

(各セッションの最上段は「講演部門」, 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
	水理① 座長: 中村和正 農業水利施設の機能向上と維持管理	灌漑排水① 座長: 丸居 篤 水ストレス・農地からの排出物	土壌物理① 座長: 登尾浩助 土中の物質移動・コロイド	土質力学① 座長: 金山素平 地盤材料とその改良土による改良効果
13: 40 / 13: 55	[1-1] 深層学習に物理モデルを結合させた排水機場水位予測手法の構築 農工部門 ○木村延明 皆川裕樹・福重雄大 (株)アーク情報システム 馬場大地	[2-1] デジタル画像を用いたウンシュウミカンの水分ストレス評価に関する基礎的検討 大阪府立大(院) ○中桐賢生 農村振興局 名嘉大助 大阪府立大(院) 堀野治彦 京大(院) 中村公人 大阪府立大(院) 櫻井伸治	[3-1] 泥炭土の水分量と二酸化炭素生成速度の関係 寒地研 ○奥田涼太 長竹 新・清水真理子	[4-1] 築堤材料土の力学特性に関する基礎的研究—低拘束圧および引裂引張状態における強度特性— 大阪府立大(院) ○木全 卓 西村 巧・工藤謙介
13: 55 / 14: 10	[1-2] 大規模稲作への低コスト省力化灌漑システムへの導入に向けた水理学的検討 東大(院) ○清水海斗 岩手大 飯田俊彰 近畿大 木村匡臣 農工部門 安瀬地一作	[2-2] The sensitivity of CWSI, the crop water stress index, in rice under contrasting water regimes in greenhouse conditions 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	[3-2] 陽イオン交換反応が飽和多孔質媒体中のコロイド輸送に与える影響 東大(院) ○東 陸太郎 濱本昌一郎・西村 拓	[4-2] PFBC フライアッシュを併用した浸透粘土の段階的な地盤改良について 佐賀大 ○近藤文義 水井勘太・高木雄史
14: 10 / 14: 25	[1-3] 末端水路における複合セキを用いた水位調整方法に関する研究 農工部門 ○藤山 宗 中矢智郎・浪平 篤	[2-3] 沖縄本島南部地下ダム流域の水利用と灌漑用水の営農効果に関する研究 琉球大 ○中野拓治・中村真也 沖縄総合事務局 仲田雅輝 農村振興局 玉城勇人 沖縄総合事務局 呉屋麻里奈	[3-3] 凍結ともなう凍土中への溶質の集積と土中水からの吐き出し 三重大(院) 清本 翼・○渡辺晋生	[4-3] タイヤチップ混合土の圧縮特性に関する基礎的研究—積層モデル型におけるヘルツ接触と円柱配列を考慮したモデル化の検討— 大阪府立大(院) ○中田 遼 木全 卓・工藤謙介
14: 25 / 14: 40	[1-4] 沖縄地方の小規模農業用ため池における気泡循環による水温成層変形の現地観測 鹿児島大 ○古里栄一 環境システム(株) 黏川和泰 琉球大 中野拓治・山岡 賢 鹿児島大 奥西将之	[2-4] 開欠曝気と連続曝気乳牛ふん尿スラリーの臭気へ及ぼす影響 寒地研 ○中山博敬・中谷社範 前寒地研 田中 稔	[3-4] Application of the New Low-Cost Gas Detecting Device for N ₂ O Gas Monitoring in the Soil Atmosphere United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ. ○ Thusitha Bandara United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ., Faculty of Agriculture, Univ. of the Ryukyus Kazuhito Sakai Tamotsu Nakandakari United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ., Faculty of Agriculture, Saga Univ. Kozue Yuge	[4-4] 載荷幅がジオセル補強地盤の水平抵抗力に与える影響 神戸大(院) ○喜多田 恵 神戸大 山下日菜 神戸大(院) 澤田 豊・河端俊典
14: 40 / 14: 55	[1-5] 無溶剤形エポキシ樹脂塗装を用いた管路におけるエネルギー損失の現地試験結果について 宮崎大 ○福垣仁根 日本水通管協会 敷口賢啓 水資源機構 吉岡敏幸	[2-5] イネのポット栽培における AWD 実施時の浸透速度の違いによるメタン排出フラックスの変化 滋賀県立大(院) ○岡野智広 滋賀県立大 岩間憲治 京大(院) 松田壮顕 濱 武美・中村公人	[3-5] 冬季米ぬか施用水田での期間ごとの無機化の推定 三重大(院) ○永瀬 葵 Peter Muchuno Alfred・岡谷信人 Peter Muchuno Alfred 渡辺晋生	[4-5] フィルターユニットのため池補強効果に関する遠心模型実験 神戸大(院) ○阿部春輝 廣川 慎・澤田 豊 農工部門 泉 明良・堀 俊和 神戸大(院) 河端俊典

8月31日(火)

セッション	第 5 会場	第 6 会場	第 7 会場	ポスター会場
	材料施工① 座長: 兵頭正浩	農業土木教育・農業情報① 座長: 木村匡臣	企画セッション① org.: 溝口 勝	
	補修・補強(1)	新技術の提案	農業農村地域における情報利活用の未来図 ＜農業農村情報研究会＞	
[5-1]	凍結融解を作用させた無機系表面被覆材の耐摩耗性 寒地研 ○石神映太郎 北海道開発局 西田真弓 農工部門 浅野 勇・川邊翔平 関東農政局 川上昭彦 農工部門 森 充広	[6-1] 農業経営の効率化に向けた AI と画像解析技術の適用検討(その2) 東電設計(株) ○信岡 卓 茨城大 井上栄一 東大 吉田貢士 (株)センシスト 珍田寛貴	[T-1-1] 過去・現在・未来へつなげる食・農・農山村の豊かな暮らし 奈良県 ○下浦隆裕 [T-1-2] 農村の未来図: 位置情報ゲームを利用した農村地域の振興 岐阜大地域環境変動適応研究センター, 岐阜大 ○小島悠輝・乃田啓吾	
[5-2]	Influence of freezing and thawing conditions at initial age to the strength development of mortars United Graduate School, Ehime Univ. ○ KABA Peter Kochi Univ. SATO Shushi ASTON Co.Ltd YAMAMOTO Masahiro KAHATSU Concrete Co.Ltd. TAKAHASHI Keikichi	[6-2] Physical-guided neural network model with attention mechanism to simulate paddy field water temperature variations Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The Univ. of Tokyo ○ WENPENG XIE Faculty of Agriculture, Kindai Univ. MASAOMI KIMURA Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The Univ. of Tokyo KYOJI TAKAKI Faculty of Agriculture, Iwate Univ. TOSHIAKI IIDA	[T-1-3] 農地上空はドローン空輸の幹線道路! ? 三重大 ○岡島賢治 [T-1-4] 「スマート農業」時代の水管理支援ツールの開発 三重大(院) ○伊藤良栄 三重大 三浦健吾	
[5-3]	無機系表面被覆されたコンクリートの中酸化に関する実験的検討 農工部門 ○川邊翔平 金森拓也・森 充広	[6-3] カンボジア・トンレサップ湖における水温変動解析—Google Earth Engine を活用して— 石川県立大 ○藤原洋一・奥山浩気 富山県立大 星川圭介 山形大 藤井秀人 東京工大(院) 中村恭志 カンボジア工科大 Sambo Lun	[T-1-5] 農村情報ネットワークを活用した IoT 機器自作支援 Web サイト制作の検討 東京農工大 ○西村和海 [T-1-6] 農学部における IoT (Internet of Things) 教育の実例 東大(院) ○海津 裕・溝口 勝 東大 岩瀬充季・傾取拓未	ポスター掲示
[5-4]	可搬式サンドプラストによるけい酸塩系表面含浸材の改質評価の可能性 農工部門 ○金森拓也 川邊翔平・森 充広	[6-4] 小型 UAV 空撮画像による DSM データを用いた作物の草高推定—二種類の推定手法の比較— 東京農大(院) ○張 可 東京農大 岡澤 宏・山崎由理 (株)スコシャ 辻 修		
[5-5]	母材コンクリートからのカルシウム溶脱が無機系補修材とのせん断断着強度へ与える影響 島根大 ○上野和広・森山 翼 農工部門 森 充広・川邊翔平 島根大 石井将幸	[6-5] “ソナーマッピング”の測深精度とダム堆砂状況調査への適用 中央開発(株) ○長田実也		

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
14:55 ～ 15:10		[2-6] 砂丘畑における飛砂防止用水量の検討 鳥取大 ○猪迫耕二 (株)三祐コンサルタンツ 松田亮二 鳥取大 齊藤忠臣 (株)三祐コンサルタンツ 川辺智幸 中四局、中国土地改良調査管理事務所 三上明夫	[3-6] 気相の封入過程の違いが準飽和透水係数に与える影響 京大(院) ○福岡大起 中村公人・濱 武美	[4-6] ベントナイト系遮水シートを用いたため池堤体の浸潤線について 神戸大(院) ○松本 越・澤田 豊 日本遮水工協会 井上和徳 神戸大(院) 河端俊典

