 レキオ・パワー・テクノロジー(株) 河村 哲 ユナイテッド・エンジニアリング N.G.I 研 長井 裕		
	12:40~14:20					
	13:00~14:00 (第二講義棟3階、4階)					
農村計画	[1-38 (P)] 1960年以前の農用林面積と資源利用の関係性の把握 宇都宮大(院) 〇吉田直樹、宇都宮大 守山拓弥・田村孝浩	[2-6 (P)] トレンチャー掘削による補助暗渠溝の埋戻しの有無が圃場排水性に及ぼす影響 新潟県農総研 〇佐藤太郎、新潟県 細貝知広、新潟県新発田地域振興局 榎本信之、新潟県三条地域振興局 渡辺雅明、新潟県上越地域振興局 米山 純・樋口勝哉、宮城大 千葉克己	[2-7 (P)] スタビライザによる放置農地における植物根の除去の試み 宮城大 〇北辻政文、福島県 村上由貴、(株)東洋スタビ 成瀬徹司	[2-13 (P)] 竹林間伐材に由来する粉末資材の施与が水田土壌環境に与える影響 四日市大 〇廣住豊一・鈴木悠一郎・伊藤寿信・近藤海斗・永井雄大、三重大(院) 坂井 勝	[2-14 (P)] 客土水田の浸透型が稲体の銅およびカドミウム吸収に及ぼす影響 岩手大(院) 〇樋川佳士、弘前大 佐々木長市、岩手大(院) 達 范 津輝、弘前大 松山信彦・加藤千尋・遠藤 明	ポスター掲示
農地造成・整備・保全	[4-6 (P)] 弾性波エネルギーを指標としたコンクリート損傷度評価法の開発 NTCコンサルタツツ(株) 〇野村麻由子、北里大 島本由麻、新潟大 鈴木哲也	[4-7 (P)] X線CT法によるひび割れ損傷状況の可視化・定量化 北里大 〇島本由麻、新潟大 鈴木哲也、北里大 馬場光久・杉浦俊弘				

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	第一講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25

材料・ 施工	[4-13 (P)] 無機系被覆工の直接引張強度と母材コンクリート強度の関係 農工部門 ○浅野 勇、東北局 川上昭彦、農工部門 川邊翔平
	[5-7 (P)] 水田地域が有する雨水貯留能の評価と河川流量への影響 九大(院) ○小西野康平・谷口智之、福岡県農試 樋口俊輔、九大(院) 渡 祥之
	[5-8 (P)] 気候変動によるトンレナップ湖の水文環境の将来変化 山形大(院) ○米田一路、山形大 藤井秀人
	[5-14 (P)] 調整池における溶存酸素濃度の鉛直一次モデル 岐阜大(院) ○岩田浩幸、岐阜大 乃田啓吾・伊藤健吾・千家正照
	[5-15 (P)] 見島湾へ流入する窒素負荷量の推定に向けた基礎研究 岡山大(院) ○宗村広昭、岡山大 堀元智吾・大野華輔、岡山大(院) 諸泉利嗣
	[5-22 (P)] 庄内沿岸域における津波災害時の湧水の利用可能性 山形大 ○梶原晶彦・土屋賢大
	[5-29 (P)] 林相の異なる流域における渓流水温の特性 岐阜大(院) ○柳原未佑、Raden Intan State Islamic Univ. of Lampung Ali Rahmat、岐阜大 乃田啓吾・伊藤健吾・千家正照
	[5-35 (P)] 洪水時の水田状況を再現した圃場レベル湛水試験による水稲被害評価 農工部門 ○菅川裕樹・北川 巖・坂田 賢、北海道土川農試 岡元英樹、秋田県農試 青羽 遼、秋田県鹿角地域振興局 三浦一将
	[5-42 (P)] 宮城県丸森町での渓流水流量モデル化における蒸発散導入方法について 宮城大 ○原田茂樹・高橋信人、森林整備センター 渡邊陽子
	土壌物理
[7-14 (P)] 有機物分解や硝化にともなう土中の ATP 量の変化 三重大(院) ○岡田華保・渡辺晋生	
[7-26 (P)] 粘土鉱物添加がダイズ根近傍でのイオン動態に与える影響 東大(院) ○濱本昌一郎・相山真昭・二瓶直之・西村 拓	
[7-27 (P)] 多孔質媒体中のナノバブル輸送挙動へのコロイド粒子の沈着の影響 東大(院) ○杉本卓也・濱本昌一郎・西村 拓	
[7-28 (P)] シリカ粒子とポリエチレノキサイドから構成した混合懸濁液の流動特性 筑波大(院) ○黄 逸、筑波大 小林幹佳	
灌漑排水	[8-12 (P)] 一筆水田における浸透水の温度変化とその要因 農工部門 ○新村麻実
	[8-13 (P)] グイズ転換畑における土壌の乾燥・過湿が群落コンダクタンスおよび根の通水コンダクタンスにおよぼす影響 東大(院) ○久保田滋裕・西田和弘・吉田修一郎
	[8-25 (P)] 自然立地条件からみた低平地水田の水管理 農研機構 ○栗田美治
	[8-26 (P)] 水田地域の特徴を活かした豪雨時における雨水貯留と今後の対策 九大(院) ○谷口智之・今田舜介、農水省 村井隆人、九大(院) 渡 祥之
生態環境	[9-7 (P)] カワシンジュガイが有する水理特性に関する実験的研究 秋田県立大(院) ○入江優斗、秋田県北秋田地域振興局 大西将高、北里大 柿野 亘、久慈高 竹内 基、 パシフィックコンサルタンツ(株) 加藤 譲・堀合孝博、秋田県立大 水吉武志
	[9-8 (P)] 府中用水と矢川における長期生態水理調査 東京農工大(院) ○福田信二

9月5日
(木)

スチューデント①	スチューデントセッション1	第7会場 (2号館 2階 2-21)	座長: 浅田洋平・大山幸輝
11:00 ~11:07	[S-1-1] 農業農村工学会サマーセミナー 2018 報告 京大(院) ○松田壮顕、東大(院) 浅田洋平、京大防災研 田中宣多、東大(院) 辰野宇大、鳥取大(院) 大山幸輝、大阪府立大(院) 尾岡峻哉、 北大(院) 関本幸一、宮崎大(院) 前田 顕		
11:07 ~11:14	[S-1-2] 沖縄県における水田保全に関する環境教育の実施とその効果について 宇都宮大 ○金敷奈穂・鈴木なす子、石崎弘真、大澤和敏、石西藤栄サング礁基金 鷲尾雅久・干川 明		
11:14 ~11:21	[S-1-3] 初心者のためのスマート農業体験キットの開発 東大(院) ○高草本和史・溝口 勝		
11:21 ~11:28	[S-1-4] 被災地におけるスタディツアーが参加者の抱く訪問先への愛着に与える影響—農学部学生を中心とした福島県飯館村訪問を事例に— 東大 ○蛭谷夏海・杉野弘明、溝口 勝		
11:28 ~11:35	[S-1-5] 土地改良区における地区除外の実態把握 宇都宮大 ○荒川いずみ・田村孝浩		
11:35 ~11:42	[S-1-6] ラオス国ビエンチャン市の水環境問題における行政組織のニーズに関する調査 東京農工大 ○口分田彩夏、東京農工大(院) 加藤 亮		

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					3階 2講-31 4階 2講-42
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	

