

平成 29 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	
場所					日本大学生物資源科学部	
	2 階 121	2 階 122	2 階 123	2 階 124	3 階 131	
8 月 29 日 (火)	第 1 セッション					
	企画セッション①		農村計画①		生態環境①	水文・水質・気象①
	org.: 西村 拓		座長: 岡光洋二		座長: 西田一也	座長: 工藤亮治
	福島第一原子力発電所事故からの地域復興一到達点と目標		灌漑排水利用計画		農業農村地域の管理	気象
	10:50 ↓ 11:05	[S-1-1] 請戸川からの灌漑用水による 玄米中の放射性 Cs 濃度への 影響 東北農研センター ○申 文浩 農工部門 久保田富次郎 宮津 進 東北農研センター 松波寿弥 藤村恵人・太田 健	[2-1] 頭首工管理者の小水力発電導 入に対する課題の解明 農工部門 ○三本昂史 福田浩二・後藤直宏 上田達己	[4-1] アキアカネを利用したアング 熱線介蚊の駆除手法の開発 宮城大 ○神宮字 寛 熊谷 祐	[5-1] 長波放射計による地表温度と Lag-time を考慮した潜熱と 顕熱の逆解析法の精度 石川県立大 ○丸山利輔 瀬川 学	
	11:05 ↓ 11:20	[S-1-2] 粘土鉱物組成が放射性セシウ ム汚染土壌へのカリ施用の有 効性におよぼす影響 東北農研センター ○江口哲也・若林正吉 畜産研究部門 山田大吾 福島県農業総合センター 弘前大 ○森谷雄甫 濱本 孝 東大 (院) 平本昌一郎 二瓶直登 東北農研センター 久保堅司 太田 健・信濃卓郎	[2-2] 施設栽培におけるヒートポン プ加熱能力の推定 弘前大 ○森谷雄甫 荒木将太 弘前大名誉教授 南條宏肇	[4-2] メソコスム試験を用いたド ジョウの餌資源に対するフィ プロニルおよびクロラントラ ニプロールの生態毒性評価 内外エンジニアリング (株) ○宮井克弥 宮城大 (院) 神宮字 寛	[5-2] 暖地積雪帯の森林内におけ る多地点積雪深観測について 石川県立大 ○藤原洋一 高瀬忠次・長野健二 一恵美子 石川県農林総合研 小倉 晃 石川県立大 田中健二	
	11:20 ↓ 11:35	[S-1-3] 農地の除染と空間線量率の低 下について 東大 (院) ○吉田修一郎	[2-3] 土地改良事業の実施を通じた 農村協働力の活性化に関する 調査分析 日本水士総研 ○大須賀寿樹	[4-3] シカ・イノシシによる農作物 被害要因の特定 三重大 (院) ○早川雄也 大野 研	[5-3] TDR センサを用いた霜と 凍露の判別 明大 (院) ○藤谷和樹 明大 登尾浩助	
	11:35 ↓ 11:50	[S-1-4] 宮農再開から考える被災農村 の現状と課題 明大 ○服部俊宏 同志社女子大 齋藤未未	[2-4] 長大な灌漑水路施設におけ る大規模地震災害に備えた施 設管理体制の最適化 東地研 ○大久保 天 立石信次・山口 健 中村和正	[4-4] 録画で捕獲した野生鳥獣をジ ビエに利用するための課題 農工部門 ○成岡道男 神奈川狩猟協会 関赤孝二	[5-4] 既往最大面積雨量データに基 づく洪水比流量曲線の推定 岡山 (院) ○近森秀高 (株) 日化エンジニアリング 吉村祐也	
	11:50 ↓ 12:05	[S-1-5] 福島第一原子力発電所事故後 の地域復興の現状と課題 東大 (院) ○溝口 勝 西村 拓	[2-5] 水利施設の維持管理活動にお ける負担と価値の構造 大阪府立大 (院) ○工藤庸介・木全 卓	[4-5] 宇都宮市宮山田町における里 地里山の食用植物の利用実態 とその変遷 宇都宮大 ○吉田直樹 守山拓弥・田村孝浩	[5-5] 合成開口レーダを用いた天 水田に適用した状況をもた らす降雨履歴の特定 富山県立大 ○星川圭介 地球研 渡辺一生 神戸大 小寺昭彦・長野野規 石川県立大 藤原洋一	
	12:05 ↓ 12:20	[2-6] 栃木県恩川西部地区におけ る「田んぼダム」導入の洪水被 害軽減効果 宇都宮大 ○白鶴祐未 東京農工大 (院連合) 樋口慶亮 宇都宮大 後藤 章 田村孝浩	[2-6] 栃木県恩川西部地区におけ る「田んぼダム」導入の洪水被 害軽減効果 宇都宮大 ○白鶴祐未 東京農工大 (院連合) 樋口慶亮 宇都宮大 後藤 章 田村孝浩	[5-6] 雨水の酸素・水素安定同位体 比特性ならびに地表での動的 分別特性 大阪府立大 (院) ○中柳寛生 近畿農政局 石川奈那 大阪府立大 (院) 櫻井伸治 堀野治彦 地球研 藪崎志徳		

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
1 号館					
3 階 133	3 階 134	3 階 137	4 階 141	4 階 142	1 階 111
(10:50~12:30)					
環境保全①	材料・施工①	土質力学①	水理①	灌漑排水①	
座長: 濱田康治	座長: 周藤将司	座長: 木全 卓	座長: 武馬夏希	座長: 皆川裕樹	
水質および多様化する環境評 価手法	施設の診断と保全対策	耐震性の評価と対策	水利施設・防災	灌漑排水	
[6-1] 大規模酪農地域の土地利用と 水質環境 寒地研 ○村上 功 鶴木啓二・中村和正	[7-1] アンカー機構の治具による下 地コンクリートの付着強さ試 験方法の開発に関する基礎的 研究 鳥取大 ○緒方寛 鳥取大 (院) 加藤 諭 サンコーテクノ (株) 清水邦宏・金子英敏 寒地研 石神峻郎	[8-1] 逆水シート工法により改修さ れたため池堤体の動的挙動に 関する小型振動実験 神戸大 (院) 重元達太郎 神戸大 ○眞本 陸 神戸大 (院) 澤田 豊 香川高専 小竹 望 鈴木麻里子 丸紅テック (株) 清水敬三 前田工織 (株) 井上和徳 復建調査設計 (株) 神信浩一 防災科学技研 中澤博志 兵庫県 小田哲也 神戸大 (院) 河端俊典	[9-1] 宮崎県世界農業遺産認定地域 における山腹水路の地形的 特徴 宮崎大 ○竹下伸一 北村優衣	[10-1] 多機能排水槽を用いた簡易な 地下灌漑システムの評価 新潟県農業総合研 ○細貝知広 新潟県長岡地域振興局 馬場純恵 新潟県 榎本信之 新潟大 粟生田忠雄	
[6-2] 広域的土壌健全性評価のため の土壌中の電気伝導度とイオ ン濃度の測定	[7-2] ひび割れ損傷の顕在化が圧縮 応力場の AE エネルギー特性へ 与える影響評価 岩手大 ○山本清仁 岡西大 小林 晃 岩手大 原科幸爾 武藤由子・倉島栄一	[8-2] 三面一体化堤防の動的挙動に 関する遠心載荷実験 農工部門 ○泉 明良 堀 俊和	[9-2] 揚水車の分水施設としての 性能の検討 西日本農研センター ○廣瀬裕一 農工部門 後藤直宏	[10-2] 白根郷地区における排水課題 の検討 サンスイコンサルタンツ (株) ○瀧川紀子・森田孝治 宮島真理子 新潟大 吉川夏樹	
[6-3] CO <sub>2</sub> ガスカらみた更新が草地 土壌中の炭素貯留に与える影 響 北里大 ○大崎薫子 高松利恵子・落合博之 東京農大 藤川智紀 北里大 長利 洋	[7-3] ゴム引布の疲労損傷特性に 関する実験的検討 農工部門 ○川邊翔平 浅野 勇・森 充広 川上昭彦	[8-3] 鋼矢板を活用したため池堤の 耐震補強に関する実験的検討 新日鐵住金 (株) ○藤原太 翔山 嵩・奥田洋一 高知大 原 忠・棚谷南海彦	[9-3] 水撃作用による管路内の圧力 波形と漏水との関係について 東大 (院) ○浅田洋平 農工部門 安瀬地一作 東大 (院) 飯田俊彰 久保成隆	[10-3] 複数回の冠水が樋の伸長およ び取量に与える影響 中央農研センター 関東局印旛沼二期農業水利事 業所 皆川裕樹	
[6-4] 2次元移流分散モデルによる 集中豪雨に起因する大量の淡 水流入の博多湾における挙動 追跡 九大 (院) ○福田見大 田畑俊範 千代の園酒造 (株) 本田裕理 九大 (院) 平松和昭 原田昌佳	[7-4] 現場からの報告 (モータ駆動 横軸斜流ポンプのドラッグ始 動について) 宮城県東部地方振興事務所 伊藤 裕 宮城県登米地域事務所 ○佐々木 榮・菅原 強 (株) 荻原製作所 木下竜介 千葉 真	[8-4] 熊本地震による熊本市の石垣 棚田における法面の被災傾向 について 三重大 ○加納奈樹 岡島賢治	[9-4] ため池決壊氾濫解析における 流入ハイドログラフ形状の影 響 東京農工大 (院) ○嶋 創 向後雄二・嶋田 清 農研機構 正田大輔 鈴木高登 東京農工大 (院) 斎藤広隆	[10-4] 温州ミカン栽培におけるマル チ・ドリップ灌漑の実態 温大 (院) ○中村公人 温 承順・月尾元香 近畿農政局 小谷あゆみ 安積敏彦 大阪府立大 (院) 堀野治彦	
[6-5] 圃場整備の小さな構造物も水 理設計の必要性 (株) 内山測量設計	[7-5] 富山県内における基幹的農道 の路面凹凸管理レベルの現状 調査 東京農大 ○竹内 康 武石亮哉・川名 太 水士里ネット富山 竹沢良治 (株) 内山測量設計 内山恭昌	[8-5] 静的圧入締固め工法を用いた 既設構造物土下の耐震対策 三信建設工業 (株) ○武田耕造・新坂志志 安瀬地一作・岡島健志 中田 達	[9-5] 疑似気泡間数と CIP 法によ る浅水長波モデル 農工部門 ○柳 博英 安瀬地一作・岡島健志 中田 達	[10-5] トウモロコシの草高と葉面積 密度を指標とした作物係数の 評価 信州大 ○鈴木 純 オリエンタル白石 (株) 北野晶子	
[6-6] 宮城県津波被災農地におけ る復旧後の地力の実態 日大 ○ロイ キンシュック 東北大 (院) 岩田聖生	[7-6] 電気探査による水路トンネル 周辺地盤の湧水経路調査 農研機構 ○井土敬宏 森 充広 北陸農政局 石村英明 庄川沿岸用水土改区連合 松岡 樹	[9-6] 排水路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) ○岡島健志 農工部門 柳 博英 安瀬地一作・中田 達 東京農工大 (院連合) 向後雄二	[10-6] 徳之島と種子島のサトウキビ 圃場の実量算量の算定 南九州大 ○竹内真一 鹿児島大 初井和明 肥山治樹		

