

平成 27 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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33
	第1セッション				
	農村計画① 座長：田村孝浩	農業土木教育・農業情報① 座長：加藤 幸	灌漑排水① 座長：西田和弘	水理① 座長：福田信二	水文・水質・気象① 座長：黒田久雄
	防災と復興	海外事例・リモートセンシング	塩類の挙動	水環境・水利構造物の特性	水質水文
10:50 11:05	[1-01] 災害時における政府の救済活動の歴史的変遷 国際農研センター ○土居邦弘・木村健一郎	[2-01] メコンデルタの水文状況に洪水期稲作拡大が及ぼす影響 富山県立大 ○星川圭介 石川県立大 藤原洋一 山形大 藤井秀人 国際農研センター 横山繁樹	[3-01] 干拓農地における塩水灌漑栽培における土壌及び排水の塩分変化 佐賀大 ○原口智和 北海道開発局 宗 達也	[4-01] 有機汚濁化水域の水深近傍における嫌気的条件下での水質動態特性 九大(院) ○西岡尊寿 原田昌佳・平松和昭	[5-01] 流量比例コンボジットサンプルは正しい流量重平均濃度を与えるか？あるいは、面源負荷量推定でこれまで我々は何を間違えていたのか？ 神戸大(院) ○多田明夫 田中九治哉
11:05 11:20	[1-02] 津波被災地における復興圏場整備の合意形成に影響を与える要因分析—宮城県東松島市大曲地区を事例として— 農工大(院) ○戸嶋佑希 中島正裕	[2-02] アラスカ黒トウヒ林の地表面燃焼面積率のモートセンシング 日大 ○串田圭司	[3-02] 干拓農地における水分および塩分ストレスが作物生育に及ぼす影響評価 佐賀大 ○冨川こずえ 岩手大 濱上邦彦 (株)高崎総合コンサルタント 阿南光政 九大(院) 濱田耕佑	[4-02] ニューラルネットワークモデルによる有明海二枚貝漁獲量の減少要因の究明 九大(院) ○田畑俊範 平松和昭・原田昌佳 内外エンジニアリング(株) 大坪えみ	[5-02] SWAT モデルを用いた土地利用変化による窒素・リンの変動の検証 岡山大(院) ○中江智子 守田秀則
11:20 11:35	[1-03] 人の動きに着目した震災復興プロセスの評価 農水省 稲田幸三・田高 岳 農研機構 ○進藤惣治 遠藤和子	[2-03] ベトナム中部山間地における土地利用変化の計量的分析 岡山大(院) ○松本雄樹 守田秀則 フエ農林大 グエン フォグ	[3-03] ナイルデルタ土壌の乾燥亀裂の形成特性と土壌水分および溶質移動に及ぼす影響 東大 ○吉田修一郎 鳥取大 藤巻晴行・北村義信	[4-03] 水中LEDを用いた有機汚化水域の水質改善技術に関する基礎的研究 九大(院) ○原田昌佳 平松和昭 水士里ネット福岡 待鳥かえで	[5-03] IS法による流出負荷量推定に流域の規模が与える影響 神戸大(院) ○矢野敏久 多田明夫・田中九治哉
11:35 11:50	[1-04] 長野県北部地震・栄村の急傾斜地水田圃場整備計画と集落特長の留意点 信州大 ○内川義行 木村和弘	[2-04] 中国内モンゴル自治区河套灌区における標高差に着目した土地利用分析 岡山大(院) ○上田昌輝 守田秀則・赤江剛夫	[3-04] シートパイプ暗渠における排水のメカニズムと除塩効果 九大(院) ○福田哲郎 渡 祥之	[4-04] ポンプ運転水車の性能改善 福井県立大 ○菊沢正裕 九大(院) ○松本 拓 長東 勇 鳥根崇 村田涼輔	[5-04] 北海道北部および西部地区における流域の土地利用状況と河川水質 寒地研 ○桑原 淳 横濱光宏 北海道開発局 鎌田洋志
11:50 12:05	[1-05] 簡易な降雨等観測システムによる地域自主防災・減災能力の向上 農工研 ○重岡 徹 福本昌人・吉迫 宏	[2-05] 中国内モンゴル自治区河套灌区における土地利用と水収支の関係 岡山大(院) ○後藤愛華 守田秀則・赤江剛夫	[3-05] 中国・黄土高原チェックダム農地における塩害の進行に関する研究 鳥取大 ○清水克之 今井通子・吉岡有美 鳥取大乾燥地 北村義信	[4-05] 落差工に設置したクロスフロー水車の流況への影響に関する基礎実験(2) 山形大 ○前川勝朗 鶴岡高等 本橋 元 (有)畑田機工所 畑田一志 (株)渡会電気土木 武田啓之	[5-05] アオコが発生するため池における栄養塩類の増加要因に関する検討 岩手大(院) ○村上千映 宮城県 三浦早織 岩手大 濱上邦彦
12:05 12:20	[1-06] 応答曲面法によるため池破壊時の被害額の簡易推定 農工研 ○水間啓彦 岡山大(院) 西村伸一 柴田俊文・珠玖隆行		[3-06] ウズベキスタンにおける塩害対策の普及に関する課題の解明 九大 酒井絵莉子 ○渡 祥之	[4-06] 階段式魚道における潜孔の土砂排出機能に関する水理模型実験 町田市役所 柳川友晴 明大 ○小島昌彦	[5-06] 成層化したため池における短期水質変動と藍藻の挙動の検討 岩手大 ○濱上邦彦 富谷町役場 安藤俊樹 岩手大(院) 村上千映