休

第2					
水理②		灌漑排水②		土壌物理②	土質力学②
座長：松井宏之		座長：阿南光政		座長：藤巻晴行	座長：藤澤和謙
流域の水質水文学解析		地下排水・畑地灌漑		土中の水分移動	地盤材料中の溶質移動と浸透問題
15:40 ～ 15:55	[1-9] 多摩川中流部河道における平面二次元水理解析 東京農工大(院) ○川嶋里沙 福田信二	[2-7] 泥炭農地における暗渠管の埋設状態が地下水位低下に及ぼす影響 北大(院) ○木本佳樹 佐藤慶典・山本忠男	[3-9] 鏡面冷却露点計による生長障害水分付近の水分特性曲線決定の効率化の検討 農工部門 ○岩田幸良 亀山幸司・宮本輝仁	[4-7] パラメータ推定を目的とした溶質輸送実験にかかるデザインの重要性の検討 神戸大(院) ○倉澤智樹 鈴木麻里子・井上一哉	
15:55 ～ 16:10	[1-10] ベトナム南部 Can Gio 湾における河口堰群による洪水制御効果の水理学的検討 九大(院) ○田畑俊範 農水省 田中志旺 九大(院) 平松和昭・原田昌佳	[2-8] 水田の暗渠清掃にパイプクリーナーブラシを利用した技術の開発 (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	[3-10] 二相格子ボルツマン法による間隙スケールでの排水過程と吸水過程のシミュレーション 京大(院) ○竹内雄人 竹内潤一郎・藤原正幸	[4-8] 連続時間ランダムウォークによる異常輸送現象の定量化 JR 西日本 鈴木美紀 神戸大 ○増本万穂 神戸大(院) 鈴木麻里子・井上一哉	
16:10 ～ 16:25	[1-11] ベトナム国メコンデルタの Ba Lai 堰周辺における一次元不定流計算を用いた水理解析 東京農工大(院) ○浅野航輝 福田信二	[2-9] 通水性ホースを用いた地中灌漑法による灌漑水量抑制効果 滋賀県立大 ○岡 尚吾・岩間憲治	[3-11] 土壌の亀裂形成における乾燥過程と収縮分布の関係 明大(院) ○小林大樹 明大 登尾浩助	[4-9] 局所的な低透水域を有する不均質地盤の溶質保持特性 神戸大(院) ○高橋仁太郎 倉澤智樹・鈴木麻里子・井上一哉	
16:25 ～ 16:40	[1-12] 画像解析を活用したダムの水位計測モデルの実証—矢作川水系羽布ダムを事例として— 農工部門 樺山大輔 国交省 ○倉田 進 農業農村整備情報総合センター 萬年浩二	[2-10] 隔離土耕栽培の給水法に関する研究 (Ⅳ) —負圧と低圧給水の併用— 大阪府立大(院) ○谷川寅彦	[3-12] 2m 落下装置を用いた低重力環境の作出 明大(院) ○人見晋貴 丸尾裕一・野川健人 明大 佐藤直人・登尾浩助	[4-10] 群能による喜界地下ダム地下水流動モデルの構築と硝酸管理への応用 阪神高速道路 川田幸美 神戸大 ○武氣祐翔子 神戸大(院) 鈴木麻里子・井上一哉	
16:40 ～ 16:55		[2-11] 電気伝導度に基づく底面給水型自動灌漑装置における塩分管理 鳥取大(院) ○小松大騎 鳥取大乾燥 藤巻晴行 鳥取大 齊藤忠臣	[3-13] 低重力下における多孔質体中の鉛直上方浸潤速度の測定 明大 ○佐藤直人 明大(院) 丸尾裕一・野川健人 長沼菜摘 明大 登尾浩助	[4-11] 粒子フィルタによる宮古島伸原流域の地下水位挙動推定 京大(院) ○八尾野玲奈 三祐コンサルタンツ(株) 村上 玄 京大(院) 藤澤和謙・村上 玄	
16:55 ～ 17:10		[2-12] 数値解析に基づくサトウキビ圃場の消費水量の評価 鹿児島大(院) ○中野瑞希 鹿児島大 肥山浩樹・初井和朗 東海大 竹内真一	[3-14] 微小重力下における不飽和多孔質粒子上の浸潤現象 明大(院) ○丸尾裕一 明大 佐藤直人 明大(院) 野川健人・長沼菜摘 明大 塚野真穂・水谷準人 登尾浩助		

8月31日(火)

第5会場	第6会場	第7会場	ポスター会場
			ポスター掲示

息

セッション			ポスター掲示
材料施工②	農業土木教育・農業情報②	企画セッション①	
座長：上野和広		座長：藤原洋一 org: 溝口 勝	
補修・補強(2)	Society 5.0の構築	農業農村地域における情報利活用の未来図 ＜農業農村情報研究会＞	
[5-6] AEエネルギー指標による割裂応力場の樹脂—コンクリート複合材の耐力評価 新潟大 ○鈴木智也 北里大 島本由麻	[6-7] 開水路における機能診断 AI の構築 内外エンジニアリング(株) ○中村博樹 農工部門 樺山大輔 内外エンジニアリング(株) 田中和彦・小宮山 翔 日本システムウェア(株) 野村貴律	[T-1-7] 通信インフラ脆弱地域における高齢者安否確認システムの試作 東大(院) ○溝口 勝 リコ アハマド マウラナ 章 浩棟・杉野弘明・中尾彰宏 [T-1-8] 土壌水分モニタリングデータの灌漑管理技術への活用—アスラガス伏せ込み促成栽培を事例として— 岩手大 ○武藤由子・筒木義基 岩手県農研センター 赤坂高生 岩手県二戸農業改良普及センター 松岡通奈	
[5-7] 炭素繊維ストランドシートおよび樹脂モルタルを用いて補強した無筋コンクリート梁の曲げ補強効果 日鉄ケミカル&マテリアル(株) ○櫻井俊太・荒添正棋・鈴木智晩	[6-8] 農業水利施設の保全管理への先進技術活用の検討 農工部門 ○樺山大輔 内外エンジニアリング(株) 中村博樹・二宮鏡美 日本システムウェア(株) 野村貴律		
[5-8] PP 短繊維等の混和材料を配合した中流動コンクリートの試験施工に関する報告 若鈴コンサルタンツ(株) ○奥田康博・岩崎吉洋・田村純也 バルナップ(株) 森宗義和 大澤孝史 (株)カテックス 市川健作 岩本昭仁	[6-9] 農業土木の積算技術の向上 経済調査会 ○寺村伸一		
[5-9] 鋼矢板水路の補修に用いられる有機系被覆工法の耐久性に及ぼす素地調整程度の影響 北陸局、土技所 ○前田和美 坂根 勇 新潟大フェロー 森井俊廣	[6-10] ICT 技術を活用した生産性向上報告 (株)水倉組 ○小林龍平		
	[6-11] 学校の環境教育におけるボードゲーム活用の可能性 金沢大(院) ○野村桃子 金沢大 林 直樹		

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
	第3			
	農地造成・整備・保全① 座長：大澤和敏	灌漑排水③ 座長：清水克之	土壌物理③ 座長：岩田幸良	応用力学① 座長：澤田 豊
	より良い農地づくりへの挑戦	水源施設と水利用	作物栽培における土壌物理・土壌センサー	シミュレーションを活用した農業水利施設の諸課題の解決
9:00 ～ 9:15	[1-16] 復旧後の津波被災農地における地下水の動態 その3 宮城大 ○千葉克己 弘前大 加藤 幸 宮城大 郷古雅春	[2-19] 香川県内大規模な池における豪雨時の水管理事例 農研機構 ○小嶋 創 松田 周・廣瀬裕一・竹村武士 吉迫 宏・李 相潤	[3-15] 地下灌漑による大豆生育と土壌物理環境の制御 新潟大 ○粟生田忠雄 新潟大(院) 砂塚大気	[4-14] 等価線形化法により算定される堤体応答特性に及ぼす減衰定数の影響 農研機構 ○林田洋一 東京農工大 向後雄二 農研機構 増川 晋・田頭秀和
9:15 ～ 9:30	[1-17] 大区画圃場整備時の表土の水分状態と物理性 東地研 ○桑原 洋・横濱充宏 (株)ズコーシャ 大友秀文	[2-20] 岡山県における防災重点なため池とそれに該当しないため池の比較考察 日本水士総研 ○管谷 晋	[3-16] 土壌の乾燥とタイズの水ストレスの関係およびモデル化 山口大 ○坂口 敦 辻 卓弥・藤井理樹・荒木英樹 高橋 肇	[4-15] 速度型 Space-Time 有限要素法における時間積分性能の制御と弾塑性動的応答解析 京大 ○藤澤和謙 関西電力(株) 笹川秀徒 京大 村上 章
9:30 ～ 9:45	[1-18] 客土が泥炭農地の地盤沈下に及ぼす影響 北大(院) ○堀内空汰・横地 積 北大 宮崎真衣 北大(院) 井上 京	[2-21] 国営農業用ダムの概要と歴史的な発展過程 日本水士総研 ○平岩昌彦	[3-17] タイズ圃場における土壌水分・ECの時空間変動と作物生育に関する研究 東大(院) ○濱本昌一郎 福島大 二瓶直登 福島県農業総合センター 平 敏伸 福島大 丹治克男 東大(院) 小林奈通子 理化学研 福島敦史・鈴木健大 市橋泰範 東大(院) 西村 拓	[4-16] 地質統計手法と三次元計測に基づくため池堤体の地震応答解析 岡山山(院) ○大橋亮太 西村伸一・柴田俊文・珠玖隆行
9:45 ～ 10:00	[1-19] 北海道の醸造用ぶどう園における排水改良効果の検証 北大(院) ○池田祐真 柏木淳一・佐藤有紗・玉川雄一 山本忠男	[2-22] 多良間島の畑面集水型貯水池集水域における流出率、雨水保留曲線およびカーブナンバーの推定 琉球大(院) ○芝 尚子・酒井一人	[3-18] Optimization of Irrigation Depth considering the Cost for Water under a Saline Condition Tottori Univ. ○Fujimaki, H. Japan International Research Center for Agricultural Sciences Junya, O. Tottori Univ. Abd El Baki, H. M.	[4-17] 幹線水路溢水時における隣接水路周辺地盤の洗掘シミュレーション 愛媛大(院) ○豊田辰方・小林純之
10:00 ～ 10:15	[1-20] 水田転換畑の新たな圃場排水性指標の提案 農研機構 ○瑞慶村知佳 長利 洋・宮本輝仁	[2-23] 農業用水路における流水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・石井雅久	[3-19] デジタル TDR, TDT センサーの水溫依存性 鹿児島大(院) ○元嶋 藍 鹿児島大 伊藤祐二・初井和朗	[4-18] ESTIMATION OF STRENGTH DISTRIBUTION FOR EARTH-FILL DAM BY DATA ASSIMILATION Okayama Univ. ○Ren YUXIANG Shinichi NISHIMURA Toshifumi SHIBATA Takayuki SHUKU
10:15 ～ 10:30		[2-24] 農業用パイプランを活用した管路式ナノ水力発電システムの発電検証 東プレ(株) ○川浪隆幸 農工部門 中矢哲郎 徳島大 重光 亨 (株)日立製作所 宮越純一 東プレ(株) 津田学志		

休

会場名	第5会場	第6会場	第7会場	ポスター会場
	セッション			ポ ス タ ー 掲 示
	材料施工③ 座長：川邊翔平	農村計画① 座長：遠藤和子	企画セッション② org.: 松野 裕	
	施工・工法と維持管理	農村の開発と振興	PWEとPAWEESの現状報告と今後の展開 < PAWEES事務局・国際委員会 >	
5-12	[5-12] 各県の隆止ため池に関する取組みと工法例 弘前大 森 洋・○戸栄美	[6-12] 地方都市における立地適正化計画初期の商業施設立地の変化一時空間的な連続性のある都市農村戦略論の構築に向けて(2)― 金沢大 ○関口達也・林 直樹 東大(院) 杉野弘明	[T-2-1] PAWEESの活動状況と今後の展開 近畿大 ○松野 裕 京大(院) 中村公人	
5-13	[5-13] 新潟県における農業用ポンプの非破壊検査による実態評価の取組み 新潟県 ○水島孝典・小林和夫 新潟県土地連 岡本英樹・星野健介 新潟大 萩原大生・鈴木哲也	[6-13] 平成期における青森県の農業農村整備の推移 青森県 ○増岡宏司	[T-2-2] PWE(Paddy and Water Environment)誌の現状と今後の展開 秋田県立大 ○増本隆夫	
5-14	[5-14] ISO基準による農業用ポンプの振動評価の取組 新潟県土地連 ○岡本英樹 星野健介 新潟県 水島孝典・小林和夫 東地研 萩原大生 新潟大 鈴木哲也	[6-14] 長野県原村別荘地域における定住・非定住者数の実態と計画参加への可能性 山梨県岐阜農務事務所 ○塩島広大 信州大 内川義行	[T-2-3] 国際水田・水環境ネットワーク(INWEPF)について 農村振興局 北田裕道 ○松浦 宏・秋田教子 大牟田辰也	
5-15	[5-15] 農業用ポンプの維持管理実態と管理者ニーズ 新潟県 ○小林和夫・水島孝典 新潟県土地連 岡本英樹・星野健介 新潟大 鈴木哲也	[6-15] 瀬戸内離島における地域住民の生活と定住意向 明大(院) ○中村百花 明大 服部俊宏		
5-16	[5-16] 水路壁載荷法による供用中の鉄筋コンクリートフリーウムに対する耐力評価 サンコーテクノ(株) ○金子英敏 (株)栗本鐵工所 佃 昌也 藤本光伸・船 昌也 鳥取大 兵頭正浩 鳥根大 石井裕彦 鳥取大 緒方英彦	[6-16] 無住状態を考慮した複線的な集落づくり論―時空間的な連続性のある都市農村戦略論の構築に向けて(1)― 金沢大 ○林 直樹・関口達也 東大(院) 杉野弘明		
5-17	[5-17] ケーブル制震工法の開発(その2) 水機構技術センター ○重中亜由美 吉久 寧 富山大 原 隆史・竜田尚希			