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	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131

8月29日(火)

式典(開会式・学会賞授与式)

特別講演1「イネはどのように水を運んで栽培されるかー栽培化の謎を探るー」

特別講演2「都市近郊農業の移り変わり、今後の方向について」

交流会

8月30日(水)

第2セッション

企画セッション②	農村計画②	土壌物理①	生態環境②	水文・水質・気象②
org.: 溝口 勝	座長: 森谷慈宙	座長: 加藤千尋	座長: 小出水規行	座長: 久保田富次郎
農村の魅力を開発・発信するためのICTの活用 <農業農村情報研究部会>	農地整備・保全計画	植生・土壌中での水移動	圃場管理と生態系	水質変動メカニズム
9:00 9:15 [S-2-1] 農村の魅力を開発・発信するためのICTの活用 東大(院) 溝口 勝 三重大 伊藤良奈 [S-2-2] 与謝野町における新しい農業モデル確立プロジェクト 与謝野町 ○井上公章	[2-9] 多面的機能支払交付金の地域振興効果 農研機構 ○國光洋二 上田達己 麗澤大 沖山 充・徳永澄恵 南山大 石川良文	[3-1] 人工マクロポアを用いた不耕起栽培条件下の水分移動 佐賀大 ○徳本家康 鹿原神吾 鳥取大乾燥地研 藤巻晴行	[4-7] 栃木県田川流域におけるトウモロコシ栽培の生態的影響と環境要因の解明 東京農工大(院連合) ○中島直久 宇都宮大 守山拓弥 小山市 森 晃 宇都宮大 田村孝浩	[5-9] 大型藻類の酸素生産に対する影響を考慮したLED照射による水質改善効果の検討 九大(院) ○原田昌佳 一安美希・平松和昭 田畑俊範
9:15 9:30 [S-2-3] セグメント化による情報発信戦略～農村から全国へ NPO法人サルシカ ○奥田裕久 [S-2-4] 台湾政府によるICTを活用した農村情報発信の取組 京大(院) ○鬼塚健一郎 王 忠融	[2-10] 中山間地域等直接支払制度における取組面積減少の要因分析 日本水士総研 ○下元隆志 大須賀寿樹	[3-2] 封入空気が土壌バイオフィームの斜面の水移動に与える影響 東大(院) ○山崎球平 濱本昌一郎・西村 拓	[4-8] 異なる抑草技術を用いた有機圃場間での出現植物の比較 宇都宮大 ○南谷拓哉 守山拓弥・田村孝浩	[5-10] 海岸帯水層における塩水侵入制御に関する実験的検討 鹿児島大 ○初井和朗 日本工営(株) 高橋昌弘 鹿児島大 柏 虹輝 フィリピン大 ロジャー ルスン
9:30 9:45 [S-2-5] 農山漁村地域の役割を学ぶ教育ゲームの開発ーハチと上野博士の冒険ー 農研振興局 ○櫻井清士 石岡正一 スタッフオーネ LLC	[2-11] 地域おこし協力隊員と地域住民の間でのインフォーマルな関係の構築の阻害要因とその解決方法 東京農工大(院連合) ○東原良樹 東京農工大(院) 中島正樹	[3-3] パーコレーション理論を用いた多孔質媒体への侵入流体の挙動に関する考察 京大 清水雅俊 京大(院) ○竹内潤一郎 滋賀県立大 岩間憲治 京大(院) 藤原正幸	[4-9] コハクチョウ越冬による冬期湛水水田への施肥削減効果の検証 鳥根大(院) ○毛利竜也 鳥根大 宗村広昭	[5-11] 津波により地下水が塩水化した沿岸域におけるバックアップ揚水装置を用いた揚水試験 農工部門 ○石田 聡 白旗克志・土原健雄 組野道昭・中里裕臣
9:45 10:00 赤澤正純 東大(院) 溝口 勝	[2-12] 新潟県上越市の大規模整備地区における農地集積状況 農工部門 ○矢俣尚貴 新潟県上越地域振興局 国際農研センター ○白木秀太郎 ミヤンマー農業研究局 アン チェウ トゥン	[3-4] 現場浸透試験における土壌浸透モデルパラメータの最適化に及ぼす土壌物理性要因 国際農研センター ○白木秀太郎 ミヤンマー農業研究局 アン チェウ トゥン	[4-10] 水田帯地に造成された湿地における魚類相・環境条件の変化と泥上げの影響 国際水産資源研 ○西田一也	[5-12] ため池における水温度層化と藻類の日周期鉛直移動の関係 岩手大 ○濱上邦彦 東北農政局 樋渡さつき

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
1号館					
3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111

(日本大学生物資源科学部 本館4階大講堂) 13:30~15:30

稲の育種家(農林水産省, IRRD), 千葉大学・京都大学・日本大学元教授 池橋 宏(日本大学生物資源科学部 本館4階大講堂) 15:40~16:40

神奈川県相模川左岸土地改良区理事長 赤井光夫(日本大学生物資源科学部 本館4階大講堂) 16:50~17:20

(日本大学生物資源科学部 食堂棟3階) 18:00~20:00

(9:00~10:40)

環境保全②	材料・施工②	土質力学②	水理②	灌漑排水②
座長: 松井宏之	座長: 山本清仁	座長: 金山素平	座長: 浪平 篤	座長: 宗村広昭
汚泥・有機物の利用と物質・ガス動態	材料の耐久性・環境性	地盤材料の強さ	数値解析・環境	海外の水需給
[6-8] 嫌気性消化汚泥堆肥の施用がコマツナの発芽および生育に及ぼす影響 岡山大 ○前田守弘 森本賢之 高知大 藤原 拓 北里大 井上大介	[7-9] プレキャストコンクリート水路における石灰質粗骨材の欠落に関する研究 東北局岩手山麓農業水利事業所 ○金平修祐 宮城大(院) 北辻政文	[8-7] ため池堤体での不攪乱試料採取手法と地盤強度特性について 弘前大 ○森 洋・島根涼太	[9-10] Forchheimer 則に基づく非カルシウム流の数値解析モデル 愛媛大(院) ○泉 智揮 愛媛大 水田純也	[10-13] ウズベキスタン共和国におけるカソードレートの施工が畝間灌漑に及ぼす影響 国際農研センター ○大西純也 ウズベキスタン灌漑・水問題研 パラシバ ガオファ ユリア シロコバ
[6-9] 農業集落排水汚泥及び刈草のメタン発酵原料としての適用性に関する基礎的検討 農工部門 ○中村真人 山岡 賢・折立文子	[7-10] 無機系補修材料とコンクリート母材の界面剥離強さの評価に関する研究 (株)三祐コンサルタント ○浅野純平 島根大名誉教授 長束 勇 島根大 石井幸祐 鳥取大(院連合) 松本 拓 岐阜大 西山竜朗	[8-8] スウェーデン式サウンディング試験による内部摩擦角の推定 岡山大(院) ○金本拓也 柴田俊文・西村伸一 珠玖隆行	[9-11] 管水路流れ解析を結合した地下水集水井周りの海水侵入解析 農工部門 ○安瀬地一作 桐 博英・岡島建志 中田 達	[10-14] Water Management of On-farm irrigation for Stabilizing Agricultural Productivity Shimane Univ., Graduate School ○Mohammad Waseel Masood Shimane Univ. Hiroaki Sumura
[6-10] 集落排水施設の汚泥に対する生活排水由来医薬品と分解中間生成物の混入実態 愛媛大(院) ○治多伸介 愛媛大 川原健太郎 琉球大 中野拓治 愛媛大(院) 久米 崇	[7-11] 促進養生がコンクリート製品の耐凍害性に与える影響 松江高专 ○周藤祥司 高田龍一 長岡技術科学大 松浦知希	[8-9] サウンディングと物理探査の合成によるまき土斜面表層強度分布の評価 岡山大(院) ○植田超也 西村伸一・今出和成 柴田俊文・珠玖隆行	[9-12] 塩分を含む閉鎖性水域の降雨によって形成される塩分層に関する実験的研究 九大熱帯農学研 ○尾崎朝則 九大(院) グエン ヴァン ティン ミンハズ アハメッド	[10-15] Effects of Anthropogenic Water Demands Against Ecological integrity in Lower Limpopo River Shimane Univ., Graduate School ○Osvaldo Silva Zefanias Nhasengo Shimane Univ. Hiroaki Sumura
[6-11] 稲わらを原料とした乾式メタン発酵室内実験の発酵立ち上げ 農工部門 ○山岡 賢 中村真人・折立文子	[7-12] 再生骨材を用いたPCAコンクリート製品の塩分環境下における耐凍害性に関する研究 宮城大 ○北辻政文	[8-10] 貫入試験用モールド径を変化させた場合の支持力とすべり面破壊形状について 弘前大 森 洋・木村一登	[9-13] マルチボックス生態系モデルを用いた有明海海域環境に対する人的活動の影響評価 九大(院) ○田畑俊範 デロイトトーマツコンサルティング 中島広大 九大(院) 平松和昭 原田昌佳	[10-16] Demand and supply balance analysis in irrigation plan towards improvement of water use efficiency -Case study of water balance simulation in Mwea Irrigation Scheme, Kirinyaga County, Kenya- The United Graduate School, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. ○George Akoko Institute of Agr. Tokyo Univ. of Agr. and Tech. Tasuku Kato

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	日本大学生物資源科学部				
	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131
10:00 10:15		[2-13] 他出身による地域社会組織と活動へのコミットメントー茨城取寄陸太田市里川地区を事例にー 茨城大(院) ○木納勇佑 茨城大 福寺徳文	[3-5] 樹木の水分・塩分・樹液流速・水ポテンシャルの同時モニタリング 鳥取大 ○齊藤忠臣 八千代エンジニアリング(株) 宇都宮大 守山拓弥 宇都宮大 守山拓弥 田村孝浩	[4-11] 宇都宮市内における過去の魚類分布推定図作成の試み(株) モビリティランド ○横田敦也 農工部門 ○土原健雄 山形大 奥山武彦 国際水管理研 吉本周平 農工部門 白旗克志 石田 聡	[5-13] 地すべり地での融雪水の浸透の把握に向けた環境同位体・水質変動の観測 農工部門 ○櫻井伸治 堀野浩彦 水資源機構 佐原大 大阪府立大(院) 金森拓也 中村賢生 京大(院) 中村公人
10:15 10:30		[2-14] 大規模災害時の農業農村整備分野での受援体制 京大(院) ○落合基継	[3-6] ポット栽培におけるグイズの蒸散速度から推定した水ストレス応答関数 三重大(院) ○大西一平 坂井 聡・取出伸夫 明野高校 森 優奈		[5-14] 電気伝導度観測による塩水浸入阻止型地下ダム残留塩水塊の挙動の把握 農工部門 ○白旗克志 国際水管理研 吉本周平 農工部門 土原健雄 石田 聡
休憩					
8月30日(水)	第3セッション				
	企画セッション③ org.: 石井 敦	農村計画③ 座長: 工藤庸介	土壌物理② 座長: 西田和弘	生態環境③ 座長: 福田信二	水文・水質・気象③ 座長: 清水克之
	土地改良法の改正を踏まえたこれからの農業農村整備政策の展開 <農業農村整備政策研究部会>	農業土木教育	水田土壌	環境に配慮した整備	統合的アプローチ
	11:00 11:15	[S-3-1] 土地改良法の改正を踏まえたこれからの農業農村整備政策の展開 農林水産省 ○増岡宏司	[2-16] 子どもの多様な川遊びの安全性を支える地域の社会構造に関する考察 東京農工大(院)連合会 ○新田将之 東京農工大(院) 中島正裕	[3-8] 土中の有機物分解と硝化に伴う酸化還元状態の変化について 三重大(院) ○松岡健介 取出伸夫	[4-13] 環境学習会を通じてクリーク の多様な役割を伝える活動 北陸局信濃川水系土地改良調査管理事務所 ○加藤修一 九州局筑後川下流石岸農地防災事業所 佐田俊彦 吉田栄次・赤松洋見
11:15 11:30	[S-3-2] 静岡県における「ふじのくに美しく品格のある邑」づくりについて 静岡県 ○石田敦志	[2-17] 児童クラブと子ども教室に関する取組事例 新潟大(院) ○山口佳奈子 新潟大 坂田幸代	[3-9] 湛水土中の酸化還元電位とFeの還元による水の浸透が及ぼす影響 三重大 伊藤由莉 ○渡辺晋生	[4-14] 環境に配慮した排水路整備についてー熊本県 E 地区の事例ー アジアプランニング(株) ○荒川浩成	[5-17] 重ね池を含む流域において事前放流で確保できる雨水貯留容量 神戸大(院) ○田中丸治哉 JFEエンジニアリング(株) 鈴木賢太 神戸大(院) 多田明夫