生態環境	[9-9 (P)] 農業水路の急勾配区間に設置した着脱可能な可撤式魚道における魚類の遡上特性 岡山大(院) ○三澤有輝、香川高専 高橋直己、岡山大(院) 中田和義
	[9-10 (P)] 河川浚渫土の圃場への客土が農業用排水路の魚類に与える影響 岐阜大(院) ○田中美季、岐阜大 伊藤健吾・乃田啓吾・千家正照
	[9-22 (P)] 圃場状況を考慮したトウモロコシの生育モデルの構築 東京農工大(院)連合 ○中島直久、宇都宮大 守山拓弥
	[9-23 (P)] 農業水路内の植生による水位上昇と魚類生息場への影響解析 農工部門 ○渡部恵司・吉瀬弘人・安瀬地一作、農工部門/国際水管研 中田 達、農工部門 正田大輔・井上敬資
	[9-30 (P)] 超高解像度衛星とランドサットによる銅路湿原赤沼周辺のハンノキ分布の変化の抽出 日大(院) ○飯村翔貴・申田圭司
	[9-35 (P)] 汽水域におけるヨシ原の刈り取りに対する生育反応 岡山大(院) ○中嶋佳貴・沖 陽子・金子 航・大嶋悠也、(株)ウエスコ 飯田直樹
環境保全	[10-7 (P)] 農業用水路向け水草刈り機のラジコン化 農工部門 ○山岡 賢、玉造工高 高野特史、農工部門 吉永育生・嶺田拓也・渡部恵司
	[10-8 (P)] 農業集落排水汚泥のメタン発酵における微量元素の必要性 農工部門 ○中村真人、地域環境資源センター 柴田浩彦、農工部門 山岡 賢、農研機構 折立文子
	[10-9 (P)] 淡水二枚貝を用いた見島湖の透明度改善に関する基礎研究 岡山大(院) ○荒川智之・中嶋佳貴・沖 陽子
	[10-10 (P)] Estimation of small Hydropower Generation on Headwork The United Graduate School of Agricultural Science, Gifu Univ. ○Fenglan Wang Gifu Univ. Keigo Noda National Agriculture and Food Research Organization Issaku Azechi Gifu Univ. Ken Hiramatsu・Masateru Senge
	[10-11 (P)] ウェーブレット解析を用いた植物起源揮発性成分の特性評価 新潟大(院) ○萩原大生、北里大 島本由麻、新潟大 鈴木哲也
	[10-17 (P)] 福島県飯館村における放射性セシウム流出の経年変化 宇都宮大(院) ○斉藤真利、宇都宮大 大澤和敏・松井宏之、東大(院) 西村 拓
	[10-18 (P)] 積雪寒冷地の黒ボク土リング圃における硝酸態窒素の溶脱特性 弘前大 ○遠藤 明・加藤 幸・加藤千尋・佐々木長市
	[10-19 (P)] 温帯地方の水田における気泡噴出によるメタン放出 明大 弓手友哉、明大(院) ○石井佑磨、東京農工大 本林 隆、明大 登屋浩助
	[10-20 (P)] 硝酸態窒素除去過程時の濃度変動特性 日大 ○山岸高洋、石川 航・木村敏史・森 あかね、日大 長坂直郎
	[10-21 (P)] 冬期湛水が土壌の理化学的および地下水水位に与える影響 日大(院) ○蛭川聡一郎・飯田勝寛、相模川左岸土改区 塩脇和弘、元神奈川県県央地域政総合センター 中村陽一
[10-22 (P)] 土壌耕盤上下層におけるCO ₂ 、CH ₄ ガス発生と地表面ガスフラックス 茨城大 ○西脇淳子・小松崎将一、東大 溝口 勝	
[10-35 (P)] 管内の圧力変動に対するウェーブレット解析を利用した漏水検出法の検討 東大(院) ○浅田洋平・木村匡臣、農工部門 安瀬地一作、東大(院) 飯田俊彰・久保成隆	

ポ
ス
タ
ー
掲
示

スチューデント①	セッション2	第8会場 (2号館 2階 2-22)	座長: 浅田洋平・大山幸輝
11:42 ~11:49	[S-1-7] Sustainability of Marine Fishery Resources for community Fisheries in Coastal area, Cambodia Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○PHEN BUNTHEOUN・KATO Tasuku		
11:49 ~11:56	[S-1-8] キューブサット衛星画像を用いた湿地・水田域の氾濫域解析モデルの開発 岐阜大 ○近藤福之・乃田啓吾		
11:56 ~12:03	[S-1-9] 地形指標を集約化したTOPMODELによる融雪流出の推定 岩手大(院) ○大倉恒星、岩手大 倉島栄一		
12:03 ~12:10	[S-1-10] 超音波の多重反射特性を用いたコンクリート損傷の検出 新潟大 ○大橋 純、新潟大(院) 萩原大生、北里大 島本由麻、新潟大 鈴木哲也		
12:10 ~12:17	[S-1-11] 異時点間の赤外線画像を用いたコンクリート欠損の検出 新潟大 ○渡邊月子、北里大 島本由麻、新潟大 鈴木哲也		
12:17 ~12:24	[S-1-12] 母材や養生時の水分条件がPCM被覆材の付着強度に与える影響 NTC コンサルタンツ(株) ○茅野元晴、石川県立大 森 文久		
12:24 ~12:31	[S-1-13] リングせん断試験による土の強度特性に関する研究 茨城大(院) ○君嶋美優・毛利栄征		

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	第一講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25

スチューデント② スチューデントセッション2 第7会場 (2号館2階2-21)		座長:相原星哉・金森拓也
14:20 ~14:27	[S-2-1] 農業用水の水質におけるタイワンシジミの発生リスク指標の作成	三重大 ○成川静馬, 三重大(院) 岡島賢治
14:27 ~14:34	[S-2-2] HSI モデルに基づく多種の生物に対する生息場評価手法の開発	愛媛大(院) ○尾崎浩平・泉 智揮・山下高之
14:34 ~14:41	[S-2-3] アオサギの捕獲方法の確立と追跡調査の可能性の検討	宇都宮大 ○田中勳起・守山拓哉, 宇都宮大(院) 見嶋ひろみ
14:41 ~14:48	[S-2-4] オタマジャクシへのイラストマークの適用の検討	宇都宮大 ○齋藤 馨・守山拓哉, 宇都宮大(院) 茂木万理菜, 東京農工大(院)連合) 中島直久
14:48 ~14:55	[S-2-5] 水番が行われている末端分水工掛内における水田水管理の実態	京大(院) ○松澤拓海・中村公人
14:55 ~15:02	[S-2-6] 循環灌漑導入に向けた低平地農業地域のかんがい排水における水収支評価	東京農工大(院) ○富山高明・加藤 亮
15:02 ~15:09	[S-2-7] Acoustic Emission によるパイプライン疑似漏水から発生する弾性波の特性評価	新潟大 ○齋藤真歩・小峯悠汰・鈴木哲也, 北里大 島本由麻, 東大(院) 浅田洋平・木村匡臣, 農工部門 安瀬地一作