息

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
				第4
	農地造成・整備・保全② 座長：酒井一人	灌漑排水④ 座長：吉川夏樹	企画セッション③ org.: 鈴木哲也	応用力学② 座長：泉 明良
	来るべき農地整備の課題と取組み	水田灌漑と排水管理	腐食鋼矢板護岸の状態評価への非破壊検査の適用と補修・補強・更新の技術課題	地中構造物に作用する力と地震時挙動
11:00 ～ 11:15	[1-25] ラムサール条約登録湿地隣接地における地域農業再生 青森県上北地域民局 ○太田賢仁 平野 陽	[2-27] 田んぼダム実施水田の溢水要因の可視化 新潟大(院) ○佐藤雄亮 新潟大 吉川夏樹・宮津 進 新潟大(院) 岩村祐輝	[T-3-1] 腐食鋼矢板護岸の状態評価への非破壊検査の適用と補修・補強・更新の技術課題 農工部門 ○中嶋 勇	[4-20] 矢板引抜き時の埋設たわみ管に作用する土圧について 神戸大(院) ○徳増美月 園田悠介・戸田葉後・澤田 豊 河端俊典
11:15 ～ 11:30	[1-26] 供用中の道路網、水路網を最大限尊重した農地再編整備構想策定の研究(株)ティールネットジャパン ○江部春興	[2-28] 内水氾濫解析モデルの簡便構築手法の開発 新潟大(院) 松下時生・○岩村祐輝 新潟大 吉川夏樹・宮津 進	[T-3-2] 腐食鋼矢板護岸の腐食実態を考慮した力学特性評価に関する研究 日鉄建材(株) ○原田剛明 阿部幸夫・大高寛寛・藤本雄充 新潟大 鈴木哲也 新潟大(院) 萩原大生 北里大 島本由麻	[4-21] 中位から非常に軟らかい粘土地盤における木杭基礎の支持力の算定 新潟大フェロー ○森井俊彦 新潟県 伊藤広明 新潟県長岡地域振興局 小田里司
11:30 ～ 11:45	[1-27] ブルキナファソ中央高地の自生植物を植栽した水土木保全施設の農家受け入れ性 国際農研センター ○園 晴行 南雲不二男 ブルキナファソ環境農研 ダビンガ ジョナス パロ アルベール	[2-29] 低平水田地帯における直行格子の平面二次元氾濫解析モデルの検証 サンスイコンサルティング(株) ○水田彩乃・瀧川紀子	[T-3-3] パネル被覆工法に発生したしみ出し変状の実態調査 藤村クレスト(株) ○長崎文博 (株)水倉組 小林秀一 新潟大 鈴木哲也	[4-22] たわみ性埋設管の管底側部の締め不足に対する対策工に関する実験的検討 神戸大(院) 河村未奈 神戸大 青木達也・○伊川千颯 神戸大(院) 園田悠介 タキロンシーアイシビル(株) 日野林謙二 神戸大(院) 澤田 豊・河端俊典
11:45 ～ 12:00	[1-28] スマート農業推進に向けた基盤整備及び情報通信環境等の検討 日本水土木総研 ○小野由美子 農水省 中藤直孝・川本陽介 キタイ設計(株) 田中 信 (株)三祐コンサルティング 木崎隆弘	[2-30] 水路系の水理解析方法を目標としたGIS連携ソフトウェアの開発 農工部門 ○武馬夏希 中矢哲郎・藤山 宗	[T-3-4] ステンレス鋼矢板の試験施工：実環境での耐腐食性実態 日鉄建材(株) ○大高寛寛 藤本雄充 農工部門 浅野 勇・川邊雅平	[4-23] 厚膜導水路の曲管の被害と地震時挙動 東京農工大(院連合) ○王 博涵 茨城大 毛利采征
12:00 ～ 12:15	[1-29] 点検・評価による更新・機能強化の検討事例 (株)内山測量設計 ○大西亮一 阿部敏喜・大橋和輝	[2-31] 圃場整備後の大区画圃場における乾田直播栽培の水管理の変化 寒地研 ○越山直子・大津武士	[T-3-5] デジタル画像を用いた鋼矢板の腐食実態と座屈現象の検出 寒地研 ○萩原大生 北里大 島本由麻 新潟大 鈴木哲也	[4-24] 法面保護工を利用したため池堤体の安定化 内外エンジニアリング(株) ○前田真宏 京大(院) 村上 章・藤澤和謙
12:15 ～ 12:30		[2-32] 地下水位制御システムを有する水田における地下灌漑での栽培管理用水量の事例 寒地研 ○大津武士・越山直子		

9月1日 水

休

第5				
会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
	農地造成・整備・保全③ 座長：千葉克己	灌漑排水⑤ 座長：新村麻実	企画セッション④ org.: 中嶋 勇	企画セッション⑤ org.: 渡 祥之
	土壌侵食のメカニズム解析と評価	用水管理	流域治水, DX などを見据えた農業インフラ整備の展望	南東北地方における資源循環に関する産学の取り組み <資源循環研究部会>
13:40 ～ 13:55	[1-31] 東日本の畑地から発生する砂塵の要因 信州大 ○鈴木 純 和歌山県 酒井 隆 信州大 小野 裕	[2-34] 気候変動に適應する水配分計画立案の支援ツール開発に向けて 国際農研センター ○大倉美英 進藤慈浩 東京農工大(院) 加藤 亮	[T-4-1] 柔構造耐震性プレキャスト底構によるため池の強化 ベルテクス(株) ○尾崎明久	[T-5-1] 集落排水施設のグリーンインフラ化を目指して 日大 ○中野和典
13:55 ～ 14:10	[1-32] 鳥尻マージを対象とした人工降雨による土壌侵食実験 琉球大 ○酒井一人	[2-35] オープンタイプパイプライン地区における水不足状態の実態解明 滋賀県立大 ○栗野大樹・菅川明子	[T-4-2] 降雨特性を踏まえたため池の洪水調節効果の評価 農研機構 ○吉田 宏 筑水 隆・正田大輔・小嶋 創 竹村武士	[T-5-2] バイオガスによる農村と都市部との共存 SAISEI(合) ○増尾 一

第5会場				第6会場				第7会場				ポスター会場			
セッション				セッション				セッション				セッション			
材料施工④				農村計画②				シンポジウム							
座長：石神晩郎				座長：内川義行				司会：小泉 健							
材料物性				農地基盤の整備と管理				農業農村工学に関する博士人材のキャリアパス <農業農村工学学会研究委員会 博士人材育成制度研究小委員会>							
[5-18] 刀利ダムの冬期における堤体挙動が耐凍害性に及ぼす影響 鳥取大 ○緒方英彦				[6-23] 東日本大震災における復旧・復興の取組みと課題 宮城大 郷古雅春 宮城県 金須豊洋・林 貴峰 ○佐藤文彦 宮城大 中沢 峻・千葉克己				開会の挨拶 学会長 平松和昭 (1) 農業農村工学系大学の抱える課題と対策 事務局長 中 達雄 (2) 農村工学研究部門の人材育成への取組 農村工学研究部門 所長 藤原信好 (3) 建設コンサルタンツの人材育成への取組 副会長 ((株)三祐コンサルタンツ) 森 博信 (4) 博士課程学生のための支援事業 博士支援制度の概要 博士人材育成制度研究小委員会 委員長 吉田修一郎 (5) 意見交換				ポ ス タ ー 掲 示			
[5-19] コンクリート製開水路内に生成するエロソングライトと中性化の関係 鳥取大 ○兵頭正浩・緒方英彦 元鳥取大 杉川もえ 鳥根大 新 大軌 寒地研 石神晩郎				[6-24] 中山間地域の圃場整備事業における不換地発生の実態と課題 筑波大(院) ○土屋恒久 筑波大 石井 敦											
[5-20] ジオポリマーモルタルの機械的性質に関する研究 松江高専 ○伊藤大悟 藤藤特司・石原 孔				[6-25] 地区外居住者による農地管理の可能性の検討 明大(院) ○谷 彩花 明大 服部俊宏											
[5-21] 竹セロースナノファイバーを混合した改良土の工学的特性 鹿児島大 ○平 瑞樹・福元千賀				[6-26] イノシシ被害の持続的制御を可能にする地理的素因と被害管理手段 愛媛大(院) ○吉澤元武・武山絵美											
[5-22] 速度型 Space-Time 有限要素法を用いた一次元接触問題の定式化 京大(院) ○桑山秀明 東京工大(院) 友部 達 京大(院) 藤澤和謙・村上 章				[6-27] 青森県下北地域におけるニホンザルによる獣害との付き合い方について 青森県下北地域民局 ○古川達也 青森県上北地域民局 杉山大和 青森県下北地域民局 大竹千尋											

息

第5			
会場名	第1会場	第2会場	第3会場
	材料施工⑤ 座長：鈴木哲也	農村計画③ 座長：森本英嗣	チューデントセッション① 座長：多田明夫
	パイプライン	水を巡る農村文化と継承	水循環、灌漑と環境保全
13:40 ～ 13:55	[5-26] 既設開水路内に敷設された圧力管路屈曲部における水平載荷実験 神戸大(院) ○永谷志志 太田遥子・澤田 豊・河端俊典	[6-28] 水環境整備実施30年後の親水空間の多角的検証—滋賀県上郡甲良町を事例として— 東京農工大 ○森口佐和子 日本工営(株) 藤森拓人 東京農工大 中島正祐	[S-1-1] 13:40-13:50 炭素繊維素材による農業排水の水質浄化効果の検証 東京農工大 ○清水岳博 加藤 亮・山口晃司
13:55 ～ 14:10	[5-27] TS 継手の破損について破面解析による考察 農研機構 ○田中真和	[6-29] 地域社会構造の変化が農業用水路における子どもの水遊びに及ぼす影響 内外エンジニアリング(株) ○渡辺陽太 愛媛大(院) 武山絵美	[S-1-2] 13:50-14:00 深層学習を用いたため池水位予測モデルの構築とその評価 近畿大 ○楠堂 勉 山本純之・木村匡臣・松野 裕