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
1号館	3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142
3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111
[6-12] 有機物が水田土壌の重金属不動態に与える影響 大阪府立大(院) ○櫻井伸治 堀野浩彦 水資源機構 佐原大 大阪府立大(院) 金森拓也 中村賢生 京大(院) 中村公人	[7-13] かき殻モルタルによる屋上被覆が夏季の室内温度に及ぼす影響 三重大(院) ○石黒 覚 朝日土木(株) 山中正善	[8-11] 地すべり地域の排水トンネル坑内で採取された粘土のせん断特性 日大 ○川本 治 大成建設(株) 塚田華世 日大 藍 友美	[9-14] 土砂排出機能を考慮した階段式魚道の潜孔形状の検討 明大 井澤智亮 ○小島信彦	[10-17] Hydrological model SWAT application to terraced paddy field -Case study of Keduang watershed, Wonogiri, Indonesia- The United Graduate School, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. ○Atiqotun Fitriyah Institute of Agr. Tokyo Univ. of Agr. and Tech. Tasuku Kato	ポ ス タ ー 掲 示
[6-13] 小松菜栽培試験による農業集落排水処理水の生育効果の検討 琉球大 ○中野拓治 モハメド アムサド ホサイン 中村真也 愛媛大 治多伸介 九大 渡 祥之 農研機構 山岡 賢 中村真人 エバグリーン 大山盛嗣 鹿児島大(院)連合 李 雨桐	[7-14] バイオシリカを利用したコンクリート二次製品の開発に関する基礎的研究 東京工大(院) ○森脇慶幸 松江高専 周藤将司 大阪大接合科学研 梅田純子 (株) 栗本鐵工所 道浦吉貞 松江高専 高田龍一		[9-15] 小型通し回遊魚の遊泳能力についてーワカサギの臨界遊泳速度に関する実験(予報)ー 弘前大(院) ○杉本重里紗 東 信行・丸居 篤	[10-18] サバンナ地帯における親子ため池による補給かんがい・稲作速度に関する実験(予報)ー ○廣内慎司・山田雅一 廣瀬千佳子	
10:40~11:00					
(11:00~12:40)					
環境保全③ 座長: 土原健雄	材料・施工③ 座長: 長谷川雄基	土質力学③ 座長: 井上敬資	水理③ 座長: 安瀬地一作	灌漑排水③ 座長: 坂田 賢	ポ ス タ ー 掲 示
スケールが異なる放射性セシウムの挙動	粗度・摩擦	ため池堤体の強さ	水利システム	用水管理・計画	
[6-16] 土壌有機物がセシウムの移動に与える影響 東大(院) ○辰野宇大 濱本昌一郎・二瓶直登 西村 拓	[7-17] モニタリングデータに基づく無機系被覆工の摩耗予測手法 農工部門 ○浅野 勇 川上昭彦・森 充広 川邊翔平	[8-12] 地質統計手法に基づく複数の材料が混合されたため池堤体内部の強度分布評価 岡山大(院) ○今出和成 西村伸一・柴田俊文 珠玖隆行	[9-16] 雨水ハーベスティングシステムの運用に対する動的計画法の応用 京大(院) ○藤合大和 宇波耕一・藤原正幸	[10-22] 再生可能エネルギーと2タンク方式利用でサポートされたマイクロ灌漑の用水計画 鳥取大名誉教授 ○山本太平 弘前大 森谷盛宙	
[6-17] 灌漑水中の放射性セシウムによるイネへの影響 新潟大(院) ○鶴田純介 新潟大 吉川夏樹 清水建設(株) 中島浩世 新潟大 原田直樹 新潟大(院) 鈴木啓真 飯塚大河 新潟大 野中昌法 農研機構 宮津 進 久保田富次郎・申 文浩 愛知時計電機(株) 田中 豊・伊藤健太郎 NTC コンサルタンツ(株) 引本信也・月館瑞寛	[7-18] 摩耗予測における測定面の清掃方法について 農工部門 ○川上昭彦 浅野 勇・森 充広 川邊翔平	[8-13] ため池堤体強度データベースの構築と新たな強度予測式の提案 茨城大 ○林 真美 王 博画・毛利栄征 五大開発(株) 三谷浩司	[9-17] ICTを活用した需要主導型配水システムの提案 東大(院) ○山村愛二 久保成隆・飯田俊彰 木村匡臣	[10-23] 豊川用水にかかる複合水路システムの配水シミュレーションについて 水資源機構豊川用水総合事業部 ○吉久 寧 水資源機構利根導水総合事業所 山田英和 岐阜大 千家正照・西村真一	

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場
	日本大学生物資源科学部				
場所	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131
11:30 5 11:45		[2-18] 三重県津市における沈下橋への意識調査 東大(院) ○西脇祥子 三重大(院) 岡島賢治 三重大 稲尾晃樹	[3-10] 熱対流が洪水土壌の硝酸態窒素除去速度に及ぼす影響 宇都宮ブリッフェン 雨澤毅明 宇都宮大 ○松井宏之 宇都宮大(院) 杉崎芽依 宇都宮大 大澤和敏	[4-15] 塩ビ管水尻構造における魚類の遡上を可能とする技術開発に向けた予備実験 西日本農研センター ○竹村武士 北里大 森 淳 農工部門 渡部忠司 小出水規行	[5-18] Evaluation of SWAT Hydrological Model for Streamflow Simulation in Yasu River Basin, Japan Graduate School, Kyoto Univ. ○Kimengich B. Kibet Junichiro Takeuchi Masayuki Fujihara
11:45 12:00		[2-19] 土地改良施設管理者のBCP策定における「現場知」の活用 農工部門 ○友正達美 新潟大(院) 有田博之 信州大(院) 内川義行 京大(院) 落合基継	[3-11] 地下灌漑による水田土壌の温度制御と水稲収量 新潟大 ○粟生田忠雄	[4-16] 農業水路の急勾配区間に適用可能な簡易魚道の提案 香川高専 ○三澤有輝 長尾涼平・高橋直己 柳川竜一・多川 正	[5-19] 小流域における田んぼガムの洪水抑制機能の解析 近大 ○八丁信正・松野 裕 奈良県 高橋 颯
12:00 5 12:15		[2-20] 「イノベーションの普及」に基づいた技術普及に関する評価法の課題 農工部門 遠藤和子 ○大塚芳尚・國光洋二	[3-12] 大区画圃場整備後の土壌物理性の変化 寒地研 ○桑原 淳 大友秀文・中山博敏	[4-17] 農業用排水路における魚果と魚溜での乱流特性と魚の推定消費エネルギー 茨城大 ○前田滋哉 曲淵 光・吉田貢士 黒田久雄	[5-20] 排水の地目別成分の可視化を目的とした内水氾濫解析モデルの開発 (株)ナルサワコンサルタント ○高野陽平 新潟大 吉川夏樹 (株)ナルサワコンサルタント 田巻翔平 北陸局信濃川水系土地改良調査管理事務所 山田健太郎
12:15 5 12:30		[2-21] ラオス国における魚発酵食品パテークの流通の特徴と課題 国際農研センター ○羽佐田勝美・丸井洋一朗		[4-18] 模型実験による魚溜工および合流側の魚類の退避場としての機能の検証 中国四国農政局 石井ちぐさ 三重県 山本達也 滋賀県立大 ○皆川明子 国際資源研 西田一也	[5-21] 高能率 CSMT 法電磁探査による地下水調査 農工部門 ○中里裕臣 農工部門 白旗克志 石田 聡 兵庫県 北川典俊 南あわじ市 川添雅弘

8月30日(水)

昼休み

ポスター発表コアタイム

農村計画	[2-7 (P)] 地域を対象とした小売電気事業者(地域電力)に関する実態把握 茨城大(院) ○鈴木耕太・茨城大 牧山正男
	[2-8 (P)] 国内の農業用水を利用した小水力発電の実態分析 岐阜大(院) ○見屋井一輝・千家正照・大西健夫・伊藤健吾・乃田啓吾
	[2-15 (P)] 青森県におけるシカ被害の未然防止対策の担い手に対する意識調査 北里大 ○高松利恵子・島田 駿・岡田あゆみ・落合博之・長利 洋・明大 服部俊宏
土壌物理	[2-28 (P)] 断水時における生活用水供給施設としての農業用水路の評価手法の再検討—九州地方を対象として— 九大(院) ○谷口智之。(株)三祐コンサルタンツ 池田健太・筑波大 氏家清和・九大(院) 渡 祥之
	[3-7 (P)] pHおよび電解質濃度が多孔質体中のナノバブル挙動に与える影響 東大(院) ○濱本昌一郎・日大 竹村貴人。(株)大林組 鈴木健一郎・東大(院) 西村 拓・オルゴ大 Per Moldrup
	[3-19 (P)] セルロースナノファイバーの帯電および凝集挙動 筑波大(院) ○佐藤雄介・産総研 日下靖之・筑波大 小林幹佳
[3-20 (P)] アロファンフロックに対するナノ粒子測定技術の適用 筑波大(院) ○増田浩太郎・筑波大 小林幹佳	