スチューデント③ スチューデントセッション3 第7会場 (2号館2階2-21)		座長:松田社頼・久保田滋裕
16:20 ~16:27	[S-3-1] 石垣島における長期の土地利用と土砂流出量の変化	岐阜大 ○吉江望美・乃田啓吾
16:27 ~16:34	[S-3-2] Development of Protection Method on Soil Erosion in Agricultural Area in Thailand	Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○AUNGPADORN Teerawit・KATO Tasaku
16:34 ~16:41	[S-3-3] 平成30年7月豪雨における愛媛県吉田町付近の農地災害状況	三重大 ○塩野野也, 三重大(院) 岡島賢治
16:41 ~16:48	[S-3-4] 日本国内の農地における土壌侵食(水食)を予測するためのJ-WEPPの構築	宇都宮大(院) ○町田 元, 宇都宮大 大澤和敏・松井宏之
16:48 ~16:55	[S-3-5] 森林小流域から流出したセシウムホールの分析	東大(院) ○羽田野 聡・濱本昌一郎・二瓶直登・西村 拓
16:55 ~17:02	[S-3-6] 水田土壌における溶存CH ₄ ガス挙動がCH ₄ フラックスおよび土中CH ₄ ガス濃度と与える影響	明大(院) ○平林亮太・石井佑磨, 明大 登尾浩助
17:02 ~17:09	[S-3-7] 封入飽和状態の多孔質体中におけるコロイド移動に関する研究	東大(院) ○大吉浩之・濱本昌一郎・杉本卓也・西村 拓

9月5日(木)

第4セッション					
企画セッション③	農地造成・整備・保全④	企画セッション④	企画セッション⑤	水文・水質・気象④	
Org.小林 久	座長:藤巻晴行	Org.飯田俊彰	Org.北辻政文	座長:宗村広昭	
農村における再生可能エネルギーの創出の現状と今後の展望 <農村計画研究部会>	特殊土壌等への取り組み	土地改良事業を契機とした地域振興施策 <農業農村整備政策研究部会>	農業水利施設の点検・補修に関する最新技術 <材料施工研究部会>	水質モニタリングと負荷量推定	
14:20 14:35	[T-3-1] 農山漁村再エネ法施行5年を振り返って 食料産業局 ○川中正光 宮城大 ○千葉克己 弘前大 加藤 幸 宮城大 郷吉雅春 (株)日本総合地質 宮内敏郎	[T-4-1] 土地改良事業を契機とした地域振興 農村振興局 ○石川英一	[T-5-1] 中空微粒子を用いたびび割れ補修材料の高度化に関する研究 新潟大 ○鈴木哲也 (株)福田組 藤井伸之 小嶋篤志・須田 翼	[5-23] 有機汚濁水地域の長期的な嫌気的条件下にある底質直上の水質動態 九大(院) ○原田昌佳 Thuy Loi Univ. Tran Tuan Thach 九大(院) 平松和昭 田畑俊範	
	[T-3-2] バイオマス等 地域エネルギーを地域の事業にする実践 紫波グリーンエネルギー(株) ○山口勝洋	[T-4-2] 伊那市における新産業技術の活用 伊那市 ○平山和徳	[T-5-2] 機械学習を活用したX線CT画像処理によるびび割れ損傷の抽出 北里大 ○島本由麻 新潟大 鈴木哲也 北里大 馬場光久・杉浦俊弘	[5-24] 既存の水質データに基づく流出負荷量の推定について 神戸大(院) ○平井淳志 多田明夫・田中丸浩哉	
14:35 14:50	[T-3-3] 小水力発電を中心とした再生可能エネルギー利用の展開 那須野々原土政区連合 ○星野恵美子	[2-22] 酸性硫酸塩土壌の簡易判定法の作業条件 寒地研 ○山本弘樹 横濱充宏	[T-4-3] 「三ヶ日みかん」のブランド力を強化する基盤整備の推進 静岡県西部農林事務所 ○三浦康星		
		[T-4-4] 次世代型農業水利システムから地域振興へ 東大(院) ○飯田俊彰			

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			第二講義棟		
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	3階 2講-31 4階 2講-42

スチューデント②	
15:09 ~15:16	[S-2-8] 湛水深遠監視が大規模作農家の水管理に与える影響 東大(院) ○清水海斗・飯田俊彰・木村匡臣・浅田洋平
15:16 ~15:23	[S-2-9] 配水槽の有無がポンプ灌漑のエネルギー効率に与える影響 東大(院) ○佐々木泰介・吉田修一郎・西田和弘
15:23 ~15:30	[S-2-10] 営農型太陽光発電における太陽光パネルの遮光が水稲生育に及ぼす影響 九大 ○泊 昇哉, 九大(院) 谷口智之・渡 祥之
15:30 ~15:37	[S-2-11] Water Allocation Assessment in Charek Irrigation Scheme, Pursat River Basin, Cambodia Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○THOUK Panha・KATO Tasaku
15:37 ~15:42	[S-2-12] 東北タイにおける濁水に対する農家の認識とその検証 岐阜大(院) ○野寺美輝, 岐阜大 乃田啓吾, 茨城大 吉田貢士, Khon Kaen Univ., Mallika Srisutham
15:42 ~15:49	[S-2-13] 北印薩沼循環灌漑地区における数日間隔での水質変動の解析 東大(院) ○矢田部沙羅・飯田俊彰

スチューデント③	
17:09 ~17:16	[S-3-8] 耕起された裸地土壌における乾燥密度と土壌水理特性の変化 明大(院) ○砂川優樹, USDA-ARS Thomas Sauer, Iowa State Univ., Robert Horton, 明大 登尾浩助
17:16 ~17:23	[S-3-9] まき土と牛ふん堆肥の混合割合を変えた土壌の物理性の比較 島根大 ○松田伸也・深田耕太郎
17:23 ~17:30	[S-3-10] TDR法による点滴灌漑下の土壌水分特性の推定 明大(院) ○鈴木隆文, 明大 登尾浩助
17:30 ~17:37	[S-3-11] 用排兼用クリークの水位が転換地の水循環に及ぼす影響 東大(院) ○平野 伶・吉田修一郎・西田和弘, 福岡県農試 樋口俊輔
17:37 ~17:42	[S-3-12] 電気探査を利用した水田土壌の電気伝導度の測定 岩手大(院) ○高橋都成, 岩手大 山本清仁
17:42 ~17:49	[S-3-13] 水田における電磁探査による電気伝導度分布と土壌溶液イオン濃度の測定 岩手大(院) ○今野雄太, 岩手大 山本清仁
17:49 ~17:56	[S-3-14] 通水停止時間が多孔質体中におけるコロイド粒子の輸送挙動に与える影響 東大(院) ○萩田 翔・濱本昌一郎・杉本卓也・西村 拓