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
14:10 ～ 14:25	[1-33] カチオン性高分子電解質を添加した 島尻マージのリル受食係数とせん断 強度 宇都宮大 ○山口敦史 宇都宮大(院) 金敷奈穂・石崎弘良 宇都宮大 大澤和敏	[2-36] 圃場水管理システムによる減水深の 観測と水需要量の把握 農工部門 ○鈴木 翔・若杉見介	[T-4-3] 農業インフラ整備は「見える化」に 進んでよいか 九大(院) ○谷口智之	[T-5-3] 子供たちが生ごみからつくるバイオ ガスのパラリンピック聖火 東北大(院) ○多田千佳
14:25 ～ 14:40		[2-37] 自動給水栓による水田湛水深管理に 関する考察 NTC コンサルタンツ(株) ○松澤拓海 京大(院) 中村公人・濱 武英	[T-4-4] 農業用ダムの諸元に基づく事前放流 の治水効果の定量化 農研機構 ○吉田武部・相原星哉 農村振興局 川本陽介 農業農村整備情報総合センター 伊藤久司 農村振興局 上山泰宏	[T-5-4] 耕畜連携による地域資源循環システム 東北大(院) ○西田瑞彦
14:40 ～ 14:55		[2-38] 多機能自動給水栓を活用した水田水 管理システムの現地実証について 積水化学工業(株) ○田中 正 山聚積水(株) 谷口輝行		[T-5-5] 鉄含有バイオ炭によるリン資源循環 と農地炭素貯留の取り組み (株)フジタ技術センター ○袋 昭太・横山茂輝・松澤大起 倉澤 馨
14:55 ～ 15:10				

9月1日(水)

休

第5会場	第6会場	第7会場	ポスター会場
[5-28] 埋設 VU 管に対する内面載荷法の 繰返し適用が取得データの分析に及 ぼす影響 鳥取大(院) ○西口雅也 鳥取大 兵頭正浩 鳥取大(院連合) 大山幸輝 鳥取大 緒方英彦	[6-30] 用水路転落事故防止に向けたセミ ハード対策設置方法の検討 富山県立大 ○見川圭介 宮口知也・寺田和真 富山県 田村信志 富山県土地連 竹沢良治	[S-1-3] 14:00~14:10 Neural Network Application for Predicting The Efficiency of Circulating Irrigation Pump System—Case Study in Inbanuma, Chiba, Japan— Graduate School of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Dhio Meydi Permana Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato JIRCAS Fumi Okura	ポ ス タ ー 掲 示
[5-29] 鉛直・水平方向へ内面載荷法を適用 した埋設 VU 管の変形挙動 鳥取大(院連合) ○大山幸輝 鳥取大 兵頭正浩・西口雅也 緒方英彦 鳥根大 石井将幸	[6-31] 全国の農村部における淡水魚名の分 布の解明 宇都宮大(院) ○鈴木琢也 宇都宮大 守山拓弥	[S-1-4] 14:10~14:20 木曾川水系流域における水利シス テムの整理と再構築 岐阜大 ○大塚健太郎・乃田啓吾	
[5-30] 水準器を用いた管の継手曲げ角度測 定技術の応用 (株)ダイヤコンサルタント ○小泉和広・水野賢司・鈴木夏実		[S-1-5] 14:20~14:30 Analysis of Paddy Water Use through Irrigation Reservoir Management—Case Study of Tasal Reservoir, Kampong Speu Province, Cambodia— Graduate School of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Hem Dea Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato・Hirotsuka Saito	
[5-31] AIを活用した劣化予測の農業用パ イプラインへの適用性の評価 日本工営(株) ○藤原鉄朗 農工部門 樺山大輔 Fracta Japan 百瀬剛智 日本工営(株) 松田貞剛		[S-1-6] 14:30~14:40 印旛沼循環灌漑地区における農地排 水と栄養塩の動態解析 東大(院) ○玉川怜史 岩手大 飯田俊彰 近畿大 木村匡臣 東大(院) 久保成隆・高木強治	
		[S-1-7] 14:40~14:50 魚類の生息場として適した曲り樹の 取り付け方の検討 滋賀県立大 ○総野教行・菅川明子	
		[S-1-8] 14:50~15:00 通水過程における土壌へのリン吸着 特性の評価 京大(院) ○田中理奈 濱 武英・中村公人	
		[S-1-9] 15:00~15:10 大規模稲作経営体の水田へのスマ ート水管理機器導入による水管理努力 削減効果の推定 東大(院) ○中山慶祐 岩手大 飯田俊彰 近畿大 木村匡臣 東大(院) 瀧 文勲	
		[S-1-10] 15:10~15:20 大規模稲作農家での水管理遠隔操作 装置導入による努力削減量予測モデル 東大(院) ○田 潤澤 岩手大 飯田俊彰 近畿大 木村匡臣 東大(院) 久保成隆	

息

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
	第6			
	企画セッション⑥ org.: 藤川智紀	灌漑排水⑥ 座長: 中桐貴生	企画セッション⑦ org.: 飯田俊彰	企画セッション⑧ org.: 森 充広
	農地保全研究の最前線 ＜農地保全研究部会＞	各国の用水管理	コロナ後を見据えた農業農村整備政策 ＜農業農村整備政策研究部会＞	農業水利施設の表面被覆工法における品質評価試験のあり方
15:40 ～ 15:55	[T-6-1] 水食における土壌の受食性の制御に向けたコロイド化学の援用 宇都宮大、日本学術振興会 ○山口敦史	[2-41] ミャンマーにおける統合水資源管理用TMネットワークの構築 国際農林業協働協会 ○松原美治 海外農業開発コンサルタンツ協会 大平正三・菅野未歩 シーディーシー・インターナショナル(株) 八木和彦 海外農業開発コンサルタンツ協会 松原弘明	[T-7-1] 官と大学はDXで何を期待されるのか？ 三重大(院) ○伊藤良泉	[T-8-1] コンクリート開水路の補修工事に用いられる表面被覆材に関する品質規定 農業土木事業協会 ○野村栄作 鹿島ノバイト(株) 鯨島信行
	[T-6-2] 農地保全を目的とした風食の発生メカニズムの解明 信州大 ○鈴木 純		[T-7-2] 農村地域における再生可能エネルギー開発の展望 農工部門 ○福田浩二	[T-8-2] 円形治具を用いる付着強さ試験方法の提案 サンコーテクノ(株) ○吉岡直輝 鳥取大 緒方美彦 サンコーテクノ(株) 八木沢康衛 清水邦宏
15:55 ～ 16:10	[T-6-3] 塩類の管理と利用による塩類土壌の順応的な管理・保全に向けた研究 愛媛大(院) ○久米 崇 北大(院) 山本忠男 鳥取大 清水克之	[2-42] Remote sensing analysis on land surface temperature and soil salinity in agricultural area in Bukhara province, Uzbekistan United Graduate School of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Aziz Omonov Global Innovation Research, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Aiqotun Fitriyah Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasaku Kato	[T-7-3] 農業農村整備に関する技術開発計画の策定を通じた行政・研究機関の連携強化 農村振興局 志村和信・○北川陽介 齋藤絵里・中村晃司	[T-8-3] 無機系補修材の付着性評価における荷重-変位曲線パターンの実験的検証 鳥取大(院)連合) ○加藤 諭 サンコーテクノ(株) 八木沢康衛 鳥取大 兵頭正浩・緒方美彦
16:10 ～ 16:25		[2-43] タンザニア国ローアモシ地区における灌水過程と代播き用水量 国際農研センター ○廣内慎司・廣瀬千佳子 大阪府立大(院) 堀野治彦		[T-8-4] 表面被覆工法における現場試験に関する提案 農工部門 ○川邊翔平
16:25 ～ 16:40		[2-44] An analysis of a joint water management in a large rice paddy irrigation scheme in Uganda Graduate School of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ○Paul Ayella Faculty of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ISHII Atsushi SATOH Masayoshi		
16:40 ～ 16:55		[2-45] サバンナ気候帯の乾期野菜栽培向け節水技術の開発 国際農研センター ○山田雅一・岡 直子・小田正人		
16:55 ～ 17:10				

会場名	第5会場	第6会場	第7会場	ポスター会場
	セッション			
	企画セッション⑨ org.: 小林範之	農村計画④ 座長: 新田将之	スチューデントセッション② 座長: 田頭秀和	
	「材料と施工」に関する最新の研究 ＜材料施工研究部会＞	持続可能な農村協働活動	材料・施工、農地保全と農村計画	
	[T-9-1] 砕石副産物の有効活用を目指した多面的検討 神戸大(院) ○鈴木麻里子 熊本高専 松家武樹 神戸大(院) 井上一哉	[6-35] 多様な将来像に対する合意形成一時空間的な連続性のある都市農村戦略論の構築に向けて(3)一 東大(院) ○杉野弘明 金沢大 林 直樹・関口達也	[S-2-1] 15:40～15:50 平面ひずみ状態における土の応力ひずみ関係とせん断帯の発生 茨城大(院) ○横山なな 東京農工大(院)連合) 王 博涵 茨城大 毛利栄征	
	[T-9-2] 水路コンクリートにおけるけい酸塩系表面含浸材の適用 香川高専 ○長谷川雄基	[6-36] 北海道の農村地域におけるコロナ禍の地域活動の状況に関する考察 北大(院) ○池上大地・山本忠男	[S-2-2] 15:50～16:00 自然環境下のマスコンクリートの温度解析における熱伝達率の設定に関する一考察 鳥取大(院) ○後津春花 鳥取大 兵頭正浩・緒方美彦	
	[T-9-3] 応力場に発生する弾性波エネルギーを指標とした力学試験の高度化に関する研究 北里大 ○島本由麻 Ege Univ. Sena Tayfur・Ninel Alver 新潟大 鈴木哲也	[6-37] 滞在型市民農園における利用者と地元住民の交流—北海道A農園の事例— 弘前大 ○藤崎浩幸・佐藤 匠	[S-2-3] 16:00～16:10 AEエネルギーを指標にしたコンクリートの損傷度評価に関する研究 新潟大 ○柴野一真 東地研 森原大生 北里大 島本由麻 (株)日本サミコン 西田浩之 大嶋雅光 新潟大 鈴木哲也	
	[T-9-4] 深層学習を用いたフィルダム堤体内部の透水係数分布の推定 農工部門 ○本間雄亮・林田洋一 黒田清一郎・田頭秀和	[6-38] 原子力災害の円避難地区における放射線学習を伴った地域交流活動の意義と効果 神戸大(院) ○坂原桜子・長野宇規 産総研 保高徹生・高田モモ 金井裕美子	[S-2-4] 16:10～16:20 動的載荷過程におけるDICM精度の振動ノイズ処理による改善 新潟大 ○五十嵐 司 新潟県 小西彩加 近畿大 木村匡臣 農工部門 浅田洋平 北里大 島本由麻 新潟大 鈴木哲也	
	[T-9-5] 池改修に関する取り組み 鳥根大 ○上野和広 (株)ホーヅン 佐田又規 溝調健一郎・水野正之 高知大 佐藤周之 鳥根大名誉教授 長東 勇	[6-39] 多面的機能支払交付金版SDGsローカル指標と今後の展望 日本水士総研 ○市川敬一郎・植松 宏紀 農水省 中藤直孝 NTCコンサルタンツ(株) 中田拱子	[S-2-5] 16:20～16:30 完全堆肥製造過程における温度・水分等のリモートモニタリング 東大(院) ○内山健太郎 (株)エイチアイシー 原 拓朗 東大(院) 溝口 勝	
			[S-2-6] 16:30～16:40 京都府全農業集落における高齢者のインターネット利用率の推移 京大(院) ○田中 初 鬼塚健一郎・星野 敏	
			[S-2-7] 16:40～16:50 農村における伝統産業を活用した地域ブランディングの実現に向けた課題—京都府亀岡市保津町における京藍栽培を事例として— 京大(院) ○吉田幸希・鬼塚健一郎 豊嶋高子・星野 敏	