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	
1号館	3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111
[6-18] 農業用水を介して新規流入した放射性セシウムの水田圃場内動態 農研機構 ○宮津 進 久保田富次郎 新潟大 吉川夏樹 清水建設(株) 中島浩世 新潟大(院) 鶴田綾介 鈴木啓真・飯塚大河 新潟大 原田直樹・野中昌法 農研機構 申 文浩 愛知時計電機(株) 田中 豊・伊藤健太郎 NTCコンサルタンツ(株) 引本信也・月館瑞寛	[7-19] 評価板を用いたコンクリート開水路の粗度係数の推定 (株)三祐コンサルタンツ ○藤山 宗 鹿兒島大 伊藤泰二 羽井和朗 農工部門 中田 達 榎原啓之	[8-14] ため池築堤材料の力学特性に関する基礎的研究—静置時間の違いが三軸圧縮特性に及ぼす影響— 大阪府立大(院) ○木全 卓 高台教義・工藤庸介	[9-18] 大規模営農地区における給水栓の開度調整の効果についての水理解析 農工部門 ○浪平 篤 中矢智郎・榎原啓之	[10-24] 圃場水管理システムを導入した圃場の水位変動と実証事例 農工部門 ○鈴木 翔 若杉晃介		
[6-19] 福島県の森林小流域から流出する放射性Csの特性 東大(院) ○西村 拓 濱本昌一郎・藤原 魁 二瓶直登	[7-20] 空気吸引減衰が空中超音波粗さ測定に与える影響 三重大(院) ○長岡誠也 岡島賢治・石黒 覚 伊藤良栄 丸栄コンクリート工業(株) 渡部 健 (株)クロスアビリティ 伊藤 哲	[8-15] 築造過程の締固めの影響を考慮した、既存ため池の強度評価に関する考察 基礎地盤コンサルタンツ(株) ○野村英雄 農工部門 松田亮二 農工部門 榎原啓之	[9-19] 幹線水路末端の調整池による水利システム再編手法 (株)三祐コンサルタンツ 松田亮二 農工部門 榎原啓之	[10-25] 揚水機稼働時間からみた水利実態評価と減水深の推定 三重大(院) ○伊藤良栄 元三重大 前田泰希 三重大(院) 加治佐隆光 近畿福祉		
[6-20] 福島県飯館村の2河川における放射性セシウム流出の形態と経年変化 宇都宮大 ○大澤和敏 富士電機(株) 野中優衣 東大(院) 西村 拓 津口 勝 宇都宮大 松井宏之	[7-21] 空中超音波法による併用中の農業用水路の粗度係数計測の実用化に向けて 三重大 ○岡島賢治 若鈴コンサルタンツ(株) 渡邊真人 三重大 長岡誠也 伊藤良栄 丸栄コンクリート工業(株) 渡部 健	[8-16] ため池堤体内に設置されるベントナイト系連水シートの水力学特性に関する検討 神戸大(院) ○重元潔太郎 澤田 豊 丸紅テツゲン(株) 清水敏三・西村達也 復建調査設計(株) 神信浩一 神戸大(院) 河端俊典	[9-20] モンゴル・グルハン市の拡大と水需要予測の試み 水資源機構 ○斎藤大貴 岐阜大 メンドバヤル 平松 研・千家正照 大西健夫	[10-26] 水管理の遠隔・自動制御が可能な圃場水管理システムの開発 農工部門 ○若杉晃介 鈴木 翔		
[6-21] 諸戸川水系における農業用水の水質項目と放射性セシウム濃度の関係 東北農研センター ○申 文浩 農工部門 久保田富次郎 宮津 進 NTCコンサルタンツ(株) 引本信也・倉田高士 東北農研センター 太田 健	[7-22] 選択的摩耗を再現可能な代替摩耗試験法の開発 高根県 ○西尾拓朗 中道コンクリート(株) 小嶋啓太 島根大 上野和広 高知大 佐藤周之 島根大名誉教授 長東 勇	[8-17] 土砂流入時のため池堤体に作用する荷重に関する基礎的実験 農工部門 ○正田大輔 西日本農研センター 内外エンジニアリング(株) 小嶋 創 笹倉南子 東京農工大 斎藤広隆 農工部門 吉迫 宏	[10-27] 北海道美幌地区における水稲栽培方式ごとの水田水管理と水収支 寒地研 ○越山直子 開発局札幌開建 酒井美樹 寒地研 中村和正			

12:40~14:20

13:00~14:00

土壌物理	[3-21 (P)] リゾチームがシリカに吸着することによる電荷不均一性が凝集挙動に与える影響とその理論解析 筑波大(院) ○黄 逸・山口敦史・筑波大 小林幹佳
	[3-28 (P)] 粒度分布に基づくPTFを用いた土の水分保持曲線の地球統計学的補間 東京農工大(院) ○斎藤広隆・志賀 渉・向後雄二
	[3-29 (P)] 盛土斜面における宇宙線中性子数の季節変動 佐賀大(院) ○牧野弘樹・佐賀大 平嶋雄太・佐賀大低平地沿岸海域研 末次大輔・佐賀大 宮本英揮
生態環境	[3-30 (P)] ホケテ貝殻資材施用がりごみ圃場の理化学性に及ぼす影響 弘前大 ○加藤千尋・逸藤 明・佐々木長市
	[3-31 (P)] 竹間伐材から製造した粉体肥料を施与した水田の土層構造および物理化学性 四日市大 ○廣住豊一・近藤海斗・永井雄大・伊藤寿信・伊藤旭人・三重大(院) 坂井 勝
	[3-32 (P)] 無施肥条件の灰色低地土リンゴ園における土壌水分・間隙水ECおよび地温の特徴 弘前大 ○逸藤 明・伊藤大輔・加藤千尋・佐々木長市・加藤 幸
[4-6 (P)] 食の安全と生物多様性の保全を目指した米づくり 岐阜県農高校 ○高崎智治	

ポスター掲示

ポスター掲示



生態環境	[4-12 (P)] 水田におけるナゴヤダルマガエルの越冬場所に影響を及ぼす環境条件 岡山大(院) ○多田正和, 倉敷市 伊藤邦夫, 岡山大(院) 中田和義
	[4-24 (P)] 農業水路の改修時に整備された魚類及びイシガイ科二枚貝への環境配慮工法の効果検証 (株) ウエスコ ○佐貫方雄・齊藤光男
	[4-25 (P)] 安定同位体を用いたカワシジュガイにおける部位別ターンオーバー周期の評価 岐阜大(院) ○平松麗奈・伊藤健吾・千家正照・乃田啓吾
	[4-26 (P)] ペルチエ素子を使った田面水の対流にともなう水温変動の測定 山形大 ○花山 奨・安中武幸
	[4-33 (P)] 小河川内の整備区間と保全区間に生息する魚類の個体数変動の推定一階層モデルを用いた欠損値を含む長期モニタリングデータの解析一 小山市 ○森 晃, 宇都宮大 守山拓寿・水谷正一
	[4-34 (P)] 農業水路における簡易な魚類生息環境評価手法のさらなる簡略化と調査精度向上の検討 岡山大(院) ○細川晴幸・久保田由香・中田和義
水文・水質・気象	[5-7 (P)] 融雪流出量と融雪期間に流域の標高が及ぼす影響 森林総研 ○玉井幸治
	[5-8 (P)] リモートセンシングを用いた荒沢ダム流域の積雪面積および積雪水量の推定 山形大 ○砂川卓哉・藤井秀人
	[5-15 (P)] パラオ共和国沿岸地域のタロイモ圃場における地下水位・塩分観測 東大(院) ○木村匡臣・飯田晶子, 岐阜大 乃田啓吾, 農工部門 安瀬地一作
	[5-22 (P)] 静岡市における5mメッシュ標高データによる津波浸水シミュレーション 日大(院) ○梶山直輝, 日大 串田圭司・宮坂加理
	[5-28 (P)] 気温変化に対する積雪融雪過程の感度が影響評価の不確実性に与える影響 岡山大(院) ○工藤亮治, 農工部門 吉田武郎・増本隆夫
環境保全	[6-7 (P)] におい嗅ぎガスクロマトグラフィー(GC-O)および臭気指数をもちいた農業用水および堆積物の臭気評価に関する基礎的検討 佐賀大(院) ○松尾美咲・長 裕幸・阿南光政, 九州農政局 佐田俊彦, 西川計測(株) 佐藤克久・上村智子, 佐賀大(院) 上野大介
	[6-14 (P)] 水田の排水過程におけるメタンガス放出の要因及び水稲の影響 北里大 ○佐々木 達・澤田大輝・長利 洋・高松利恵子・落合博之
	[6-15 (P)] イモログライトによる臭素酸の吸着除去特性に関する検討 筑波大(院) ○竹下千裕, 岩手大 瀬田高哉・立石貴浩, 筑波大 小林幹佳
材料・施工	[7-7 (P)] アンカー治具を用いたPCMの付着強さ試験方法に関する研究—2層平板における破壊箇所の違いが付着強さに及ぼす影響— 鳥取大(院) ○加藤 諭, サンコーテクノ(株) 清水邦宏・金子美敏, 鳥取大 兵頭正浩・緒方英彦
	[7-8 (P)] AEエネルギー特性に基づく凍害コンクリートの損傷実態評価 新潟大 ○永田瑞穂, 新潟大(院) 島本由麻, 新潟大 鈴木哲也, 寒地研 石神暁郎
	[7-15 (P)] フライアッシュ粉体およびジオポリマー硬化体からの溶出イオン特性について 佐賀大(院) 八谷英佑, 佐賀大 ○近藤文義・高島千鶴
	[7-16 (P)] 砕石リズを用いたコンクリートの配合設計と強度評価 香川高専 ○鈴木麻里子・足立優斗・林 和彦・小竹 望

スケジュール①	スケジュールセッション1	第3会場(1号館 2階 123)	座長: 岡島賢治
14:20 ~14:31	[G-1-1]	地中レーダーと電磁探査による土壌健全性の広域的評価手法 NTC コンサルタンツ(株) ○須賀田美沙, 岩手大 山本清仁	
14:31 ~14:42	[G-1-2]	砕土が不良な粘土質転換機の上におけるダイズ播種直後の水分移動の特徴 東大(院) ○松本宜大・吉田修一郎, 農研機構 大野智史, 東大(院) 西田和弘	
14:42 ~14:53	[G-1-3]	竹繊維混合土の工学的性質に関する研究 岩手大(院) ○川村智子, 岩手大 金山素平, 三祐コンサルタンツ(株) 山崎瑞華, 佐賀大 弓削こずえ	
14:53 ~15:04	[G-1-4]	吸着資材の添加が土壌中の放射性セシウムの動態に与える影響 東大(院) ○本間雄亮・濱本昌一郎・小暮敏博・西村 拓	
15:04 ~15:15	[G-1-5]	熱特性値の温度依存性を考慮した飽和ポーラスコンクリートの温度解析 鳥取大(院) ○菊池史織ラニヤ, 鳥取大 兵頭正浩・緒方英彦	
15:15 ~15:26	[G-1-6]	中国山地におけるコンクリートの凍害劣化予測の気象条件に降雪量が及ぼす影響 鳥取大 ○武美伸宗, 松江高専 周藤将司, 鳥取大 緒方英彦	
15:26 ~15:37	[G-1-7]	佐原砂のブレンドによる粘性土材料の力学性質の改善 茨城大 ○王 博涵・林 真美・毛利采征	
15:37 ~15:48	[G-1-8]	農業農村工学会サマーセミナー2016報告 京大(院) ○田中宜多, 東大(院) 辰野宇大, 岡山大(院) 今出和成, 北大(院) 小杉重順, 東京農工大(院連合) 樋口慶亮, 内外エンジニアリング(株) 宮井克弥, (株) 三祐コンサルタンツ 崎川和起	