ポスター掲示

(14:20~16:00)					
企画セッション⑥	スチューデントセッション②	灌漑排水④	企画セッション⑦	企画セッション⑧	
Org.黒田清一郎	座長:相原星哉・金森拓也	座長:吉迫 宏	Org.神宮宇 寛	Org.稲垣仁根	
物理探査技術の技術動向と農業農村工学分野への応用	生物生態系・灌漑排水	農地排水	農村生態工学と自然災害に対するレジリエンス <農村生態工学研究部会>	パイプラインの地震時水圧の計測と解析 <応用水理研究部会>	
[T-6-1] タイ国農業セクターにおける物理探査技術の利活用 茨城大 ○吉田貢士 カセサート大 Desell Suanburi 茨城大 前田滋哉・黒田久雄	各発表の詳細は18~19ページをご覧ください。 [S-2-1] 三重大 ○成川静馬 [S-2-2] 愛媛大(院) ○尾崎浩平 [S-2-3] 宇都宮大 ○田中勳起 [S-2-4] 宇都宮大 ○齋藤 馨 [S-2-5] 京大(院) ○松澤拓海 [S-2-6] 東京農工大(院) ○富山高明 [S-2-7] 新潟大 ○齋藤真歩 [S-2-8] 東大(院) ○清水海斗 [S-2-9] 東大(院) ○佐々木泰介	[8-19] 環境変化条件下における農業用排水機場の必要ポンプ能力簡易評価手法 (株)ナルサワコンサルタント ○高野陽平・赤堀悦朗 田巻雅平 新潟大 吉川夏樹 新潟県 稲垣政則 新潟県土壌振興局 佐藤淳亮	[T-7-1] 一農村生態工学研究者が感じる自然災害 西日本農研センター ○竹村武士 寒地研 ○大久保 天 今泉祐治・寺田健司 川口清美・中村和正	[T-8-1] 農業用管水路に発生する地震時水圧 [T-8-2] 東北地方太平洋沖地震時における管路内動水圧変化の再現水機槽 ○伊藤俊輔・佐藤信光 みずほ情報総研(株) 坂本大樹・吉村英人 真鍋 尚	
[T-6-2] ドローン吊り下げ型電磁探査システムによる比抵抗マッピング 地質調査総合センター ○光畑裕司・横田俊之			[T-7-2] ため池の水位低下とガガブタの生育分布との関係 香川大 ○角道弘文		
[T-6-3] 物理探査におけるスパースモデリングの可能性 岡山大 ○珠玖隆行			[T-7-3] 圃場整備事業におけるビオトープの防災・減災機能 (株)ウエスコ ○西 昇悟 齋藤光男・山下博康 田原美桜		

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
	第一講義棟				
場所	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25
14:50 ↓ 15:05		[2-23] 農地塩類のカスケード利用システム導入による高濃度塩類を資源物質に転換する順応的環境ガバナンスの実践的研究 愛媛大(院) ○久米 崇 北大(院) 山本忠男 鳥取大 清水克之		[T-5-3] 漏水探査装置を用いた管水路の漏水探査技術 農工部門 ○浅野 勇 川邊翔平・森 充広 東北大 川上昭彦 [T-5-4] 「左官アースト」を用いたコンクリート補修工法の導入 (株)南組 ○南 真樹 西谷内龍司	[5-25] 富栄養状態における藻類の増殖に対する銅イオンの殺菌効果の実験的研究 九大(院) ○川良みさき 原田昌佳・平松和昭 田畑俊範
15:05 ↓ 15:20		[2-24] タイ王国コンケン県における土壌塩類化の実態 北大(院) ○野原菜穂 鳥取大 清水克之 愛媛大 久米 崇 コンケン大 Chuleemas Boonthai IWAJ 北大(院) 山本忠男		[T-5-5] UAVによる農業水利施設の機能診断手法の検討 内外エンジニアリング(株) ○中村博樹・田中和彦	[5-26] 定期モニタリングデータに基づく負荷量不偏推定法の改良 神戸大(院) ○多田明夫 田中丸浩哉
15:20 ↓ 15:35				[5-27] 異なる処理法による農業集落排水処理水の灌漑への直接利用の適用性 農工部門 ○濱田康治 地域環境資源センター 柴田浩彦 農工部門 亀山寺司 宮本輝仁・岩田幸良	
15:35 ↓ 15:50				[5-28] Investigating runoff, infiltration and sediment discharge using mini portable pressure head type rainfall simulator Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○JIRARATCHWARO Charoen SUZUKI Yutaka SAHO Norihide SIAW Onwona-Agyeman WATANABE Hirozumi	

休憩

第5セッション				
	企画セッション⑨	企画セッション⑩	企画セッション⑪	企画セッション⑫
	Org. 凌 祥之	Org. 大西健夫・竹下伸一	Org. 溝口 勝	Org. 吉田貢士
	持続可能な社会の構築に向けた資源循環の施策、事例及び技術 <資源循環研究部会>	中山間地における水路資本の活用法	「農村地域に高度通信情報インフラが整備されたとしたら—Society 5.0と農業農村工学—」 <農業農村情報研究部会>	タイ国における統合的な気候変動適応戦略の共創推進に関する研究 (ADAP-T)
16:20 ↓ 16:35	[T-9-1] 東京都の資源循環施策について 東京都 ○塚田泰久	[T-10-1] 日本における水路資源の保全状況の分析 岐阜大 ○大西健夫	[T-11-1] Society 5.0と農業農村振興 農水省 ○松岡宗太郎 国際協力機構 徳若正純	
16:35 ↓ 16:50	[T-9-2] 課題解決型コ・デザインと農業の7次産業化—持続社会システムづくりの実践事例の紹介— 島田設備(株) ○島田 敏	[T-10-2] 中山間地域の水路から見た治水と利水 北里大 ○榎原啓之	[T-11-2] 機械学習を用いた集団における影響予測 近畿局 ○概瀬 誠	

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					3階 2講-31 4階 2講-42
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	
[T-6-4] 統合物理探査による斜面部での降雨浸透水のモニタリング 北大 ○鈴木浩一	[S-2-10] 九大 ○泊 昇哉 [S-2-11] Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. And Tech. ○THOUK Panha [S-2-12] 岐阜大(院) ○野寺美輝 [S-2-13] 東大(院) ○矢田部沙羅	[8-21] 八郎潟干拓地における田んぼダムの洪水緩和効果の定量評価 新潟大 ○宮津 進 秋田県立大 近藤 正 農研機構 池山和美 北川 巖 (株)ナルサワコンサルタント 高野陽平・田巻翔平 赤堀悦朗	[T-7-4] 震災後に再生した湿生植物群落の保全に向けた耕作放棄地の活用とその効果 北総生き物研究会 ○金子是久 宮城大 神宮宇 寛	[T-8-3] 地震時における長距離管路内の動水圧変化に関する再現性検証 みずほ情報総研(株) ○坂本大樹・吉村英人 真鍋 高 水機構 伊藤俊輔 佐藤信光 [T-8-4] 地震時における空気弁の被災メカニズムに関する基礎的な室内実験 農研機構 ○田中良和 有吉 充 東京農工大 Silvia Petkova 農水省 白濱富久男 石橋正匡	ポスター掲示
		[8-22] 転作田の雨水流出機構のモデル化 新潟大(院) ○松下時生 新潟大 吉川夏樹 (株)ナルサワコンサルタント 高野陽平			
		[8-23] 清掃具と傾斜水閘を装着した暗渠の開発 (株)三浜測量設計社 ○兼子健男 (株)創輝建設 木村憲行 (合)坂田機械産業 坂田良一			
		[8-24] 無勾配暗渠の排水効果の経年変化 北大(院) ○田中寿治 山本忠男・柏木淳一 井上 京			

16:00~16:20

(16:20~18:00)				
企画セッション⑬	スチューデントセッション⑬	企画セッション⑭	企画セッション⑮	
Org. 向後雄二	座長: 松田壮顕・久保田滋裕	Org. 宮本輝仁	Org. 後藤真宏	ポスター掲示
これからの農業開発、企業側からの発信 <農業農村工学会 大会実行委員会>	土壌保全・土壌物理	品質制御のためのマルチを利用した土壌水分管理 <畑地整備研究部会>	江戸・東京を支えた坂東地域の(水土の知) <水文化研究部会>	
	各発表の詳細は18~19ページをご覧ください。 [S-3-1] 岐阜大 ○吉江望実 Tokyo Univ. of Agri. And Tech. ○AUNGPADORN Teerawit [S-3-3] 三重大 ○塩野将也	[T-14-1] マルチ方式による高品質ミカン栽培 岐阜大 ○伊藤健吾	[T-15-1] 江戸のまちづくり計画が遺した武蔵東部低地の水ネットワーク 水のフォルム ○藤原穂子 [T-15-2] 「道路山水」に見る武蔵野の開発 水文化研究部会 ○広瀬 伸	