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
	第7			
		水文・水質・気象① 座長：土原健雄		生態環境① 座長：守山拓弥
		降水・流出と農業生産		魚類の生息環境評価
9:00 ～ 9:15		[2-47] 確率的リスク評価に基づく農業生産適地の検討 茨城大 政野百花 東電設計(株) 信岡 卓・横田彩加 茨城大 前田滋哉・黒田久雄 東大 ○吉田貢士		[4-26] データ駆動解析手法を用いた湧水小 河川におけるカワツツの生息環境評価 東京農工大(院) ○地引誠一 福田信二
9:15 ～ 9:30		[2-48] AIを用いた全国の気象リスク予測 モデルの構築に関する検討 東電設計(株) ○横田彩加 茨城大 政野百花 東大 吉田貢士 東電設計(株) 信岡 卓		[4-27] 石垣島宮良川における河川人工構造 物の魚類への影響 東京農工大(院) ○笠原太一 福田信二
9:30 ～ 9:45		[2-49] メタ統計的極値分布を用いた確率日 雨量の経年変化の推定 岡山大(院) ○丸尾啓太 近森秀高・工藤光治		[4-28] 畳み込みニューラルネットワークを 用いた画像解析による水鳥の種判別 東京農工大(院) ○西村拓真 福田信二
9:45 ～ 10:00		[2-50] Global Optimization of Cultivar Parameters in Agricultural Production Systems Simulator (APSIM) Sugarcane Model using Gaussian-Process Emulation United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ. ○Anushka Bandara United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ., Faculty of Agriculture, Univ. of the Ryukyus Sakai Kazuhiro Tamotsu Nakandakari Nakhon Sawan Agricultural Research and Development Center Preecha Kapetch United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ., Faculty of Agriculture, Saga Univ. Mitsumasa Anan United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ., Faculty of Agriculture, Univ. of the Ryukyus Shinya Nakamura		[4-29] 府中用水谷保環周における物理環 境の多様性と魚類の空間分布の関係 性評価 東京農工大(院) ○田中智大 福田信二
10:00 ～ 10:15		[2-51] 水田圃場における降雨浸透過程を再 現するタンクモデルの構築 京大(院) ○鈴木友志 中村公人・濱 武英		[4-30] 流路が分断された渓流域におけるサ ケ科魚類の放流効果と生息環境 新潟県新潟地域振興局 ○新保雄大 山形大 渡邊一哉
10:15 ～ 10:30		[2-52] 気候変動が積雪流域の灌漑期水資源 へ及ぼす影響 農研機構 ○吉田武郎 岡山大 工藤光治 農研機構 相原星哉・菅川裕樹		

休

第5会場	第6会場	第7会場	ポスター会場
セッション			
環境保全① 座長：加藤 亮	農村計画⑤ 座長：石井 敦		
メタン発酵	農業農村整備における新しい技術の 開発・適用		
[5-37] 小規模メタン発酵システム実証事業 における消化液の農業利用 地域環境資源センター ○蒲地紀幸 農工部門 中村真人・折立文子 地域環境資源センター 柴田浩彦 大塚直輝	[6-40] 圃場境界復元の測量手法の確立と支 援システムの開発 (株)オプティム ○清川隼矢・村田恵介		
[5-38] 農業集落排水汚泥、生ゴミ、すだち 搾りかすの混合メタン発酵 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 折立文子 地域環境資源センター 蒲地紀幸 琉球大 山岡 賢	[6-41] 合成開口レーダによる土地利用判別 が困難な圃場区画の検出法 神戸大(院) ○高山佑也・長野野規 新潟大 吉川夏樹		
[5-39] 農業集落排水汚泥、生ゴミ、おから の混合メタン発酵 農工部門 ○折立文子・中村真人 地域環境資源センター 柴田浩彦 蒲地紀幸 琉球大 山岡 賢	[6-42] 多面的機能支払交付金活動における 事務負担のICTを活用した軽減 農工部門 ○遠藤和子 農工部門 ○芦田敏文・藤井清佳		
[5-40] 集落排水施設に設置するメタン発酵 プロセスの脱炭の検討 琉球大 ○山岡 賢 農工部門 中村真人・折立文子	[6-43] ため池ハザードマップを活用した決 壊リスク評価の提案 三重大(院) ○森本英嗣 愛知県 渡辺宣典		
[5-41] 水田からの経路別メタンフラックス と土壌溶液中メタン濃度・二価鉄濃 度との関係、及びその水稲品種間差 茨城大(院) ○齊藤彪流 日本学術振興会、農環部門 梶浦雅子 茨城大 西脇淳子 農環部門 常田岳志	[6-44] 物体検出 AIを活用したカキの経時 的成熟度の定量的解析－灌水管理の 最適化へ向けて－ 近畿大 ○山本純之 YuMake(岡) 藤田 良 近畿大 楠堂 紡 木村匡臣 松野 裕		
[5-42] 乾燥ストレスがメタン排出量におよ ぼす影響の同位体を用いた評価 明大(院) ○後藤優治・土井俊弘 岡 航太郎 明大 塩津文隆・登尾浩助			

憩

ポ
ス
タ
ー
掲
示

9
月
2
日
(
木

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
	第8			
	企画セッション⑩ org.:一思英二	水文・水質・気象② 座長:吉田貢士	企画セッション⑪ org.:毛利栄征	生態環境② 座長:鈴木正貴
	生態水理学と個体ベース数理モデル <応用水理研究部会>	洪水・氾濫のモニタリングと予測 兵庫県播磨地区のため池における事前放流の洪水軽減効果の推定 神戸大(院) ○田中丸治哉 兵庫県 喜田直也 神戸大(院) 多田明夫	東北方太平洋沖地震で被災した藤沼池改修における設計・施工上の技術課題に関する検討と安全性評価について <福島県藤沼ダム復旧委員会>	魚道、魚類の遊泳能力 水田域魚類の遊泳速度に着目した可搬魚道内流況の分析 香川高専 ○小林 圭・高橋直己 多川 正・柳川竜一 農工部門 竹村武士 岡山大(院) 中田和義
11:00 11:15	[T-10-1] 高解像度水理計測と機械学習を活用した生態場モデルの構築 東京農工大(院) ○福田信二 [T-10-2] 数値解析を用いた河川・水路における魚類生息場の評価 茨城大 ○前田滋哉 滋賀県立大 菅川明子 茨城大 黒田久雄	[2-54] 兵庫県播磨地区のため池における事前放流の洪水軽減効果の推定 神戸大(院) ○田中丸治哉 兵庫県 喜田直也 神戸大(院) 多田明夫	[T-11-1] 藤沼ダムの再建と安全性の確保 福島県 大久保進一・先崎秋実 ○高野友香 [T-11-2] 藤沼ダムの地震被害と技術的課題 地域環境資源センター ○田中忠次 東大・東京理科大学名誉教授 鹿岡文夫 茨城大 毛利栄征	[4-34] 水田域魚類の遊泳速度に着目した可搬魚道内流況の分析 香川高専 ○小林 圭・高橋直己 多川 正・柳川竜一 農工部門 竹村武士 岡山大(院) 中田和義
11:15 11:30	[T-10-3] 手取川扇状地における PIT タグと側線上方横列鱗数を用いた魚類の移動調査 石川県立大 ○一思英二 石川県中能登農林総合事務所 安宅志志朗	[2-55] 深層学習モデルの損失関数と学習データの与え方による水位予測精度向上の検討 農工部門 ○福重雄大・菅川裕樹 木村延明	[T-11-3] 堤体の新たな枠組みでの締固め管理 東大・東京理科大学名誉教授 ○鹿岡文夫 地域環境資源センター 田中忠次 農研機構 嶺田拓也・濱田康治 茨城大 毛利栄征 NTC コンサルタンツ(株) 三浦 亨	[4-35] 酸素消費からみた遊泳に伴う運動負荷の評価 - Ucrit 近傍速度付与時のタモロコを例に - 京大(院) ○松村寛子・中村公人 大阪府立大(院) 櫻井伸治 京大(院) 濱 武美 大阪府立大(院) 堀野治彦
11:30 11:45	[T-10-4] 魚道における個体ベース数理モデルによる魚類の遊泳行動シミュレーション 愛媛大(院) ○泉 智揮 BHATTA Aran 島根大木元エコシステムプロジェクトセンター 吉岡秀和 京大(院) 藤原正幸	[2-56] 豪雨災害の軽減と対策に向けたリスク予測システムの構築 - システム構成と令和元年台風19号時の事例検証 - 農工部門 ○菅川裕樹・吉田武郎 岡山大(院) 工藤亮治 農工部門 相原星哉・北川 巖	[T-11-4] 藤沼ダム堤体の地震時残留変形による耐震性の評価 (株)複合技術研究所 ○デュッティン アントワン 東大・東京理科大学名誉教授 鹿岡文夫 地域環境資源センター 田中忠次 茨城大 毛利栄征	[4-36] 希少淡水魚アユモドキが利用可能な可搬魚道の設置角に関する実験的検討 香川高専 ○横山七海・高橋直己 琵琶湖博物館 金尾遼史 岡山大(院) 中田和義 香川高専 柳川竜一・多川 正
11:45 12:00	[2-57] 令和2年7月豪雨による山形県の水害 元山形大 ○奥山武彦	[2-58] 低平地タンクモデルを用いた将来の内水氾濫予測とその危険度評価 パンフィックコンサルタンツ(株) ○津野加奈子 岡山大(院) 近森秀高・工藤亮治	[T-11-5] 新たな締固め管理基準に基づく盛土施工 NTC コンサルタンツ(株) ○三浦 亨 東大・東京理科大学名誉教授 鹿岡文夫 地域環境資源センター 田中忠次 茨城大 毛利栄征 (株)安藤・岡 山岸明広	[4-37] 「魚のゆりかご水田」に産卵週上した成魚の降下の実態について 滋賀県立大 ○菅川明子・亀村真子 琵琶湖栽培漁業センター 中新井 隆 環境研琵琶湖分室 西田一也
12:00 12:15	[2-59] Inundation area estimation of Bengawan Solo river basin: Analysis study using MODIS spatiotemporal data Global Innovation Research, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Atiqotun Fitriyah Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasaku Kato			[4-38] 内部標識を用いたギバチ <i>Pseudobagrus tobiensis</i> の移動生態の解明 いであ(株) ○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