土質力学	[8-6 (P)] フィルタムの斜面安定計算手法に関する検討 NTC コンサルタンツ(株) ○青木謙治・太田知之・松浦正一
水理	[9-7 (P)] AEパラメータを用いたパイプライン水理機能評価に関する研究 新潟大(院) ○本田泰大, 新潟大 鈴木哲也, 農工部門 中 達雄・柳屋啓之
	[9-8 (P)] 止水バンドの設置間隔と損失水頭の関係について (株) 三祐コンサルタンツ ○松田亮二, 農工部門 浪平 篤・柳屋啓之, 鳥取大 猪道耕二
	[9-9 (P)] ドローンを活用した頭首工周辺の河床の空中写真撮影 秋田県立大 ○永吉武志, 秋田県北秋田地域振興局 齋藤大樹, 秋田県秋田地域振興局 金崎 彩, 秋田県 佐藤 新, 秋田県山本地域振興局 柿崎杏奈, 秋田県秋田地域振興局 今西洋平
灌漑排水	[10-7 (P)] 熊本地震が白川中流域の水田に与えた影響 熊本大 ○濱 武美・今藤賢也, 九州沖縄農研センター 鳥 武男, 熊本大 桑原 悟・川越保徳・伊藤結晃・石田 桂
	[10-8 (P)] 掛流し灌漑の灌漑強度・時間帯が出穂後の平均水温に与える影響 東大(院) ○西田和弘・柴田里子・吉田修一郎・塩沢 昌
	[10-9 (P)] 用水路壁面温度が用水路水温に与える影響 筑波大(院) ○新村麻実, 九大(院) 谷口智之, 筑波大 石井 敦
	[10-10 (P)] FOEAS圃場の転換畑利用時の地下水位と土壌水分の関係 農工部門 ○宮本輝仁・亀山幸司・岩田幸良
	[10-11 (P)] FieldScout TDR300を用いた圃場内の土壌水分分布の測定 農工部門 ○亀山幸司・宮本輝仁・岩田幸良
	[10-12 (P)] 水田モデル実験の通年灌水による水質浄化機能変化 日大 ○山崎高洋・石川重雄・長坂貞郎・笹田勝寛
	[10-19 (P)] 経済開発下のタイ各地域における米補え付け方法の変化動向 茨城県 ○中村周平, 宇都宮大 後藤 章, カセサート大 Sudsaisin Kaewrung
	[10-20 (P)] 河川水資源の利用からみた韓国近代前期の水田開発の特徴 筑波大 ○李 相潤・石井 敦, 東北農研センター 申 文浩, 九大(院) 谷口智之, 筑波大 佐藤政良
	[10-21 (P)] キャピラリーバリアの敷設がイバネロの水利効率に及ぼす影響 鳥取大 ○猪道耕二, 静岡大(院) 宮川 卓, 鳥取大 齊藤忠臣, メキシコ北西部生物学研 トロヨ エンリケ
	[10-28 (P)] 石狩川流域篠津地域における計画断水の実態と課題 農林水産省 ○西村 取, 北大(院) 山本忠男
農業土木教育・農業情報	[10-35 (P)] 空間情報解析による都道府県別耕作放棄発生要因の解析 富山県立大 ○川下拓希・星川圭介
	[10-41 (P)] AE指標を用いた植物体から発生する弾性波の検出と定量評価 新潟大 ○大岡綾美, 新潟大(院) 島本由麻, 新潟大 鈴木哲也
	[10-42 (P)] 農業農村工学会サマーセミナー2016参加報告 宮崎大 ○前田 颯, 東大(院) 辰野宇大, 岡山大(院) 今出和成, 北大(院) 小杉重順, 京大(院) 田中宜多, 東京農工大(院連合) 樋口慶亮, 内外エンジニアリング(株) 宮井克弥, (株) 三祐コンサルタンツ 崎川和起

ポスター  
掲示

スケジュール②	スケジュールセッション2	第3会場(1号館 2階 123)	座長: 渡部恵司
16:20 ~16:31	[G-2-1]	Improvement of Rice Yield in Water Scarce Condition—A Case Study in Pursat River Basin, Cambodia— Graduate school, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. ○Sao Davy・Kato Tasuku	
16:31 ~16:42	[G-2-2]	諫早湾干拓排水門開門による農地への塩水遡上に関する数値解析 岩手大(院) ○三上悠美, 岩手大 濱上邦彦, 佐賀大 弓削こずえ	
16:42 ~16:53	[G-2-3]	TDR法に基づく土壌凍結深計の検討 三重大(院) ○奥田涼太・渡辺晋生, ケミカルグラウト(株) 相馬 啓	
16:53 ~17:04	[G-2-4]	レオロジーモデルを用いた粘土の圧密沈下挙動の検討 岩手大(院) ○中村哉仁, 岩手大 金泉友也・金山素平	
17:04 ~17:15	[G-2-5]	府中用水の水生生植物相の季節変化 東京農工大(院) ○相原星哉・福田信二	
17:15 ~17:26	[G-2-6]	宮川用水における排泥操作によるタイワンシジミの排出量調査 三重大 ○西村元輝・岡島賢治・鈴木 唯	

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	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131
	日本大学生物資源科学部				
	第4セッション				
	企画セッション④ org.: 松野 裕	企画セッション⑤ org.: 広瀬 伸	スチューデント① 座長: 岡島賢治	企画セッション⑥ org.: 柿野 亘	水文・水質・気象④ 座長: 星川圭介
	PAWEES と PWE の現状と課題 <PAWEES 事務局・国際委員会>	相模地域の地域づくりにおける水との知-復興と地域創生の観点から <水文化研究部会>	スチューデントセッション1	農業農村整備事業におけるイシガイ類の保全対策 <農村生態工学研究部会>	気候変動
14:20 14:35	[S-4-1] PAWEES と PWE の現状と課題 近大 ○松野 裕	[S-5-1] 富士山噴火による酒匂川流域の災害と復興-田中休憩の事績を中心- 秦野曾屋高校 ○関口康弘	各講演の詳細はこのプログラムの16ページに記載してあります。 [G-1-1] NTCコンサルタント(株) ○須賀田美沙	[S-6-1] ピンチとチャンス: 農地改変におけるイシガイ類の保全実践 岐阜大流域圏科学研 ○永山滋也	[S-23] 南スマトラ感潮湿地水田の気候変動影響評価のための作付日推定手法の検討 岡山大(院) ○辻本久美子 太田 哲 東北大(院) 本間香賀
14:35 14:50	[S-4-2] PWE (Paddy and Water Environment) 誌の現状と展望 農工部門 ○増本隆夫	[S-5-2] 報徳仕法の地域再生-相州片岡村・克謙社仕法- 平塚市博物館 ○早田旅人	[G-1-2] 東大(院) ○松本立大 [G-1-3] 岩手大(院) ○川村智子 [G-1-4] 東大(院) ○本間雄亮 鳥取大(院) ○菊池史織ワニヤ	[S-6-2] 農業用河川に生息するカワシジギガイの保全 岩手県立大 ○鈴木正貴 辻 盛生	[S-24] 不確実性を反映させた気候変動リスク評価のための豪雨の模擬発生法 関東局印刷沼二期農業水利事業所 農工部門 増本隆夫 池山和美
14:50 15:05	[S-4-3] 国際水田・水環境ネットワーク(INWEPF)について 農村振興局 宮崎雅夫 小野寺文彦・堤 西介		[G-1-5] 鳥取大(院)	[S-6-3] 水田周辺水域におけるイシガイ科二枚貝の増加要因-これは予想貝(がい)！なんでそんなに増えたの貝(がい)？- 大阪府立環境農林水産総合研 ○近藤美麻	[S-25] 北海道上川盆地流域における田んぼダムによる洪水流出抑制効果 東京農工大(院)連合) ○樋口慶亮 静岡県 栗原一裕 宇都宮大 後藤 章
15:05 15:20			[G-1-6] 鳥取大 ○武美伸宗 [G-1-7] 茨城大 ○王 博涵 [G-1-8] 京大(院) ○田中宣多	[S-6-4] 二枚貝の多くいる場所ってどこなところなのか？ 岐阜大 ○伊藤健吾	[S-26] 干拓低平地土水路の水田群における田んぼダム洪水緩和機能評価の試み 秋田県立大 ○近藤 正 逢坂祐香・高橋順二 永吉武志 農研機構 北川 巖 菅川裕樹・宮津 進
15:20 15:35					[S-27] Impact of Flood to Residential Areas in Van Coc Lake, Hanoi Vietnam Graduate School, Kyushu Univ. ○Sai Hong Anh Kyushu Univ. Toshinori Tabata Kazuaki Hiramatsu Masayoshi Harada Division for Water Resources Planning for the North Region, IWRP Le Viet Son
15:35 15:50					
8月30日(水)	休憩				

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
1号館					
3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111
(14:20~16:00)					
	企画セッション⑦ org.: 石黒 覚		企画セッション⑧ org.: 原口智和		
	人口減少社会における農業関連施設の維持管理 <材料施工研究部会>		畑地農業の発展に向けた課題と研究の最前線 <畑地整備研究部会>		
	[S-7-1] 農業水利施設の保全管理の現状と課題 農林水産省 ○山口康晴		[S-8-1] 24時間容水量と灌水直後の水分量の違い:より適切な灌水量決定法の提案 農工部門 ○岩田幸良 宮本輝仁・亀山幸司		
	[S-7-2] ICTを活用した圃場と土地改良施設が連携した水管理システムの開発 農工部門 ○中矢哲郎 浪平 篤・榎原啓之		[S-8-2] 島嶼部畑地灌漑地帯における地下水有効利用の検証 佐賀大 ○阿南光政 弓削こずえ 九大(院) 濱田耕佑 (株)高崎総合コンサルタント 平川 晃		
	[S-7-3] 小水路目地補修講習会による地域への技術支援活動について 農工部門 池山和美 東海局土技所 ○亀高正樹		[S-8-3] 畑地景観への配慮対策の検討 地域環境資源センター ○北澤大佑・川口友子		
	[S-7-4] 下水道管路施設のストックマネジメントにおける官民連携の動向と事例の紹介 積水化学工業(株) ○小林祐太				
16:00~16:20					