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	
	第一講義棟					
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25	
9月5日(木)	16:50 }	[T-9-3] アミノ酸バランス飼料による 糞尿の環境負荷低減 畜産部門 ○萩野峻史 [T-9-4] 乾式メタン発酵による循環型 豚ふん尿処理に関する研究 東京農工大 ○利谷翔平 孟 令宇・豊田剛己 寺田昭彦・細見正明	[T-10-3] 歴史的水利遺構の価値・管理 について一熊本原山都町通潤 用水を事例として一 九州沖縄農研センター ○島 武男 [T-10-4] 高千穂郡・椎葉山世界農業遺 産地域における山腹水路の 特徴 宮崎大 ○竹下伸一	[T-11-3] ドローン+AIを活用したピ ンポイント農業散布テクノロ ジー (株)オプティム ○休坂健志 [T-11-4] アイディアソン：未来の農村 で何をしたいか？ 東大(院) ○杉野弘明 溝口 勝	[T-12-1] タイ国における統合的な気候 変動適応戦略の共創推進に関 する研究 国連大/東大 ○沖 大幹 Kasetsart Univ. Kiatiwat T. 東大生産研 木口雅司 松本京子 Ritphring S. 富山県立大 手計太一 Kasetsart Univ. Suanpaga W. 名古屋大(院) 白川博章 [T-12-2] チャオプラヤ川流域を対象と した水資源季節予測の試み 東京工大 ○勝 信次郎 [T-12-3] 温暖化と植林がタイ・チャオ プラヤ川上流域での流出と蒸 発散に及ぼす影響 環境研 ○高田久美子 花崎直太 [T-12-4] タイ国農業セクターにおける 気候変動適応策の検討 茨城大 ○吉田資士 東北大(院) 本間香貴 東大生産研 沖 一雄 福島大 牧 雅康 [T-12-5] タイ国家適応計画とその策定 ・実施に対する貢献 東大生産研 ○木口雅司 松本京子 富山県立大 手計太一 名古屋大(院) 白川博章 Kasetsart Univ. Suanpaga W.・Ritphring S. Kiatiwat T. 国連大/東大 沖 大幹	
	17:05 }					17:20
	17:20 }					17:35
17:35 }	17:50					

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
第二講義棟					
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	3階 2講-31 4階 2講-42
	[S-3-4] 宇都宮大(院) ○町田 元 [S-3-5] 東大(院) ○羽田野 聡 [S-3-6] 明大(院) ○平林亮太 [S-3-7] 東大(院) ○大古湧之 [S-3-8] 明大(院) ○砂川優樹 [S-3-9] 島根大 ○松田伸也 [S-3-10] 明大(院) ○鈴木隆文 [S-3-11] 東大(院) ○平野 伶 [S-3-12] 岩手大(院) ○高橋郁成 [S-3-13] 岩手大(院) ○今野雄太 [S-3-14] 東大(院) ○萩田 翔	[T-14-2] Modeling of water and heat flow in mulched soil under rain-fed soybean cultivation Graduate School of Agricul- ture, Kyoto Univ. ○Mohammad Abdul Kader Kimihito Nakamura Gifu Univ. Masateru Senge [T-14-3] プラスチックマルチ圃場の土 壌環境と作物生長 佐賀大 ○原口智和			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	第1講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25
第6セッション					
	農村計画④		土質力学②	材料・施工④	水文・水質・気象⑤
	座長：坂田孝代		座長：木全 卓	座長：石井将幸	座長：土原健雄
	地域づくり計画		改良土の侵食及び強度特性	管路の被災と診断	気象リスクの評価と予測
9:00 9:15	[1-23] 住民主導型の地区計画の実施状況とその影響要因に関する研究—島根県邑智郡邑南町の夢づくりプランを事例に— 岡山大(院) ○九鬼康彰 岡山山 戸井裕亮		[3-18] 降雨による土壌侵食と浸透へのソイルセメントの効果 東京農工大 ○日比絹子 PHENG Sokline 農研機構 堀 俊和 東京農工大 向後雄二	[4-20] 北海道胆振東部地震におけるパイプラインの被災状況 北海道局、胆振東部事業所 ○小野高二 (株)フロンティア技研 鈴木和志 NTC コンサルタンツ(株) 源田和隆 サンスイコンサルタンツ(株) 真田栄一 茨城大 毛利栄征 寒地研 中村和正	[5-30] 気象リスクにより生じる農業生産物被害への確率論的リスク評価手法の適用検討(その1) 東電設計(株) ○信岡 卓 茨城大 吉田貢士 東電設計(株) 山川大貴 茨城大 永峰佑人
9:15 9:30	[1-24] 中山間地域の新たな土地利用としての山地階層の意義と課題 信州大(院) ○内川義行		[3-19] EPS 破砕片を用いた地盤侵食の促進に関する水理実験 産総研 竹川尚希 神戸大 ○角川莉央 神戸大(院) 澤田 豊 河端俊典	[4-21] 管体の機能劣化式予測における事故曲線の検証 宮崎大 ○稲垣仁根	[5-31] 気象リスクにより生じる農業生産物被害への確率論的リスク評価手法の適用検討(その2) 東電設計(株) 信岡 卓 茨城大 吉田貢士 東電設計(株) 山川大貴 茨城大 ○永峰佑人
9:30 9:45	[1-25] 属地的な行政サービスに伴う北陸3県の市町村裁出の試算 金沢大 ○林 直樹		[3-20] ガス発生を考慮した土の固化処理方法の検討 岩手県 ○金野那奈美 岩手大 金山素平	[4-22] 農業用パイプラインの調査・診断方法開発に対する実現場の情報共有 鳥取大 ○兵頭正浩	[5-32] 湯水実態の調査分析及び湯水リスクの評価基準の検討—ななほ梅雨、梅雨の降水量と湯水発生確率の関係— 鳥取県 日下靖之 日本水士総研 ○木崎隆弘