休

第5会場	第6会場	第7会場	ポスター会場
セッション			
環境保全② 座長:長坂直郎	農村計画⑥ 座長:廣瀬裕一	企画セッション⑫ org.:植田康成	
土壌中の重金属やCsの動態	共同管理と効率化	レジリエンス強化の視点からの農業農村開発協力	
[5-45] 酸素ナノバブルを利用した過剰養湖の生態系の健全化:消費者に着目して 北里大 ○眞家永光 (株)安齊管鉄 安斎 聡 岐阜県環境管理技術センター 山崎真嗣 北里大 柿野 亘 青森県産業技術センター 静 一徳 北里大 柳原啓之	[6-47] 水管理ソフトウェアのアクセスログ解析による水管理時間の実態分析 農工部門 ○新村麻実	[T-12-1] 農業農村開発協力のレジリエンスの強化への取組 農水省 ○松浦 宏 [T-12-2] 中東乾燥地域における灌漑水管理に対する協力事例 NTCインターナショナル(株) ○西谷光生・福田明広	
[5-46] 土壌中重金属の共存がダイズの重金属吸収に与える影響 京大(院) ○松村寛子・中村公人 大阪府立大(院) 櫻井伸治 京大(院) 濱 武美 大阪府立大(院) 堀野治彦	[6-48] ICT導入における水利秩序のオストロムの設計原理を用いた検討 農工部門 ○山崎寛史	[T-12-3] 気候変動対策プロジェクトの適応効果に関する経済評価:ケニア・ムエア灌漑開発プロジェクト評価の事例 東大・JICA 緒方研究所 ○成田大樹 国際協力機構 佐藤一朗 日本工営(株) 小川田大吉・松村明子	
[5-47] C/N比の異なる有機質資材による砂丘砂中の重金属の可給性制御 大阪府立大(院) ○櫻井伸治 若鈴コンサルタンツ(株) 梶間俊介 大阪府立大(院) 堀野治彦 中桐賢生 京大(院) 中村公人	[6-49] 農業水利施設の維持管理負担と因果関係を有する要因の分析 西日本高速道路(株) ○桑山大輝 大阪府立大(院) 工藤庸介・木全 卓	[T-12-4] 再生稲(ひこばえ)による節水型水稲作付け体系の構築に向けて 国際農研センター ○白木秀太郎 ミャンマー国農業畜産灌漑省 ティン マー チョウ アン チョウ トン	
[5-48] 暗渠を通じて泥炭農地から排出される有機炭素の動態 北大(院) ○横地 穰 北大 宮崎真衣・堀内空法 北大(院) 井上 京	[6-50] 企業的大規模稲作経営体の圃場水管理におけるムラとの調整 筑波大(院) ○丹野ちぐさ 筑波大 石井 敦・佐藤政良	[T-12-5] 農業・農村開発分野のレジリエンス強化に関するJICAの経験と今後の方向性 国際協力機構 ○佐藤勝正 植田康成・藤本敏樹	
[5-49] 未除染森林小流域から流出する放射性Csの分画 東大(院) ○西村 拓・羽田野 聡 福島大 二瓶直登 東大(院) 濱本昌一郎	[6-51] 灌漑計画立案のためのガーナ農村における家庭用水使用量調査 国際農研センター ○岡 直子 ガーナ開発学大 シャイブ アブドゥル-ガニユ		

息

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9			
	企画セッション⑬ org.: 石川雅也	水文・水質・気象③ 座長: 吉本周平	企画セッション⑭ org.: 西村 拓	生態環境③ 座長: 西田一也
	資源循環利用の観点から考える農地からの温室効果ガス発生特性 <畑地整備研究部会>	水質モニタリングと負荷量の推定	原子力発電所事故被災地の農業復興に残されている土壌問題	生活史, 行動圏調査
13:40 ~ 13:55	[T-13-1] 採草土壌からの融雪時におけるメタンガス発生 北里大 ○落合博之 明大(院) 森谷和樹 北里大 竹林波子・高松利恵子 長利 洋	[2-61] 年負荷量と年流量の関係について 神戸大(院) ○多田明夫 田中九治哉	[T-14-1] 除染後の農地土壌の地力回復と営農再開, 今後の農業復興について 環境部門 ○万福裕造	[4-43] 水田水域を利用するトウホクサンシヨウウオ (<i>Hynobius lichenatus</i>) の生活史の解明 宇都宮大(院) ○青山光生 宇都宮大 守山拓弥
13:55 ~ 14:10	[T-13-2] メタン発酵消化液施用後の畑地土壌における温室効果ガス挙動の変化 東京農大 ○藤川智紀 農工部門 中村真人	[2-62] 月一回の定期水質調査による流出負荷量推定の限界について 神戸大(院) ○川村 純・多田明夫 田中九治哉	[T-14-2] 放射性セシウム吸収抑制としてのカリ施肥と今後の課題 福島大 ○二瓶直登	[4-44] 発信型 GPS を用いた繁殖期におけるフクロウ (<i>Sitrix urakensis</i>) の行動圏解析 宇都宮大(院) ○兒嶋ひろみ 宇都宮大 守山拓弥 北大(院) 中島直久
14:10 ~ 14:25	[T-13-3] メタン発酵消化液を施用した畑地からの一酸化二窒素の発生特性 農工部門 ○中村真人 東京農大 藤川智紀 琉球大 山岡 賢 農工部門 折立文子	[2-63] 梅還困難区域内の農業ため池における形態別放射性 Cs 農研機構 ○久保田富次郎 農研機構 永田 修 福島大 甲 文浩 (株)三祐コンサルタンツ 杉山行英	[T-14-3] 除染後水田での家畜ふん堆肥を活用した地力回復技術の実証 福島県農産センター ○松岡宏明・齋藤正明・荒井義光 菊地幹之・鈴木芳成 東北農研センター 戸上和樹 農研機構 永田 修 北大(院) 信濃卓郎	[4-45] 絶滅危惧種タガメへの超小型電波発信機 nanotag の適用可能性検討 宇都宮大(院) ○八木沢 諒 宇都宮大 守山拓弥
14:25 ~ 14:40		[2-64] 八部湯干拓地における堤防浸透量の推定について 秋田県立大 ○近藤 正	[T-14-4] 除染による土壌肥沃度低下とその回復に向けた取り組み 千葉大(院) ○八島未和 斎藤崇雄住・菊地悠法 千葉大 石川大社・大畑銀河	[4-46] 農業用水路を対象とした淡水魚探査ドローンの開発 新潟大(院) ○吉川夏樹 新潟大 梅木信尚 東大(院) 海津 裕 新潟大(院) 元永佳孝 本間航介・宮津 進
14:40 ~ 14:55		[2-65] Examination of the Effectiveness of Controlled Release Fertilizer for Nitrate Leaching Reduction to Groundwater Via Water Footprint Assessment United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ. ○RHK Rathnappriya United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ., Faculty of Agriculture, Univ. of the Ryukyus Kazuhito Sakai Tamotsu Nakandakari United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ., Faculty of Agriculture, Saga Univ. Tomokazu Haraguchi United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima Univ., Faculty of Agriculture, Univ. of the Ryukyus Sho Kimura	[T-14-5] 仮置場の原状回復における土壌圧縮対策としての深耕の効果 福島県環境創造センター ○山崎琢平・小織特広	[4-47] 熱帯塩水養殖池の下層毒熱現象による養殖生産リスクの検討 九大熱帯研 ○尾崎彰則 カセサート大 パニタン カイウジャンタウイ 九大(院) クエンヴァン ティン 九大熱帯研 松元 賢
14:55 ~ 15:10				

休

第5会場	第6会場	第7会場	ポスター会場
セッション			
環境保全③ 座長: 眞家水光	企画セッション⑮ org.: 服部俊宏	企画セッション⑯ org.: 木村匡臣・鈴木友志	
水田の水環境と再生可能エネルギー	30年後の農村の姿を考える <農村計画研究部会>	ニューノーマル時代における大学の学生交流・若手人材育成のあり方 <日本 ICD 協会 YPF・農業農村工学サマーセミナー実行委員会>	
[5-55] イネ植物体の通気組織と温室効果ガス放出量の関係 明大(院) ○関 航太郎・後藤優治 土井俊弘・米倉菜穂 明大 塩津文隆・登尾浩助	[T-15-1] 30年後の農村の姿: 地域の現状整理とパンデミックをふまえて 東洋大 ○新田将之	[T-16-1] 農業農村工学サマーセミナー 2020 活動報告 京大(院) ○鈴木友志 東大(院) 浅田洋平 福島大環境放射能研 辰野宇大 京大(院) 松田社顕 鳥取大(院連合) 大山幸輝 加藤 諭	
[5-56] ラオス国ビエンチャン市への栄養塩類の生態系サービスモデル InVEST の適用 東京農工大(院) ○加藤 亮 水資源機構 口分田彩夏 国際農研センター 大倉実美 岐阜大 乃田啓吾	[T-15-2] 飯館村から考える 30 年後の農村の姿 同志社女子大 ○齊藤朱未	[T-16-2] 大学の学生交流, コミュニティー, 合同ゼミ等の事例紹介 鳥取大(院連合) ○大山幸輝 加藤 諭 京大(院) 鈴木友志・松田社顕 東大(院) 浅田洋平	
[5-57] Small hydropower generation using irrigation facilities in Japan The United Graduate School of Agricultural Science, Gifu Univ. ○Fenglan Wang Faculty of Applied Biological Science, Gifu Univ. Keigo Noda The Union., Ltd. Masateru Senge		[T-16-3] 学生・社会人としてサマーセミナーに参加して得られた経験と今後の展望 NTC コンサルタンツ(株) ○野田康太郎	
[5-58] 再生可能エネルギーの地産地消に関する考察 法政大 ○堀川洋子		[T-16-4] 博士課程の学生との交流による研究室の活性化 岐阜大 ○乃田啓吾 近畿大 木村匡臣 東大(院) 浅田洋平・瀧 文勲 近畿大 松野 裕	
		[T-16-5] 全国の大学を対象にした「オンラインによる実験実習」に関する調査結果 三重大 ○岡島賢治	
		[T-16-6] 地球規模の環境問題と開発途上地域での研究活動 国際農研センター ○進藤悠治 泉 太郎	