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	日本大学生物資源科学部				
	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131
	第5セッション				
	企画セッション⑨	企画セッション⑩	スチューデント②	企画セッション⑪	水文・水質・気象⑤
	org.: 福田信二	org.: 服部俊宏	座長: 渡部忠司	org.: 森井俊広	座長: 酒井一人
	日本が誇るかんがい排水技術—農業土木の温故知新— <日本 ICID 協会 YPF>	都市圏農業基礎の保全と活用 <農村計画研究部会>	スチューデントセッション2	民間学連携による技術者人材 確保に向けた取り組み <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>	灌漑計画への適用
16:20 16:35	[S-9-1] 被援助国時代のかんがい排水技術 施設—愛知用水に学ぶ日本の 農業土木— (株)三祐コンサルティング ○久野叔彦	[S-10-1] 横浜市の農業専用地区制度の 効果と課題について 横浜市 ○関根伸昭	各講演の詳細はこのプログラ ムの17ページに記載してあり ます。 [G-2-1] Graduate school, Tokyo Univ. of Agr. and Tech.	[S-11-1] 社会との接点セミナーを通し た技術者人材確保の取り組み 新沼大 ○森井俊広 北陸局信濃川水系土地改良調 査管理事務所 高居和弘 北陸局柏崎周辺農業水利事業 所 鈴木和也 サンスイコンサルタント(株) 大久保一	[5-29] 洪水調整機能向上に向けたた め池群の用水調整手法の検討 農工部門 ○吉迫 宏 農村振興局 吉田 明 草 大輔 日本水士総研 瀬岸憲一 NTC コンサルタンツ(株) 出井宏樹
16:35 16:50	[S-9-2] 農業用水をめぐる最近の動向 農村振興局 ○高阪快児・永田晋一郎	[S-10-2] 東京都の都市農地保全施策 東京都 ○高橋真一	[G-2-2] 岩手大(院) ○三上悠美 [G-2-3] 三重大(院) ○奥田涼太 [G-2-4] 岩手大(院) ○中村哉仁 [G-2-5] 東京農工大(院) ○相原生哉 [G-2-6] 三重大 ○西村元輝	[S-11-2] 伝統的な農業教育を活かす高 校現場での取り組み 吉田島高校 ○古澤秀忠	[5-30] ため池の取水管理労力軽減に 関する考察—鳥取市七谷池の 事例— 鳥取大 ○清水克之 村山正知・吉岡有美
16:50 17:05	[S-9-3] 日本及びアジア諸国の農業発 展における農業農村工学の役 割 宇都宮大名誉教授 ○後藤 章	[S-10-3] 都市部の多面的機能支払活動 事例 東京都 ○太田純治	[S-11-3] 国営事業地区等をフィールド 調査する大学生に対する支援 事業の創設について 土地改良建設協会 神戸大(院) ○立林信人 JFE エンジニアリング(株) 鈴木賢太 神戸大(院) 田中丸治哉 多田明夫	[S-11-4] 「大学レンケイ」の企て—土 地改良マッチングによる若手 研究者・学生の育成、確保— 関東局利根川水系土地改良調 査管理事務所 ○中里良一	[5-31] 灌漑期におけるため池事前放 流とその洪水軽減効果に関す る研究 神戸大(院) ○立林信人 JFE エンジニアリング(株) 鈴木賢太 神戸大(院) 田中丸治哉 多田明夫
17:05 17:20			[S-11-5] 地(知)の拠点大学としての 事業協働機関との連携 佐賀大 ○長 裕幸 農林水産省 寺尾和彦 技術開発コンサルタント 木原泰信	[5-32] Water Availability Assess- ment for Rice Production in Solok Regency, West Suma- tra The United Graduate School, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. ○Nova Anika Institute of Agr. Tokyo Univ. of Agr. and Tech. Tasuku Kato	
17:20 17:35				[5-33] 東北タイにおける農業被害と コメ生産量—季節降水量の関 係 茨城大 ○吉田貢士 Land Development Depart- ment Supranee S. Khon Kaen Univ. Malika S. 茨城大 前田滋哉・黒田久雄	
17:35 17:50				[5-34] 自然環境適応型灌漑の実態分 析—カンボジアのメコン川氾 濫原を対象として— 東大(院) ○池園京佳 久保成隆・飯田俊彰 木村匡臣	

8月30日  
(水)

第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	ポスター会場
1号館					
3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111
(16:20-18:00)					
企画セッション⑫	企画セッション⑬	土質力学④	企画セッション⑭		
org.: 辻本久美子	org.: 浅野 勇	座長: 藤澤和謙	org.: 渡 祥之		
農業農村工学分野における衛 星降水量データの効果的な利 用に向けて	地すべり防止施設の維持管理 と更新に関する技術課題	浸透破壊・洗掘	農村地域における資源循環 <資源循環研究部会>		
[S-12-1] 農業農村工学分野における効 果的な衛星データ活用に向け て 岡山大(院) ○辻本久美子	[S-13-1] 「地すべり防止施設の機能保 全の手引き」について 農村振興局 ○佐藤俊典 浅野勇・桑本 巧 備前信之	[8-18] 小型二次元矢板締切り地盤に おいて相対密度が浸透破壊に 及ぼす影響 神戸大 ○前田直人 田中 勉・笠松晃次 藤井理央・井上一哉	[S-14-1] 中国農村部における生活排水 処理への技術協力について 環境研 ○水落元之 (株)データ設計 広島 基 地球環境戦略研究機関 小柳秀明		
[S-12-2] 衛星全球降水マップ GSMaP の概要 宇宙航空研究開発機構 ○久保田拓志・山地南果 沖 理子	[S-13-2] 集水井の維持管理に関する土 木分野の動向 土木研 ○丸山清輝 金澤 瑛・石田季司	[8-19] 小型二次元実験地盤における 相対密度の異方透水性への影 響 神戸大 ○阪本達彦 田中 勉・上野寛貴 井上一哉	[S-14-2] 農業集落排水処理水の畑地か んがい利用に向けた課題 農工部門 ○濱田康治		
[S-12-3] 衛星全球降水マップ GSMaP の利用事例 宇宙航空研究開発機構 ○山地南果・久保田拓志 沖 理子・大吉 慶	[S-13-3] 新潟県糸魚川地域における地 すべり防止施設の老朽化実態 —鋼製集水井を対象に— 新潟大 ○福業一成 新潟県 沖田 悟 新潟大 鈴木哲 農工部門 浅野 勇	[8-20] 内部侵食に伴う細粒流出の 小型模型装置内での観察 長岡技術科学大(院) ○清野 颯・福元 豊 大塚 悟	[S-14-3] カスケード型資源循環システ ムによる農業地域の水環境保 全と付加価値創出の両立 高知大 ○藤原 拓		
[S-12-4] アムール川における溶存鉄生 成メカニズムと水文現象 岐阜大 ○大西健夫 東京農工大 楊 宗興 北大低溫研 白岩孝行 金沢大 長尾誠也	[S-13-4] 既設鋼製集水井を対象とした 新たな補強工法の開発と試験 施工—新潟県丸山地区を事例 に— 芦森工業(株) ○岡村昭彦 芦森エンジニアリング(株) 仲吉康人・鈴木崇之 芦森工業(株) 麻生孝治 田中翔吾 共合コンクリート工業(株) 五十嵐正之 農工機構 中島 勇 中里裕臣	[8-21] 津波越流により生じる海岸堤 防背後における洗掘形状の推 定 神戸大(院) ○竹川高希 澤田 豊・河端俊典	[S-14-4] バイオプラスチック生産の最 新動向 東京家政大 ○滝沢憲治		
[S-12-5] 衛星データによる気候変動下 の農業環境情報の取得とその 利用 岡山大 ○森 也志志			[8-22] ジオグリッドを用いた海岸堤 防背後地盤の洗掘対策に関す る模型実験 神戸大(院) 竹川高希 神戸大 ○堀尾有加 神戸大(院) 澤田 豊 河端俊典		
[S-12-6] 農業分野での衛星情報の利用 について 宇宙航空研究開発機構 ○沖 理子・山地南果 久保田拓志・大吉 慶					

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	日本大学生物資源科学部				
	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131
8月31日(木)	第6セッション				
		農村計画④	土壌物理③	生態環境④	水文・水質・気象⑥
	座長：齋藤朱未		座長：齋藤広隆	座長：竹村武士	座長：多田明夫
	地域づくり計画	土壌コロイドと移動現象	水生生物の生息環境	土地利用と水質	
9:00 ↓ 9:15	[2-22] 田んぼダムの普及に向けた公的支援策と農家の参画動機の説明 千葉県 ○近藤万希子 宇都宮大 田村孝浩 白鷺祐未 東京農工大(院連合) 樋口慶亮 宇都宮大 後藤 章	[3-13] イモゴライトーフミン複合体膜に対する水の接触角のフミン酸吸着量およびpH依存性 筑波大(院) ○山下祐司 梅本陽平・足立泰久	[4-19] クラスタリングを用いた府中用水の水生植物相と魚類相の生息環境解析 東京農工大(院) ○相原星哉 福田信二	[5-35] ラオス・ビエンチャンにおける湿地の水質浄化機能に関する予備調査 岐阜大: 東大生産研 ○乃田啓吾 東大(院) 木村匡臣 牧野達哉・山縣 聖 International Water Management Institute Southeast Asia Office, Lao PDR Somphasith Douangsavanh Faculty of Water Resources, National Univ. of Laos, Lao PDR Keoduangchai Keokhamphui Soukphasith Survey-Design and Construction Sole Co., Ltd., Lao PDR 濱田 浩正 東大生産研 沖 一雄	
9:15 ↓ 9:30	[2-23] 大都市郊外における農村集落整備の方向づけ 名城大 ○小池 聡	[3-14] 吸着性アニオンの存在下における異符号帯電コロイドのホモおよびヘテロ凝集 筑波大(院) ○杉本卓也 ジュネーブ大 ティアンチ カオ イシュタパン スジラギ グレゴール トレファルト ミシャル パーコベック 筑波大 小林幹佳	[4-20] 水生生物の生息場創出を目的とした梯子型減勢装置に関する実験的検討 香川高専 ○高橋直己 三澤有輝・長尾涼平 柳川竜一・多川 正	[5-36] 水・物質収支解析による低平地水田地帯の排水路管理と流域水環境への影響 東京農工大 ○加藤 亮 小美野聡子・岩本智寛 アジズ ムラメドフ	
9:30 ↓ 9:45	[2-24] 南九州地域における畜産用水利用のための暫定水利権取得アジアプランニング(株) ○服部 寛・井野秀義 高木克己	[3-15] シリカ粒子へのリゾチームの最大吸着量に静電的力が与える影響 筑波大(院) ○山口敦史 筑波大 小林幹佳	[4-21] 開水路に発生する糸状性藻類の抑制に向けて(予報) 農研機構 ○嶺田拓也 山岡 賢・吉永育生 渡部恵司・小出水規行	[5-37] インドネシア Batutegei ダム流入河川の水質の特徴 鳥取大(院連合) ○宗村広昭 Rahmah Dewi Yustika Slamet Budi Yuwono	
9:45 ↓ 10:00	[2-25] 地域特性を活かした地域づくりのための景観評価手法の検討 三重大 ○大野 研 愛知県 田邊祐里子	[3-16] 吸光度法による土壌コロイドの分散凝集性評価: リン酸吸着の影響 北大(院) ○小杉重順 石黒宗秀	[4-22] 宮川用水末端パイプライン内でのタイワンシジミの集積 三重大 ○鈴木 唯 西村元輝・岡島賢治	[5-38] 水田灌漑流域の地表・地下水の交流現象解明に向けた <sup>86</sup> Sr/ <sup>87</sup> Srトレーサーの利用可能性 農研機構 ○吉田武郎 地球研 中野孝教・申 恭滋 農研機構 土原健雄 宮津 進・菅川裕樹 久保田富次郎	