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					3階 2講-31 4階 2講-42
第2講義棟					
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	
(9:00~10:40)					
企画セッション⑩	土壌物理③	灌漑排水⑤	生環境④	水理①	
Org.増本隆夫・中村公人	座長：濱本昌一郎	座長：吉田武部	座長：大野 研	座長：泉 智揮	
PAWEES と PWE の展望 <PAWEES 事務局 ・国際委員会>	土壌における温度特性とガス の挙動	各国の農地水管理	UAV の活用・農業による生物への影響	防災と水理	
[T-16-1] PAWEES 奈良 2018 会議に みる PWE (Paddy and Water Environment) 誌の今後 秋田県立大 ○増本隆夫	[7-15] 断続的な浸潤にともなう凍土 中の水分量と地温の変化 三重大(院) ○佐藤郁弥 渡辺晋生	[8-27] タンザニア国ローアモシ地区 における水田かんがい用水の 配分実態 国際農研センター ○廣瀬千佳子・廣内慎司 大阪府立大(院) 尾関雄哉 堀野治彦	[9-24] 砂浜海岸における UAV を用 いた浸食堆積モニタリング 石川県立大 ○長野峻介 嶋田陸人・藤原洋一 一恵英二	[10-23] サイホン断面計画と幹線排水 路の曲線半径の実験的検証 関東局那珂川沿岸農水事業所 林 範昭 関東局利根川水系調査管理事 務所 橋本和幸 関東局栃木南部農水事業所 岸川哲也・瀧地紀幸 サンスイコンサルタンツ(株) ○山岡大輔・石渡康介 山田慎一郎 農工部門 浪平 篤 (株)建設技術研究所 関谷 明	
[T-16-2] PAWEES の活動と展望 PAWEES 事務局長/近畿大 松野 裕 京大(院) ○中村公人					
[T-16-3] 国際水田・水環境ネットワ ーク (INWEPF) について 農水省 宮川賢治 高野 伸・○堤 西介					
	[7-16] サーモ TDR を用いた凝固点 近傍の温度域における凍土水 含有量の新たな測定法 岐阜大 ○小島悠輝 中野雄太 弘前大 加藤千尋 明大 登尾浩二 岐阜大 神谷浩二 アイオワ州立大 Robert Horton	[8-28] タンザニア国ローアモシ地区 におけるかんがいの現状と課 題 国際農研センター ○廣内慎司・内村 求 廣瀬千佳子・柳原誠司 横山繁樹	[9-25] 鳥取砂丘における UAV を用 いた三次元モデルの作成・精 度評価と砂移動の解析 鳥取大 ○齊藤忠臣 東京部 高原慶貴 建設技研インターナショナル 関 栄司 鳥取大乾地研 河合隆行 鳥取大 永松 大 猪追耕二	[10-24] 排水機場の遊水池形状および 幹線排水路の流入計画の実験 的検証 関東局那珂川沿岸農水事業所 林 範昭 関東局利根川水系調査管理事 務所 橋本和幸 関東局栃木南部農水事業所 岸川哲也・瀧地紀幸 サンスイコンサルタンツ(株) ○石渡康介・山岡大輔 山田慎一郎 農工部門 浪平 篤 (株)建設技術研究所 関谷 明	
	[7-17] 津軽地域の灰色低地土りんご 園における土中 CO ₂ ガス濃 度変動 弘前大 ○加藤千尋 花岡美来・遠藤 明 佐々木長市・伊藤大雄	[8-29] 持続可能な農業に向けたケニ ア国ムエンア灌漑地区の各灌漑 ブロックにおける灌漑用水要 求量と水供給に関する分析 東京農工大 ○工藤貴史 東京農工大(院) 加藤 亮	[9-26] 小型 UAV による高解像度の DEM・NDVI データを用い た作物の生育状況の把握 帯広畜産大 ○張 可 小暮嘉樹・辻 修	[10-25] 対向する排水が合流する与良 川統合排水機場遊水池の排水 性能の実験的検証 関東局那珂川沿岸農水事業所 林 範昭 関東局利根川水系調査管理事 務所 橋本和幸 関東局栃木南部農水事業所 岸川哲也・瀧地紀幸 サンスイコンサルタンツ(株) 山岡大輔・石渡康介 山田慎一郎 農工部門 浪平 篤 (株)建設技術研究所 関谷 明	

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	第一講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25
9:45 10:00	[1-26] 農村地域における将来人口推計と拠点形成に向けた生活利便施設の立地に関する研究 信州大 ○藤原良夫 信州大(院) 羽入田 武		[3-21] 竹繊維の形状と添加量が土の力学的特性に及ぼす影響 岩手大(院) 宮 隆之 岩手大 ○金山素平	[4-23] 管内径測定装置開発による内径測定精度の改善について (株)栗本織工所 ○奥田忠弘 三重大(院) 村田博司 寒地研 ○田中健二 鶴木啓二・川口清美	[5-33] 北海道胆振東部地震による斜面崩壊土砂に伴う湧水発生に関する調査報告 寒地研 ○田中健二 鶴木啓二・川口清美
10:00 10:15	[1-27] 人口の転入増等が見られる過疎・山村地域の市町村に係る要因分析 日本水士総研 ○松井俊英		[3-22] 弾性体混合土の圧縮挙動のモデル化に関する研究—球状試料の幾何学的モデルについての考察— 大阪府立大(院) ○岡本彦蔵 木全 卓・工藤庸介	[4-24] 内面載荷法を適用したひび割れRC管の3次元FEM解析の検討 鳥取大(院)連合 ○大山幸輝 鳥取大 兵頭正浩 新方美彦 鳥根大 石井将幸	[5-34] 平成30年7月豪雨によるため池決壊の要因分析 元日本水士総研 山下 正 日本水士総研 ○瀧川拓哉
10:15 10:30			[3-23] 石灰およびセメント改良土のスレーキングに伴う一軸圧縮強さの変化 佐賀大工学教育機構 ○近藤文義 熊本県 浅野将太郎 福岡県 小塩祥平 佐賀県 村岡洋美	[4-25] 圧力波伝播に基づくパイプライン損傷の非破壊同定に関する研究 新潟大 ○鈴木哲也 小峯悠汰 東大(院) 浅田洋平 木村匡臣 農工部門 安瀬地一作	
休憩					
第7セッション					
	農村計画⑤ 座長：丸鬼康彰 持続可能な農業生産	土質力学③ 座長：林田洋一	材料・施工⑤ 座長：兵頭正浩	水文・水質・気象⑥ 座長：石田 聡	
11:00 11:15	[1-31] 中山間地域等直接支払制度を活用する集落の協定農用地維持につながる要因の分析・調査 日本水士総研 ○杉田 前 伊藤龍太	[3-24] 地震動による地すべり変位量についての試算 農工部門 ○楠本岳志 中里裕臣	[4-26] 塩化ビニル管の農業用パイプラインとしての性能低下について 農工部門 ○有吉 充 田中良和	[5-36] 地域傾度解析を用いた極値降データの「外れ値」の統計的評価 岡山大(院) ○近森秀高 工藤亮治 愛媛県 近藤祐平	