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
9月2日(木)	第10			
		水文・水質・気象④ 座長：久保田富次郎		企画セッション⑩ org.: 角道弘文
	15:40 ～ 15:55	[2-67] 石灰岩溶解に関する水質指標による地下水流動状況の検討：米須地下ダム流域での事例 農工部門 ○吉本周平・白旗克志 土原健雄・中里裕臣・石田 聡		[T-17-1] 農業被害をもたらす侵略的外来種の管理技術の開発 農研機構 ○芝池博幸
	15:55 ～ 16:10	[2-68] 宮城県亘理町・山元町における津波による地下水塩水化からの回復状況の報告 東北農政局 ○鮫島悠甫・戸川雄介		[T-17-2] 農業水利施設を介し拡がる侵略的外来水草ナガエツルノケイトウの防除と対策 農研機構 ○嶺田拓也
	16:10 ～ 16:25	[2-69] 降雨条件に基づく農業用ダムの事前放流における短期流出率の設定手法 農工部門 ○相原星哉・吉田武郎		[T-17-3] 水田地帯に生息する魚類の遺伝子かく乱に関する現状と課題 環境研琵琶湖分室 ○西田一也
	16:25 ～ 16:40	[2-70] 東南アジア流域における濁水軽減と洪水防除を効果的に両立可能な多目的貯水池ルールカーブの最適化手法の開発 農工部門 ○高田亜沙里 九大(院) 平松和昭 テヌイロイ大 Trieu Anh Ngoc 九大(院) 原田昌佳・田畑俊範		[T-17-4] 多面的機能支払制度を活用した外来生物早期警告プログラムの試行～農家と行政の連携による外来生物対策の実践～ 丹波篠山市 菅原将太・山口達成 丹波篠山市、和歌山大学産学連携イノベーションセンター ○田代優秋
16:40 ～ 16:55				
16:55 ～ 17:10				

第5会場	第6会場	第7会場	ポスター会場
セッション			ポスター 掲示

ポスター発表	
水理	[1-6 (P)] 凹凸河床における流砂による付着藻類の剥離効果に関する実験的考察 岩手大(院) ○伊藤 潤、岩手大 濱上邦彦、岩手大(院) 土谷 幹、島根大 吉岡秀和
	[1-13 (P)] 閉鎖性水域における流動・水質モデルのパラメータ最適化に関する検討 岩手大 ○濱上邦彦・葛城達佳、九大(院) 原田昌佳、九大熱帯研 尾崎彰剛、九大(院) 田畑俊範、平松和昭
	[1-14 (P)] 筑後川下流地区排水計画における制水ゲート部流出解析モデルの検証 佐賀大 ○阿南光政・弓削こずえ、鹿児島大(院連合) 平嶋雄太
	[1-21 (P)] 下層に粘性土をもつ汎用水田の排水不良とその対策—青森県上北地域を事例として— 北里大 ○一戸優音・高松利恵子・森 淳・落合博之、福生土工改区 山口秀勝、北里大 長利 洋
農地造成・整備・保全	[1-22 (P)] 直列2本目の切斷開削によりトラクタで利用できる本暗渠機カットドレーナー 農工部門 ○北川 巖、岩田幸良
	[1-23 (P)] Constructability criteria to reclaim farmland by making use of micro-dam sediments in Tigray, Ethiopia JIRCAS ○ Kazuhisa Koda, Mekelle Univ., Gebreyohannes Girmay・Tesfay Berihu
	[1-34 (P)] GeoWEPP を用いた石垣島の土地利用変化を考慮した土砂流出量の広域評価 宇都宮大(院) ○中谷祐哉、宇都宮大 大澤和敏、松井宏之
	[1-35 (P)] 群馬県碓氷村のキャベツ畑における WEPP による土壌侵食の解析 宇都宮大(院) ○池田将隆、宇都宮大 大澤和敏・松井宏之、宇都宮大(院) 町田 元
	[1-36 (P)] WEPP における受食係数推定式の更新と推定精度の検証 宇都宮大(院) ○石崎弘真、宇都宮大 大澤和敏、松井宏之
[1-37 (P)] 土壌固化材を添加した氾砂堆積土を農地還元した際の土壌受食性の変化 宇都宮大(院) ○金敷奈穂、東京農工大(院連合) 欣 陽、宇都宮大 大澤和敏、日本工営(株) 藤澤久子・富坂峰人、宇都宮大 松井宏之	
[1-38 (P)] Implementation of Polyacrylamide to control wind erosion and dust generation from the reclaimed agricultural lands National Institute of Agricultural Science ○ LEE Sangbon・KIM Minyoung・KIM Youngjin・KIM Heetae・KANG Sanghyeon	
灌漑排水	[2-13 (P)] ヒモを用いた地中負圧差灌漑によるポット栽培実験 弘前大 ○丸居 篤・富永佑弥
	[2-14 (P)] 畑地土壌面における水分状態の時間変化と風量との関係 佐賀大 ○弓削こずえ・阿南光政

灌漑排水	[2-15 (P)] 砂丘畑におけるナガイモの作物蒸発散量の推定 鳥取大 猪迫耕二、鳥取大(院) ○山口桃子、鳥取県農試 北山淑一、鳥取大 齊藤志臣
	[2-16 (P)] 雨よけハウス土耕栽培トマトに対する温泉水かんがいの効果 四日市大 山田直矢・○廣住豊一、三重県保健環境研 森 康剛
	[2-25 (P)] 国営清戸川地区(大楠ダム)の放射性セシウムに関する現状報告 東北農政局 ○和田 孝
	[2-26 (P)] 全国の農業用排水路における転落事故の実態 秋田県立大 ○水吉武志、秋田県秋田地域振興局 大西裕嵩・柿崎大和、秋田県立大 本間勉史弥
[2-33 (P)] An analysis of characteristics and effects of a water reuse system installed in a large paddy irrigation scheme in Japan Graduate School of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ○ EKPELIKPEZE Adonis, Saitama Pref. Government KAMIMURA Ryohei, Graduate School of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba AYELLA Paul Faculty of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ISHII Atsushi	
[2-39 (P)] 水田圃場の水管理と末端用水路流量の関係 農工部門 ○西田和弘	
[2-46 (P)] 輪灌灌漑水田圃場の短波長赤外反射特性 国際農研センター ○堀川直紀	
水文・水質・気象	[2-53 (P)] 東北タイにおいて減少する水田の空間分布が水稲生産性に与える影響 岐阜大(院) ○野寺美輝、岐阜大 乃田啓吾、中央大 手計太一、東大(院) 吉田貞士
	[2-60 (P)] XRAIN の補正係数と流出モデルのパラメータの不確実性が洪水流出解析に与える影響 岡山大(院) ○谷澤涼太郎・土藤亮治・近森秀高
	[2-66 (P)] Improving reproducibility of flow and sediment simulation in the upstream of Sesan river basin Graduate School of Environmental Science, Okayama Univ., Nong Lam Univ., Vietnam ○ Vo Ngoc Quynh Tram Graduate School of Environmental Science, Okayama Univ. Hiroaki Somura・Toshitsugu Moroizumi
	[2-71 (P)] 粒子フィルタを用いた地下水涵養量の時系列推定—高濃度濁水が地下水環境に与えた影響を事例として— 石川県立大(院) ○大谷健人、石川県立大 藤原洋一・高瀬志次・長野駿介・一恩英二
[2-72 (P)] 地球化学的調査による津波により塩水化した沿岸地下水の回復要因の検討 農工部門 ○土原健雄・白旗克志・吉本周平・中里裕臣・石田 聡	
土壌物理	[3-7 (P)] 攪拌液中における異符号帯電コロイド粒子間のヘテロ凝集速度：電荷密度の影響 筑波大 ○杉本卓也・小林幹佳

	[3-8 (P)] Rheological Behaviors of Coagulated Montmorillonite Suspension under the Condition of Low Pressure Gradient Measured by Spiral Capillary Viscometer Graduate School of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ○Xin Yang Faculty of Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba Takuya Sugimoto・Yasuhisa Adachi
土壌物理	[3-20 (P)] 植物根が土壌の電気特性および熱特性に与える影響の解明 岐阜大(院) ○小田奈苗、岐阜大 小島悠輝・神谷浩二
	[3-21 (P)] Arduino と XBee を用いた土壌水分・塩分センサーネットワークの開発および津波被災農地への適用事例 佐賀大 ○田崎小春、有明高専 石川洋平・野口卓朗・佐賀大 徳本家康
	[3-22 (P)] 原位置飽和透水係数測定用自記レーザー水位計の開発 明大 ○登尾浩助、新潟県農総研作物研 樋口泰浩、新潟県 関川 力、新潟県新発田地域振興局 佐藤太郎
土質力学	[4-12 (P)] 老朽ため池における漏水状況と土壌水分量の長期計測 山陰開発コンサルタント(株) ○松井 勇、島根大 佐藤真理、山陰開発コンサルタント(株) 中村直樹
	[4-31 (P)] ユニットスケールの物理特性を用いた河川環境評価手法の検討 山形大(院) ○菊田将太郎、山形大 渡邊一哉
	[4-32 (P)] 中山間地域の小河川直線区間における抗群設置後の魚類の生態環境評価 北里大 ○柿野 亘・川島浩志・眞家永光・柳屋啓之
	[4-39 (P)] 準絶滅危惧種アイアシ種子の休眠覚醒と発芽に及ぼす環境要因について 岡山大(院) ○小巻友里・中嶋佳貴、(株)ウエスコ 大嶋悠也、岡山県立大 沖 陽子
	[4-40 (P)] 秋季及び冬季におけるササハモの葉切断片の萌芽能力 岡山大(院) ○鈴木健太郎・中嶋佳貴、岡山県立大 沖 陽子
生態環境	[4-41 (P)] 用排水路に過繁茂するトチカガミ科4草種の物理的防除法の検討 岡山大(院) ○中嶋 涼・中嶋佳貴・岸 正規、岡山県立大 沖 陽子
	[4-48 (P)] 農業用ため池におけるイノシシの活動と被害及び簡易な被害低減対策 広島県環境保健協会 ○中西 毅、中国四国農政局 三田康祐・田中一彦、愛媛大(院) 武山絵実
	[4-49 (P)] 西日本豪雨が岡山県倉敷市真備町に与える影響の検討 岡山大(院) ○中嶋 諒・多田正和、倉敷市 伊藤邦夫、岡山大(院) 中田和義
	[4-50 (P)] ため池群の生態系保全機能評価手法の開発 岐阜大(院) ○柳原未祐、岐阜大 乃田啓吾、名古屋大 吉古屋大(院) 辻岡義康・中村晋一郎、近畿大 木村匡臣、早稲田大人間総合研究センター 西原是良、京大防災研 渡部哲史
	[4-51 (P)] スイゼンジリ保全に向けた冬期湛水による湧水回復の可能性と地元住民の意識調査 九大(院) ○河内誠志郎・谷口智之・渡 祥之、九州旅客鉄道(株) 和泉晴日
材料・施工	[5-10 (P)] 銅夾板を模擬した鋼材供試体における熱伝導解析 新潟大(院) ○萩原大生、北里大 島本由麻、新潟大 鈴木哲也、日鉄建材(株) 阿部幸夫・原田剛男、農工部門 浅野 勇・森 充広・川邊翔平・金森拓也
	[5-23 (P)] オンソ処理した稲わらの引張破壊特性 北里大 ○島本由麻、共和化工(株) 小泉 翔、北里大 眞家永光・馬場久光、新潟大 鈴木哲也
	[5-43 (P)] 生成温度の異なる鶏ふん炭の微量元素の可溶性の比較 農工部門 ○久保田 幸・亀山幸司・北川 巖・岩田幸良
	[5-44 (P)] 鶏糞由来バイオ炭に含まれる肥料成分とコマツナに対する肥効 農工部門 ○亀山幸司・久保田 幸・岩田幸良・北川 巖
	[5-50 (P)] 塩酸、人工海水を用いた土壌中の放射性微粒子由来の放射能測定 福島大環境放射能研 ○辰野宇大、福島大 二瓶直登、福島大環境放射能研 和田敏裕、京大(院) 大手信人
	[5-51 (P)] 南相馬市の森林における放射線セシウムの動態 神奈川県 芝崎明博、東京農大 ○中島 亨
環境保全	[5-52 (P)] 酸素ナノバブルを利用した過剰養分の生態系の健全化：水質に着目して 北里大 ○柳屋啓之・眞家永光、(株)安斉管鉄 安斎 聡、北里大 柿野 亘、青森県産業技術センター 静 一徳
	[5-53 (P)] 礫質褐色森林土のリンゴ園地における土壌水分・EC・地温の周年変化の特徴 弘前大 ○藤森 明
	[5-59 (P)] 岡山県の中山間地域が有する生態系サービスの価値再発見と見える化 岡山大 ○庄司 怜・宗村広昭・諸泉利剛
	[5-60 (P)] 淡水二枚貝による持続的な水質浄化手法の検討 岡山大(院) ○中嶋佳貴・荒川智之、岡山県立大 沖 陽子
	[5-61 (P)] 造粒化した砕石副産物ファイラーの水質浄化能力の検討 岡山大(院) ○粉川知里・中嶋佳貴、岡山県立大 沖 陽子
	[5-62 (P)] 鉄および栄養塩を持続的に供給可能な人工漁獲の試作 宮城大 ○北辻政文
農業土木教育・農業情報	[6-6 (P)] 農業用・簡単設置・確認できる各種監視システムの提案 (株)みどり工学研究所 ○石田恭史、小友友輝・濱田洋平・繁永幸久
農村計画	[6-17 (P)] 社会的共通資本の TICAD 発信の意義 元 JICA ○森瀧亮介
	[6-32 (P)] 見える化による山腹用水路の水路組織の特徴抽出 宮崎大 ○竹下伸一・梅田直隆、愛媛県南予地方局 津田悠志
	[6-45 (P)] 水田宮農型太陽光発電における徳数と日射量の関係 九大(院) ○泊 昇哉・谷口智之・渡 祥之
スケジュールセッション	[S-2-8 (P)] 糞生の異質性がカキ殻固化処理土の強度に及ぼす影響 岩手大(院) ○阿部成香、岩手大 金山素平
	[S-2-9 (P)] 八郎潟粘土地盤の圧密変形特性とその動態予測 日本工管(株) 高橋長仁、農水省 柿崎丈太、岩手大(院) ○高橋宇衣、岩手大 金山素平