第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	ポスター会場
1号館					
3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111
(9:00~10:40)					
応用力学①	材料・施工④	土質力学⑤	農地造成・整備・保全①	農業土木教育・農業情報①	
座長：石井将幸		座長：川邊翔平		座長：西村伸一	座長：山路永司
座長：石井将幸	座長：川邊翔平	座長：西村伸一	座長：山路永司	座長：吉野邦彦	
ガラス繊維強化ポリエチレン管システム	水利施設の耐力評価・補強工法	地盤材料の固化・改良と汚染物質の挙動	農地保全	地理情報システム・リモートセンシング	
[6-22] ガラス繊維強化ポリエチレン管システムの開発 大日本プラスチック(株) ○時吉充亮 高耐久ポリエチレン管協会 北野土改区 加後郁也 (株) ランドスケープ 花山一典 山形大(院) 栗山 卓 神戸大(院) 河端俊典	[7-23] 農業用鉄筋コンクリート開水路の断面内剛性を用いた耐力評価手法の検討 鳥取大 ○兵頭正浩 緒方英彦 日野林謙二 鳥根大 石井将幸 (株) 栗本鐵工所 栗本光伸 サンコーテクノ(株) 清水邦宏	[8-23] フィルタープレス機の改良による浸透土砂の有効利用に向けた模型実験 (株) 四電技術コンサルタント 岡山大(院) 西村伸一 (株) 栗本鐵工所 栗本光伸 桑田俊文・珠玖隆行 サンコーテクノ(株) 清水邦宏	[9-21] 藻菌類の土壌被覆による土壌侵食抑制対策の評価 宇都宮大(院) ○小島 晃 宇都宮大 大澤和敏 日本工営(株) 中央研 藤澤久子 日本工営(株) 富坂峰人 宇都宮大 松井宏之	[10-29] 中解像度衛星画像を用いた毎筆作付判別 神戸大(院) ○長野宇規 浅野 剛・小寺昭彦 石川県立大(院) 藤原洋一 新潟大 吉川夏樹	
[6-23] ガラス繊維強化ポリエチレン管システムの曲げ特性 大日本プラスチック(株) ○青山勇基 高耐久ポリエチレン管協会 時吉充亮・日野林謙二 北野土改区 加後郁也 (株) ランドスケープ 花山一典 寒地研 中村和正 山形大(院) 栗山 卓 神戸大(院) 河端俊典	[7-24] 鉄筋コンクリートフレームの断面方向剛性の軸方向変化に関する検証 (株) 栗本鐵工所 ○藤本光伸 サンコーテクノ(株) 清水邦宏 鳥取大 兵頭正浩 鳥根大 石井将幸 鳥取大 緒方英彦	[8-24] カキ殻を用いた土の固化処理技術に関する研究 岩手大 ○金山素平 寒地研 ○菊水啓二 北海道中央農試 興 和也 寒地研 村上 功・中村和正	[9-22] 排水改良による土壌流出抑制効果のWEPPを用いた評価 寒地研 村上 功・中村和正	[10-30] 湿原環境把握における小型UAV導入の評価 日大(院) ○内藤義樹 日大 笹田寛亮 申田圭司・野馬孝治	
[6-24] ガラス繊維強化ポリエチレン管システムの曲げ特性(継手) 大日本プラスチック(株) ○瀬川敦詞・高原源太郎 高耐久ポリエチレン管協会 日野林謙二 北野土改区 加後郁也 (株) ランドスケープ 花山一典 寒地研 中村和正 山形大(院) 栗山 卓 神戸大(院) 河端俊典	[7-25] 積雪寒冷地における排水路鋼矢板の腐食診断 寒地研 ○石神暁郎 北海道開発局 星野香織 工藤吉弘	[8-25] AEエネルギー指標に基づくセメント改良土の割裂破壊挙動評価 新潟大(院) ○鳥本由麻 新潟大 鈴木哲也・森井俊広	[9-23] ガーナ国において植生工が土壌の理化学性に及ぼす影響 国際農研センター ○圃 晴行・広内慎司 クワメ エンクルマ工科大 オフォリ エマニユエル 国際農研センター 廣瀬千佳子	[10-31] 復興農地整備における土地改良区支援 GIS 換地システム 宮城大 ○郷古雅春 (株) イマジックデザイン 友松貴志 東松島市 勝又俊博 亙理土改区 三品裕二 宮城県仙台地方振興事務所 原野三男 宮城大 千葉克己 農工部門 山本徳司	
[6-25] 地盤沈下に伴うポリエチレン管及びその継手近傍の変形挙動に関する模型実験 神戸大(院) ○上田前向 大日本プラスチック(株) 高原源太郎・日野林謙二 神戸大(院) 澤田 豊 河端俊典	[7-26] 熱画像データの空間統計指標に基づく鋼矢板-コンクリート複合材の欠損検出 新潟大(院) ○高橋 航 新潟大 鈴木哲也 (株) 水倉組 小林秀一	[8-26] 地中レーダを用いたキャピラリーバリア機能の非破壊診断手法の開発 仙台市 ○石井将幸 農工部門 黒田清一郎 新潟大 森井俊廣	[9-24] 成層水田模型の浸透型が水稲の銅吸収に及ぼす影響 岩手大(院連合) ○范 津理 弘前大 佐々木長市 青森県土連 佐々木喜市 弘前大 松山信彦 加藤千尋・遠藤 明	[10-32] 電子地図を使って圃場の大区画化が可能となる農地を抽出表示する試み ティーンネットジャパン 江部春興	



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	日本大学生物資源科学部				
	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131
10:00 5 10:15		[2-26] 台湾の農村再生計画の進捗とその背景に関する考察 岡山大(院) ○丸亀康彰 彦田忠美 愛媛大(院) 武山絵美 東京農工大(院) 中島正裕	[3-17] 土壌・地下水中におけるリン酸塩の輸送形態 琉球大 ○野崎真司 安元 純 北里大 安元 剛 飯島真理子 琉球大 新城竜一	[4-23] 農業用水路の沈砂池が有するインシゲイ類の生息場所としての特性 広島県環境保健協会 ○中西 毅 中国四国農政局 池田新吾 菅本次郎 生産局 田井浩朗 大阪府立環境農林水産総合研 近藤美麻	[5-39] 沖縄県の沿岸域における Suspended Particles in Sea Sediment (SPSS) 予測モデルの構築 琉球大 ○酒井一人 仲村 隼
10:15 5 10:30		[2-27] 秋田県の無居住化集落の管理水準と元住民の居住形態 金沢大 ○林 直樹 Team HEYANEKO 浅原昭生 中央大 関口達也	[3-18] 施肥・生育に伴う畑地根圏の土壌水中窒素および固体貯留窒素の変動 東大(院) ○佐藤 寛 西田和弘・塩沢 昌 吉田修一郎・金子智史		
休憩					
第7セッション					
		農村計画⑤	土壌物理④	生態環境⑤	水文・水質・気象⑦
		座長：谷口智之	座長：徳本家康	座長：前田滋哉	座長：乃田啓吾
		農村の環境保全計画	土壌物理性の計測と土壌管理	魚類の生息環境	流出プロセス
11:00 5 11:15		[2-29] 農業集落排水施設における水量負荷特性の把握と運転効率化への試み 鹿児島大(院)連合 ○李 雨桐 いであ(株) 阿部真己 畑 恭子 農研機構 山岡 賢 琉球大 中野拓治	[3-22] 多孔質体の熱伝導率および体積熱容量同時測定を利用したマトリックスポテンシャルセンサの開発 岐阜大 ○小島悠輝 明大 登尾浩助 東大(院) 溝口 勝 川原圭博	[4-27] いさわ南部地区の農業水路における魚類の移動距離 農工部門 ○渡部恵司 北里大 森 淳 農工部門 小出水規行 西日本農研センター 竹村武士 農工部門 嶺田拓也	[5-40] 帯水層の給水条件に関するμ値と流域特性 (株) アスカソイルコーナ ○奥野日出 地下水技術協会 黒田和男
11:15 5 11:30		[2-30] ベトナムホーチミン市における生ごみメタン発酵消化液の液肥としての安全性とからし業への肥効の検討 農工部門 ○折立文子 山岡 賢・中村真人	[3-23] 土壌水分収支の精密計測・制御法の開発 (XV) 一陸路で制限される水分移動とその水質一 大阪府立大(院) ○谷川寅彦	[4-28] 農業水路における魚類群集と微生息環境 東京農工大(院) ○大平 充賢 福田信二	[5-41] 灌漑主体流域における還元水の空間分布の推定一鬼怒・小貝川の事例一 サンシコンサルタント(株) ○宮島真理子 農工部門 吉田武郎 サンシコンサルタント(株) 村山 香・森田孝治 農工部門 増本隆夫
11:30 5 11:45		[2-31] Assessing the Adoption Problems of System of Rice Intensification (SRI) ~Case Study in Pagelaran, Malang, Indonesia~ Graduate School, The Univ. of Tokyo ○ Zahratunnisa Ekaputri Yamaji Eiji	[3-24] 厚層腐植質多湿黒ボク土畑の作土層・硬盤層における粗粒隙 三重大(院) ○内田大智 成岡 市	[4-29] 高速度センサーを用いたホットドジョウの生息環境評価 東京農工大(院) ○福田信二 タリ工科大 ジェフ タータン ファンフランシスコ フエンテスパレス マーヤ クルースマ	[5-42] ダム流域における生産土砂量予測とその評価 東海局本管川水系土地改良調査管理事務所 榎本勝利 東海局新濃尾農地防災事業所 坂 征樹 NTC コンサルタント(株) 浪渡農武也・○武藤 啓

8月31日(木)