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			第二講義棟		
1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	3階 2講-31 4階 2講-42
	[7-18] 簡易CO ₂ センサーを使ったチャンバーによる地表面CO ₂ フラックス測定 明大 ○登尾浩助	[8-30] EVALUATING IRRIGATION WATER RESOURCES AVAILABILITY AND CLIMATE CHANGE IMPACTS ON SCHEME MANAGEMENT—CASE STUDY OF WATER BALANCE SIMULATION OF MWEA IRRIGATION SCHEME, KENYA— United Graduate School of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Akoko George Otieno Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato	[9-27] 有機農法稲作における抑草方法が水田植物に与える影響 岐阜県 ○南谷拓哉 千葉県生物多様性センター 森 晃 宇都宮大 守山拓弥	[10-26] アンダーパスに一次元解析を導入したため池決壊氾濫解析 農研機構 ○小嶋 創 竹村武士・吉迫 宏 松田 周・廣瀬裕一 正田大輔・李 相潤	ポ ス タ ー 掲 示
	[7-19] ガス透過性チューブを用いた土中のN ₂ OおよびCH ₄ 濃度の測定 琉球大(院) ○棚原直佳 酒井一人	[8-31] GREY WATER FOOTPRINT OF RICE CULTIVATION IN SOUTHERN PROVINCE OF SRI LANKA: COMPARISON BETWEEN TWO LEVELS OF FERTILIZER APPLICATION. Univ. of the Ryukyu/Univ. of Ruhuna ○RHK Rathnappriya Univ. of Ryukyu Kazuhiro Sakai Univ. of Ruhuna CM Navarathne Agricultural Research Station U Ratnayake	[9-28] 土壌の理化学性が土壌動物の個体数に与える影響—青森県東北町における休耕地の事例— 関東局 ○玉川美月 北里大 森 洋 高松利恵子・落合博之	[10-27] Scenario analyses for the emergency solution to protect Hanoi Capital from flood disaster of the Red River Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu Univ. ○Sai Hong Anh Faculty of Agriculture, Kyushu Univ. Toshinori Tabata Kazuaki Hiramatsu Masayoshi Harada	
		[8-32] ミャンマーにおける灌漑施設アセットマネジメント研修のインパクト 国際農業協働協会 ○松原英治 海外農業開発コンサルタント協会 大平正三 佐古眞三東 朝日航洋(株) 池田良生 生谷栄里	[9-29] 残留塩素が貝類の分布に与える影響 岐阜大(院) ○山下みずき 岐阜大 伊藤健吾 乃田啓吾・千家正照	[10-28] 後背地に配置した二線堤による津波の減勢効果について 農工部門/東京農工大(院連合) ○岡島建志 農林水産技術会議事務局 榎 博英 農工部門 安瀬地一作 木村延明 東京農工大(院連合) 向後雄二	
10:40~11:00					
(11:00~12:40)					
企画セッション⑦ Org. 森井俊英	土壌物理④ 座長：西脇淳子	灌漑排水⑥ 座長：坂田 賢	生態環境⑤ 座長：齊藤忠臣	水理② 座長：浪平 篤	ポ ス タ ー 掲 示
産官学連携を通じた人材確保・育成を考える <農業農村工学関連分野技術者教育プログラム認定審査委員会>	セシウムの挙動と土壌コロイド特性	土地改良と灌漑水管理	地域生態系の空間的解析	環境水理(実験, 計測, 解析)	
[T-17-1] 農業農村工学技術者の入口となる教育プログラムの取り組み 九大(院) ○渡 祥之	[7-20] 森林小流域からのセシウムボール流出 東大(院) ○羽田野 聡 濱本昌一郎・二瓶直登 西村 拓	[8-33] 土地改良事業の費用便益分析に関する一考察 農工部門 ○北村浩二	[9-31] SNSに投稿された景観画像の分析 三重大 ○大野 研 八木大貴・水谷拓朗	[10-29] Study on natural frequencies of a real and small-scale model of a cylindrical tank Univ. of Architecture ○Silviya PETKOVA Dimitar KISLAKOV Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Yuji Kohgo	

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場
	第一講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25
9月6日(金)	11:15 11:30	[1-32] 弘前周辺における農家子弟以外からの新規就農者の状況 弘前大 ○藤崎浩幸 加藤絵麻	[3-25] 土砂流入によるため池堤体に対する作用荷重に関する検討 農工部門 ○正田大輔 吉道 宏・楠本岳志 井上敦資 防災科学技研 酒井直樹	[4-27] ガラス繊維強化ポリエチレン管の長期性能検証(環剛性試験) ダイヤラ(株) 時吉亮亮 高原源太郎・○井手元寿也 高耐圧ポリエチレン管協会 日野林誠二 山形大(院) 栗山 卓	[5-37] 豪雨の発生要因を考慮した複合ボアソンモデルに基づく豪雨頻度解析 岡山大(院) ○津野加奈子 近森秀高・工藤亮治
	11:30 11:45	[1-33] 高校生による耕作放棄地の再生と管理 信州大(院) ○岩崎 史 信州大 鈴木 純 藤居良夫	[3-26] 平成30年7月豪雨によるため池の浸潤線変動の検討 愛媛大(院) ○小林龍之 泉 智揮・武山絵実	[4-28] 離散体ブロック擁壁の孕み出しによるアルミ棒積層地盤内に敷設した埋設管への影響 鹿児島大 ○平 瑞樹 田上輝樹	[5-38] 気象変動の影響による確率降雨量の変化 日本水士総研 ○小倉健一郎
	11:45 12:00	[1-34] 東京都エコ農産物認証生産者の意識からみた制度の現状と課題 東京農工大 ○藤川智紀 東京都 石和田風来	[3-27] 石積ブロックとグリッドによる老朽化ため池堤体の耐震補強 東京農工大(院連合) ○王 博函・毛利栄征	[4-29] 農業用水路トンネルに対する二方向載荷試験における背面空洞による影響 岡山大(院) ○立石 翼 柴田俊文 日化エンジニアリング(株) 岡山大(院) 西村伸一 珠玖隆行	[5-39] 長期水収支からみた山地降水量の推定精度の比較 サンスイコンサルタント(株) ○松尾洋哉・宮島真理子 農工部門 吉田武郎 サンスイコンサルタント(株) 濃川紀子・森田孝治
	12:00 12:15	[1-35] ブラジル・セラドの大規模天水大豆農業における降雨条件の影響—播種時期作業への影響を中心に— 筑波大(院) ○花田賢二 石井 敦	[3-28] 遠心載荷振動試験によるフィルタム砂模型の動的挙動への入力地震波局波数の影響 東京農工大 ○江口 慧 佐藤友孝・ツツツウイン 榑谷麻衣 農工部門 田頭秀和 林田洋一 東京農工大 向後雄二	[4-30] FRPシートと側壁基部アンカーの併用による水路トンネルの補強効果 島根大 ○石井将幸 上野和広 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 小森篤也 オリエンタル白石(株) 堀越直樹・西須 稔	[5-40] 岡山市における確率可能蒸発量とその推定式 岡山大 勝治 誠 岡山大(院) ○諸泉利嗣 宗村広昭
12:15 12:30	[1-36] タイ農村部における農家の気候変動適応策に対する意識と実施に関する研究 東大生産研 ○松本京子 Khon Kaen Univ. Srisutham M. Land Development Department Sritumbon S. Kasetsart Univ. Ritphring S. 東大生産研 木口雅司 国連大/東大 沖 大幹	[3-29] 3次元計測に基づくため池堤体の有限要素モデル化と地震応答解析 中西国局 ○谷田麻緒 岡山大 西村伸一 柴田俊文・珠玖隆行 (株)ラグラフィ設計工房 金重 稔	[4-31] ひび割れを生じた水路トンネルに対する補強効果 オリエンタル白石(株) ○堀越直樹・西須 稔 島根大 石井将幸 農研機構 川上昭彦 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 小森篤也	[5-41] 蒸発散量推定へのCMOS温度湿度センサーの適用 鹿児島大 ○伊藤祐二 佐賀大 平嶋雄太 宮本英揮 鹿児島大 初井和朗	