	[S-2-10 (P)] 混和材料を添加したポリマーセメントモルタルの圧縮荷重過程における AE 挙動 岩手大(院) ○伊藤孝剛、岩手大 山本清仁・倉島栄一・金山素平、第一建設工業(株) 佐藤勇樹・鈴木健史・高橋範明
要旨掲載のみ	
水理	[1-7 (R)] バイプラインに発生する地震時動水圧の継続時間に関する検討 寒地研 ○寺田健司・南雲 人・大久保 天
	[1-15 (R)] 2 連結水車の水車間距離に関する水理模型実験 明大 中川歩起・小島信彦
農地造成・整備・保全	[1-24 (R)] インド共和国ハリアナ州における除塩シートによる表層塩分除去 国際農研センター ○大西純也・安西俊彦・岡本 健、鳥取大地研 巻巻晴行、中央塩類土壌研 ラゼンダー クマ ヤダフ・ガジェンドラ ヤダフ・パスカル ナージャリー・ビベックアナン
	[1-30 (R)] 横浜市における降雨パターンの変化に対応した都市農業の農地整備の取り組み 東京農大 ○鈴木伸治・福岡孝樹、横浜市 鈴木大輔、東京農大 山崎由理、岡澤 宏
	[1-39 (R)] WEPP による日本全国の土壌侵食解析と気候変動に伴う将来的な侵食量変化予測 (株)構造計画研究所 町田 元、宇都宮大 ○大澤和敏
灌漑排水	[2-17 (R)] 水田から転換されたブドウ園における排水不良要因の検討と対策の立案 弘前大 ○加藤 幸、宮城大 千葉克己
	[2-18 (R)] 畑地かんがい整備事業の効果発現に関する事例的研究 栃木県 松崎 匠、宇都宮大 ○松井宏之・大澤和敏
	[2-40 (R)] 配水槽式自然圧バイプラインシステムの効果 新潟大 ○宮津 進、富山県 池口汎介、新潟大 吉川夏樹
水文・水質・気象	[2-73 (R)] 地下水位の潮汐応答解析による地下ダム止水壁機能評価法開発の試み 農工部門 ○白旗克志・吉本周平・土原健雄・中里裕之、石田 聡
土質力学	[4-13 (R)] 2019 年 8 月豪雨によるため池堤体のすべり破壊の発生メカニズムに関する一考察 大阪工大 ○藤本哲生、宮崎大 神山 惇、大阪工大 林部伊織・横尾 匠、宮崎大 末次大輔
	[4-19 (R)] アースダムの地震応答解析における基礎地盤の逸散減衰効果 農工部門 ○田頭秀和・林田洋一・黒田清一郎・本間亮亮
応用力学	[4-25 (R)] 基盤面が傾斜する不整形地盤における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・山根洋子、JFE エンジニアリング(株) 佐藤昌揮
生態環境	[4-33 (R)] 岩手県北上川流域における環境 DNA を用いたホトケドジョウの生息分布把握 岩手県立大 ○鈴木正貴、元岩手県立大 石川一希・小山田萌実、岩手県立大 辻 盛生
	[4-42 (R)] 栃木県におけるカイボリ漁の実態 宇都宮大 ○守山拓弥
	[5-11 (R)] FRP 板ライン工法による補修後の経年劣化調査 (株)栗本鐵工所 ○別當欣謙・蔚 昌也、サンコーテクノ(株) 清水邦宏、(株)ドーコン 伊藤 勉、寒地研 石神徳郎
	[5-24 (R)] 石灰石粗骨材および細骨材を用いたコンクリート供試体による溶剤再現試験結果の報告について 宮城大(院) ○金平修祐、宮城大 北辻政文
	[5-25 (R)] 竹廃材を利用した地盤の力学的特性的改良効果に関する研究 NEXCO 東日本 宮 隆之、岩手大 ○金山素平
材料・施工	[5-32 (R)] FRP 管路における継防防止付き FRP 継手を使ったスラスト対策 積水化学工業(株) ○藤本雅一・從野友裕・中村 臨
	[5-33 (R)] 年間通水のある用水路の施工について—ポリエチレン管を用いた水路の事例— 関東局、三方原用水二期農水事業所 本田弘司・片平徳利・福水智雄、須山建設(株) 金子盛康・藤田 司・鈴木 肇、クリモトポリマー(株) 宮本 真・大塚 聡
	[5-34 (R)] 環剛性の低下が埋設管のたわみに与える影響について 農工部門 ○有吉 充
	[5-35 (R)] 長期強度を考慮した強化プラスチック複合管の機能監視調査 強化プラスチック複合管協会 ○西脇由章・野中俊秀、農工部門 有吉 充
	[5-36 (R)] 現場硬化管に発生するしわ部の長期性能評価 (株)栗本鐵工所 ○渡部 隼・西脇由章、農工部門 有吉 充、茨城大 毛利栄征
環境保全	[5-54 (R)] 軽油汚染土壌におけるゼニアの生育が浄化効果及び土壌の物理性に及ぼす影響について 明大黒川農場 ○甲斐貴光、明大(院) 三田 誠、摂南大 玉置雅彦
	[5-63 (R)] Hybrid 産業連関表による東日本大震災前後のエネルギー需給の構造解析 農工部門 ○上田達己
	[5-64 (R)] 水田における観望速度と硝酸態窒素濃度との関係 日大 ○長坂貞郎・磯部勝孝・上田眞吾・野馬孝治・山崎高洋、日大(院) 中根昂輝
	[5-65 (R)] 中耕による土壌攪乱が田面水のリン濃度におよぼす影響 山形大 ○花山 奨
農村計画	[6-18 (R)] ケニアにおけるジャボニカ米と従来米のバリエーションの収益性の比較 国際農研センター ○渡辺 守、(株)竹中土木 角田 豊、岐阜大 伊藤健吾・乃田啓吾
	[6-19 (R)] 6 次産業化が農村社会に及ぼす影響に関する考察—韓国農村集落を事例として— 忠南研究院 ○劉 鶴烈・韓 承錫、東京農大(院) 中島正裕
	[6-20 (R)] 長野県における公共事業評価を新規事業計画に活用するための手法開発 長野県松本地域振興局、信州大(院) ○大澤耕治、信州大 内川義行

農村計画	[6-21 (R)] 長野県根羽村における小規模・高齢化集落の持続のあり方に関する一考察	信州大 ○内川義行、山口県 安部忠海
	[6-22 (R)] 中山間地にある農村の新たな振興策	前橋工科大 ○鈴木健一
	[6-33 (R)] 農業水路に対する評価が住民の維持管理活動への参加に及ぼす影響	農工部門 ○廣瀬裕一、東京農工大(院) 中島正裕、東洋大 新田将之
	[6-34 (R)] 治水をめぐる宮崎県北川町霞堤開口部周辺の変化	上智大 ○杉浦未希子
	[6-46 (R)] 灌漑水路システムにおける地震災害に備えた業務継続性の強化	寒地研 ○大久保 天
	[6-52 (R)] ICT を活用した水管理における水田センサの省力化効果	農工部門 ○吉村亜希子
	[6-53 (R)] ICT 自動給水栓を農家が受容するプロセスの分析	農工部門 ○北村浩二
企画セッション	[T-18-1 (R)] 安積疏水（猪苗代湖疏水）とは	日大 ○知野泰明
	[T-18-2 (R)] 安積疏水事業の実施背景と実施過程	農工部門 ○芦田敏文
	[T-18-3 (R)] 学校教育における水力発電所の教材化について—地域の教育資源としての「安積疏水」と「沼上発電所」—	福島大 ○岡田 努
	[T-18-4 (R)] 安積疏水の現状と歴史的価値	安積疏水土改区 ○根本和俊