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	
1号館	3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111
[6-26] 泥炭地盤におけるガラス繊維強化ポリエチレン管システムの掘設挙動 大日本プラスチック(株) ○高原源太郎 高耐圧ポリエチレン管協会 日野林謙二 北海土改区 加後郁也 (株) ランドスケープ 花山一典 寒地研 中村和正 山形大(院) 栗山 卓 神戸大(院) 河端俊典	[7-27] 空洞を考慮したコンクリート水路トンネルの補強検討 農研機構 森 充広 オリエンタル白石(株) ○福越直樹 新日鉄住金メテリアルズ(株) 小森篤也 オリエンタル白石(株) 高橋謙一	[8-27] 土のキャピラリーバリアを用いた盛土式廃棄物貯蔵施設の進水機能 新潟市 ○花田義徳 愛知県 宇津野真人 群馬県 戸谷 翼 新潟大 森井俊廣	[9-25] ミャンマー国エーヤワディエルクにおける塩水遡上と土壌塩分濃度の現状 国際農研センター ○大森圭祐・堀川直紀	[10-33] Intercropping の変遷と採用条件 東大(院) ○久保田滋裕 九大(院) 谷口智之 渡 祥之		
	[7-28] 個別要素法を用いた農業用水路トンネルの変形挙動の解析 岡山大(院) ○林 植 石故有生也・柴田俊文 日化エンジニアリング(株) 田本敏之 西村伸一 珠玖隆行	[8-28] 中規模溶質輸送実験によるマクロ分散現象の評価 神戸大(院) ○小尾泰輝 井上一哉・田中 勉	[9-26] 復旧後の津波被災農地における淡水レンズの動態 宮城大 ○千葉克己 宮前大 加藤 幸 宮城大 郷吉雅幸・富樫千之 (株) 日本総合地質 宮内敏郎	[10-34] モバイル型地域博物館(MMM)を用いた棚田にまつわる知の可視化 農研機構 ○栗田英治 東大 八木洋憲 聖徳大 石本敏也 農研機構 嶺田拓也 (株) イマジックデザイン 友松貴志		
10:40~11:00						
(11:00~12:40)						
	応用化学②	材料・施工⑤	土質力学⑥	農地造成・整備・保全②	農業土木教育・農業情報②	
	座長：井谷昌功	座長：石神暁郎	座長：正田大輔	座長：千葉克己	座長：長野守規	
	管路の物性と挙動	水利施設の補修工法	浸透流・土構造物の数値解析	大区画水田・圃場整備	農業情報・農業土木教育	
[6-27] 基床部の緩みが継手を有するたわみ性埋設管の力学挙動に及ぼす影響 神戸大(院) 小野耕平 神戸大 ○石川拓也 神戸大(院) 澤田 豊 内外エンジニアリング(株) 春本明洋 農林水産省 森上浩伸 神戸大(院) 河端俊典	[7-29] 農業用水路におけるけい酸塩系表面含浸工法の施工性および施工上の留意点 (株) アストン ○谷村 成 香川高専 長谷川雄基 島根大 上野和広 高知大 佐藤周之 島根大 長東 勇	[8-29] Darcy-Brinkman 式による浸透流解析と LES のカップリング計算 京大 ○藤澤和謙・村上 章 長岡技術科学大 福元 豊	[9-27] 貧の低コスト稲作のための大区画水田の圃場水利施設と水管理 筑波大 ○石井 敦	[10-36] 農業水利情報サービス提供システムのユーザインタフェースの設計 東大(院) ○飯田俊彰 (株) イマジックデザイン 友松貴志 東大(院) 根掛伸隆 木村匡臣・溝口 勝		
[6-28] 管内面から局所荷重を受けたRC管に対する挙動解析 鳥取大(院) ○大山幸輝 鳥取大 兵頭正浩・緒方英彦 島根大 石井将幸	[7-30] 農業用水路におけるけい酸塩系表面含浸工法の施工後の追跡調査 (株) アストン ○谷口孝裕 香川高専 長谷川雄基 島根大 上野和広 高知大 佐藤周之 島根大 長東 勇	[8-30] 水中での砂柱崩壊実験に基づき土粒子一問隙水連成計算手法の高度化 長岡技術科学大(院) ○齋藤雅史・福元 豊 大塚 悟	[9-28] オーストラリア大区画水田の整備と水管理 東大(院) ○山路永司	[10-37] 情報通信技術(ICT)導入を契機に顕在化する農業水利システム再編上の問題点 農工部門 ○榎原啓之		
[6-29] 強化プラスチック複合管の長期性能評価 (株) 栗本織工所 ○間宮 聡 大塚 聡 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征	[7-31] けい酸塩系表面含浸材による無機系材料の耐摩耗性改善効果 島根大 ○上野和広 香川高専 長谷川雄基 (株) アストン 山本宏吉 (株) 総合開発 高橋慶吉 高知大 佐藤周之 島根大 長東 勇	[8-31] 地下水揚水法による溶質流入空間の確率的推定手法 神戸大(院) ○藤白沙都 井上一哉・田中 勉	[9-29] ミャンマーにおけるモデルほ場整備を通じた農業機械化の進展 日本水士総研 ○花田潤也 稲田善秋・石井克欣	[10-38] フィールドモニタリングによるセリ栽培のメソッド化 弘前大 ○加藤 幸 藤倉早希・松岡名月 宮城大 千葉克己		

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	日本大学生物資源科学部				
	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131
11:45 5 12:00		[2-32] 原発事故が飯館村のコミュニティの現状と社会的機能へ及ぼした影響 同志社女子大 ○齋藤未明大 服部俊宏	[3-25] 作物根圏における土壌空隙の分布特性の評価 九大(院) ○濱田耕佑 佐賀大 弓剛こずえ 阿南光政 (株)高崎総合コンサルタント 平川 晃 九大(院) 渡 祥之	[4-30] 室内開水路実験によるホトケドジョウの臨界遊泳速度の定量評価 東京農工大(院) ○松澤俊樹 青木興成・福田信二	[5-43] 土砂崩壊に伴う高濃度濁水が手取川扇状地水田の地下水涵養機能に与える影響 石川県立大 ○田中健二 石川県石川農林総合事務所 瀬川 学 石川県立大 藤原洋一 高瀬恵次・丸山利輔 長野峻介
12:00 5 12:15		[2-33] 津波被災地で加速する農地流動化の実態と課題—宮城県七ヶ浜町の事例— 茨城大(院) ○幸田和也 農工部門 重岡 徹 茨城大 福与健文	[3-26] 除穢施工から3年後までの畑土壌の理化学的性質について 寒地研 ○山本弘樹 桑原 淳・横濱充宏	[4-31] 環境 DNA メタバーコーディング法 'MiFish' を用いた農業水路に生息する魚類の予備推定 農工部門 ○小出水規行 岡山大(院) 成 成南 中田和義 千葉県立中央博物館 宮 正樹・佐土哲也 農工部門 渡部恵司 北里大 森 淳 西日本農研センター 竹村武士 農工部門 嶺田拓也 吉永育生・山岡 賢	[5-44] 手取川扇状地における地下水位と河川水位との関係 京大(院) ○伊藤真帆 中村公人 鳥取大 吉岡有美 石川県立大 瀧本裕士 京大(院) 川島茂人
12:15 5 12:30			[3-27] 土壌の粒径分布と土壌の水ポテンシャルが風蝕に与える影響について 高知大 ○佐藤泰一郎 東和スポーツ施設(株) 川谷真輝	[4-32] 医療用超音波画像診断装置を用いた魚類資源量調査手法の開発に関する研究 新潟大(院)・新潟県農業総合研 ○佐藤太郎 富山県高岡農林振興センター 石村謙太 新潟大 吉川夏樹 元永佳孝・本間航介 (株)建設技術研究所 内田浩勝・矢田谷健一 (株)セネコム 齋藤和興	[5-45] 現地観測からわかったため池における特徴的な溶存態放射線 Cs の動態 農研機構 ○久保田富次郎 申 文浩・宮津 進 万福裕造・濱松浦香 八戸真弓 産総研 保高徹生
8月31日(木)	昼休み				
	第8セッション				
13:40 5 13:55			シンポジウム 「科研費をめぐる情勢とその対策について」 13:40~14:00 平成30年度公募について 岡山大学 西村伸一 14:00~14:20 科研費申請書作成時の留意事項(仮) 岡山大学 森 也才志 14:20~14:40 今後振興会事業に対し学会として取り組むべきこと(仮) 筑波大学 足立泰久	水文・水質・気象⑧ 座長:吉田武郎 モデル開発 [5-46] 流出負荷量の不偏推定法の一般化 神戸大(院) ○多田明夫 田中丸治哉	
13:55 5 14:10				[5-47] 時間に関する重み付き回復によるLQ式を用いた流出負荷推定法の改良 神戸大(院) ○橋本 航 多田明夫・田中丸治哉	

第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	ポスター会場
1号館					
3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111
[6-30] 現場硬化型更生管の設計値と物性試験値の比較 (株)栗本鐵工所 ○大塚 聡 藤本光伸・竹田 誠 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征	[7-32] けい酸塩系表面浸材と無機系被覆材との複合工法における基礎特性の評価 香川高専 ○長谷川雄基 鳥根大 上野和広 高知大 佐藤周之 鳥根大 長東 勇	[8-32] 粒子-流体連成計算モデルを用いた浸透破壊後の解析 京大(院) ○森田健太郎 岡田純明 岡田純明 福元 豊 京大(院) 藤澤和謙 村上 章	[9-30] 暗渠による地表排水効率向上効果の評価 北里大 ○栗橋英徳 長利 洋・落合博之 高松利恵子	[10-39] PIT タグを用いたトウモロコシの越冬の把握 宇都宮大(院) ○野田康太郎 東京農工大(院連合) 中島直久 宇都宮大 守山拓弥 小山市 森 晃 農工部門 渡部恵司 宇都宮大 田村孝浩	
[6-31] 現場硬化型更生管の低温硬化特性に関する検討 (株)栗本鐵工所 ○平田真樹子・霜村 潤 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征	[7-33] 強度発現性、耐水・耐熱性に優れたシリコーン系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 ○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	[8-33] 粒子フィルタと弾性波探査シミュレーションによる地盤パラメータの推定 京大(院) ○古川智大 高松亮佑・村上 章 愛媛大(院) 中畑和之 京大(院) 藤澤和謙	[9-31] 低出力トラクタによる浅層暗渠の施工方法の開発と評価 宮城県古川農試 ○道合知英 鈴木桂輝 東北農研センター 冠 寿昭	[10-40] CIM 対応に向けた3次元CADの試行的取り組み NTC コンサルタンツ(株) ○西山浩典	
	[7-34] 開水路地近傍の補修材変状発生メカニズムに関する実験的検討 農工部門 ○森 充広 川上昭彦・浅野 勇 川邊翔平	[8-34] 根-土接触計算コードの開発とベンチマーク計算による検証 京大(院) ○友部 達 藤澤和謙・村上 章			
12:40~13:40	12:40~13:40				
(13:40~15:20)	(13:40~15:20)				
応用力学③ 座長:兵頭正浩	応用力学③ 座長:兵頭正浩				
パイプラインの診断 [6-32] 農業用パイプライン向け洗管工法の排水量低減に関する実験 (株)栗本鐵工所 ○霜村 潤 岡宮 聡 日本水機調査(株) 山本政和 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征	パイプラインの診断 [6-32] 農業用パイプライン向け洗管工法の排水量低減に関する実験 (株)栗本鐵工所 ○霜村 潤 岡宮 聡 日本水機調査(株) 山本政和 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征				
[6-33] パイプライン機能診断調査事例 若鈴コンサルタンツ(株) ○奥田康博	[6-33] パイプライン機能診断調査事例 若鈴コンサルタンツ(株) ○奥田康博				

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	日本大学生物資源科学部				
	2階 121	2階 122	2階 123	2階 124	3階 131
14:10 § 14:25				14:40~15:10 自由討論	[5-48] 回帰 Curve Number を用いて推計した親子ため池システムにおける灌漑可能面積 国際農研センター ○廣瀬千佳子・廣内慎司 山田雅一 農村振興局 降藤英樹
14:25 § 14:40				[5-49] 水質観測頻度が河川水質モデルの再現性に与える影響に関する研究 神戸大(院) ○山本楓子 田中丸治哉・多田明夫	
14:40 § 14:55				[5-50] タイ東北部における水資源量と窒素負荷量推定モデルの構築 茨城大 ○寺家谷勇希 吉田貢士 Land Development Department Supranee S. Khon Kaen Univ. Mallika S. 茨城大 前田滋哉・黒田久雄	
14:55 § 15:10				[5-51] ランダムフォレストを用いた手取川扇状地における地下水位変動解析 石川県立大 ○長野峻介 野村和哉・藤原洋一 田中健二・高瀬忠次 一恵英二	

8月31日(木)

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
1号館					
3階 133	3階 134	3階 137	4階 141	4階 142	1階 111
[6-34] 熊本地震被災バイプライモノタリク技術 (株)三浜測量設計社 ○兼子健男					
[6-35] 泥炭地盤におけるバイプラインの機能診断調査方法 寒地研 ○立石信次 大久保 天・山口 健					
[6-36] 非破壊検査による地表面からのバイプライン損傷箇所調査に関する研究 東京農大 志賀大輝 豊田和希・○藤川智紀 竹内 康 岩手県 平井和典・佐藤公俊					
[6-37] 内圧及び輪荷重が作用した塩化ビニル管の現地計測 農工部門 ○有吉 充 田中良和・泉 明良 神戸大 河端俊典					