昼休み

会場名	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					
	1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	3階 2講-31 4階 2講-42
9月6日(金)	[T-17-2] 学生とともにフィールドワークを行う楽しみ 新潟大 ○坂田寧代	[7-21] 森林小流域からの放射性Cs流出のモデル化 福島県環境創造センター ○山崎琢平 東大(院) 濱本昌一郎 ニューヨーク州立大 Chris Renschler 東大(院) 西村 拓	[8-34] 日本の参加型灌漑管理(PIM)の成功要因:兵庫県加古土地改良区の事例から 重藤亜大 ○角田字子	[9-32] 景観を用いた希少生物移植の成功条件 三重大 ○谷浦拓馬 大野 研	[10-30] 絶対粗度による鋼管の流速係数の推定方法 日本水道鋼管協会 ○戴口貴啓・笠原一朗 庵崎高志・前田真吾	ポスター掲示
	[T-17-3] 現場研修や企業訪問を通じた農業農村工学系技術の理解促進 土地改良建設協会 ○大澤祐一	[7-22] 放射性セシウムを含む埋設土壌からの放射線長期モニタリング 東大(院) ○溝口 勝	[8-35] 室内実験装置を用いた乳牛ふん尿スラリーの曝気試験 実地研 ○田中 稔 中山博敬・横川仁伸	[9-33] 三重県におけるイノシシ、シカ、サルによる農作物被害の空間分布 三重大 ○中岡治太 大野 研	[10-31] パースクリーン型深層取水工に生じる負圧の測定 明大 ○小島信彦・吉田直人	
	[T-17-4] 学習・教育到達目標からみた技術者教育(JABEE)の成果の評価 (株)ジロコ ○河津宏志	[7-23] 溶存有機物が吸着選択性の異なるサイトのCsに与える影響 東大(院) ○辰野宇大 濱本昌一郎・二瓶直登 西村 拓	[8-36] 灌漑水由来の懸濁放射能セシウムの水田内動態 新潟大(院) ○稲葉謙土 新潟大 吉川夏樹 (株)建設技術研究所 鶴田綾介 大同コンサルタンツ(株) 青山尚樹 新潟県 上山直樹 新潟大 原田直樹・宮津 進 新潟大(院) 鈴木啓真 松原達也 福島大 申 文浩 愛知時計電機(株) 五明智夫・伊藤健太郎 福島大 野川憲夫	[9-34] 三重県における生態系サービスバンドルの特定 三重大 ○今枝優介 大野 研	[10-32] Izbash則に基づく非ダルシウ流の数値解析モデル 愛媛大(院) ○泉 智揮 山下高之	
	[T-17-5] 技術者継続教育(CPD)による技術者の技術研鑽の成果の評価 NTCコンサルタンツ(株) ○松浦正一	[7-24] ナノ粒子の吸着現象における三体間相互作用の影響 筑波大(院) ○山口教史 Bayreuth Univ. Nicolas Helfricht 筑波大 小林幹佳 Bayreuth Univ. Georg Papastavrou	[8-37] 灌漑水の窒素濃度が冷水掛流し灌漑水田の玄米タンパク質濃度および自未熟割合に与える影響 東大(院) ○西田和弘 松本悠志 石川県立大 塚口直史 東大(院) 吉田修一郎	[10-33] 熱帯塩水養殖池における下層高水温環境下の水環境特性および熱特性に関する検討 九大熱帯農学研 ○尾崎彰則 カセサート大 パニタン カイウジャンクワイ モントン アノボンニヤスル 九大(院) 原田昌佳 九大熱帯農学研 クエン ヴァン ティン 松元 賢 九大(院) 岡安崇史 岩手大 濱上邦彦		
[7-25] 沈降するフロックの映像の統計的性質について 筑波大 ○ADACHI Yasuhisa DAI Tokunrin Ezral Bin Ghazali SAHA Santanu	[10-34] 3次元 σ 座標系モデルを用いた博多湾における集中豪雨後の塩分動態解析 九大(院) ○福田晃大 田畑俊範・平松和昭 原田昌佳					

12:40~13:40

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場
場所	第一講義棟				
	1階 1講-16	2階 1講-22	2階 1講-23	2階 1講-24	2階 1講-25
第8セッション					
農村計画⑥		土質力学④		水文・水質・気象⑦	
座長：鬼塚健一郎		座長：上野和広		座長：中桐賢生	
技術・手法の適用と検証		ため池・フィルダムの築堤材料と力学的特性		モデルの最適化および高度化手法	
13:40 13:55	[1-39] 棚田における UAV 地形測量の精度評価 東京農大 ○山崎由理 岡澤 宏・関山綺子 藤川智紀・島田沢彦	[3-30] 製鋼スラグと高炉水砕スラグ混合材料の盛立試験による施工性に関する検討 農工部門 ○泉 明良 日本製鉄(株) 赤可有三 山越陽介	[5-43] 東南アジア流域の多目的貯水池における利水面・治水面上に効果的なルールカーブの最適化手法の提案 九大(院) ○高田亜沙里 平松和昭 Thuyloi Univ. Trieu Anh Ngoc 九大(院) 原田高佳 田畑俊範	[5-44] 低平地湖沼における降雨流出予測への深層学習の適用 東大(院) ○石川貴大 木村匡臣 農工部門 木村延明 安瀬地一作 東大(院) 飯田俊彰	[5-45] 深層学習の基礎となるニューラルネットワークを用いた実時間洪水予測 神戸大(院) ○窪田 薫 田中丸治哉・多田明夫
13:55 14:10	[1-40] AIによる画像解析を活用した野生動物の判別 農工部門 ○成岡道男	[3-31] GISを用いた地震時の被害ため池周辺での堤体材料特性について 弘前大 森 洋・朝倉紀樹	[5-46] タンクモデルパラメータの感度分析と総合化に関する研究 神戸大(院) ○楊 暢 田中丸治哉・多田明夫	[5-47] レーダー雨量の利用に向けた集中型モデルの分布適用による洪水流出解析 岡山大(院) ○工藤亮治 近森秀高 応用技術(株) 南野一樹	[5-48] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高
14:10 14:25	[1-41] ドローンの観光事業への適用可能性 内外エンジニアリング(株) ○長瀬智哉 東京農大 松村寛一郎	[3-32] 築堤材料土の力学特性に関する基礎的研究—低応力状態におけるせん断強度特性の考察— 大阪府立大(院) ○木全 卓 井上大輔・山野千明 工藤庸介	[5-48] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高	[5-49] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高	[5-50] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高
14:25 14:40	[1-42] 農地集積の計画性が開場巡回の効率性に及ぼす影響予測モデル 石川県立大(院) ○森澤健作 石川県立大 山下良平	[3-33] ため池堤体材料の締めめ特性とせん断強度について (株)オリエンタルコンサルタンツ ○菊地雅義 弘前大 森 洋	[5-51] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高	[5-52] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高	[5-53] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高
14:40 14:55	[1-43] 深度推定を用いた林道の運搬支援に関する研究 弘前大 小野晴貴 ○森谷慈宙	[3-34] Predicting residual frictional angle by different indexes for reservoir embankment soil The United Graduate School of Agricultural Science, Gifu Univ. ○Chen Fang Emeritus Professor, Gifu Univ. Hideyoshi Shimizu Gifu Univ. Tatsuro Nishiyama Shin-Ichi Nishimura Shizuoka Univ. Fumitoshi Imaizumi	[5-54] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高	[5-55] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高	[5-56] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高
14:55 15:10	[1-44] 農村の外国人共生社会実現の為の機械翻訳の検討 名古屋外国人共生支援協会 ○山崎昌善・堀口昌孝	[3-35] Stress-dilatancy relationships of an unsaturated soil under various cyclic loading conditions Graduate School of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Tun Tun Win T. Sato・Y. Kohgo	[5-57] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高	[5-58] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高	[5-59] 洪水時ダム操作を考慮した実時間水位・流量予測システムの構築 NTC コンサルタンツ(株) ○小野航暉 岡山大(院) 工藤亮治 近森秀高

休憩

会場名	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
場所	第二講義棟					
	1階 2-11	2階 2-21	2階 2-22	2階 2講-21	2階 2講-22	3階 2講-31 4階 2講-42
(13:40~15:20)						
ポスター掲示						

15:20~15:40