9月1日(火)

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階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2-3-4階通路
(10:50~12:30)					
農地造成・整備・保全① 座長：千葉克己	材料・施工① 座長：周藤将司	応用力学① 座長：石井将幸	企画セッション1 org.: 後藤眞宏		
農地の開発と整備	摩耗・粗度	管路の挙動	岡山藩の土地改良における水土文化研究部会>		
[6-01] 除塵施工後における畑地土壌の物理的性質の特徴 寒地研 ○町田美佳 小野寺康浩・近藤晴義	[7-01] コンクリート水路の表面粗さと粗度係数との関係に関する一考察 愛媛大(院連合) ○長谷川雄基 高知大 佐藤周之	[8-01] 水平栽培実験による継手構造管路屈曲部の挙動 (株)クボタ 井谷昌功 藤田信夫 河端俊典 神戸大(院) ○横田本純 農工研 有吉 充 茨城大 毛利栄征	[企-1-1] 江戸時代の新田開発における岡山藩の特徴 農工研 ○廣瀬裕一 後藤眞宏 九州沖縄農研センター 島 武男		
[6-02] 地質境界地域における表層地質と農地石垣の使用石材の関係 三重大(院) ○西脇祥子 岡島賢治	[7-02] 空中超音波によるコンクリート表面粗さ測定の変信・受信素子数による比較検討 三重大(院) ○長岡誠也 岡島賢治・石黒 覚 小古貴晃	[8-02] 液状化地盤における継手構造管路屈曲部の動的挙動 (株)クボタ 藤田信夫 ○井谷昌功 農工研 有吉 充 茨城大 毛利栄征 神戸大(院) 河端俊典	[企-1-2] 近世岡山の農業遺構の特徴 岡山大名督教授 ○馬場俊介		
[6-03] 大区画化を行う水田圃場における土壌特性値の空間変動 北大(院) ○船木淳一 北大 太田 葵	[7-03] 空中超音波による開水路の粗度係数測定方法に関する基礎的提案について 三重大 ○小古貴晃 岡島賢治・石黒 覚 伊藤良榮・長岡誠也	[8-03] 液状化時における更生管軸方向変形挙動に関する振動台実験 神戸大(院) ○小野耕平 泉 明良・高原 祥 河端俊典 茨城大(院) 毛利栄征 農工研 有吉 充	[企-1-3] 田原井堰および田原用水の歴史の意義 和気町歴史民俗資料館 ○森元純一		
[6-04] 「南周防地区」試験ほ場における地下水位制御システムの効果検証 中四国、南周防農地 藤本豊記・杉山直哉 ○高橋賢司	[7-04] テーパー形摩耗試験による水への砂噴流摩耗試験の代替性 鳥取大(院連合) ○松本 拓 島根大 長東 勇 鳥根崇 村田涼輔	[8-04] 地盤のせん断変形がたわみ性管の力学挙動に与える影響 神戸大(院) 泉 明良 三木太貴・澤田 豊 河端俊典 神戸大 ○寺田健司	[企-1-4] 沖新田干拓地の水管理(番水)から学び継承すべきこと 農工研 ○柳屋啓之		
[6-05] ガーナ国における植生工による水田水利施設の崩壊耐久性向上 国際農研センター ○圃 晴行・広内慎司 廣瀬千佳子 タワメエンクルマ工科大 オフォリ エマニユエル	[7-05] サンドブラストを利用した補修材料のすりへり抵抗性評価方法の検討 高知大(院) ○小嶋啓太 愛媛大(院連合) 長谷川雄基 高知大 佐藤周之	[8-05] 管路更生管の変形挙動に関する繰返しせん断実験 神戸大(院) ○泉 明良 三木太貴・澤田 豊 河端俊典			
		[8-06] 繰返しせん断変形を受ける更生管の変形挙動に関するDEM解析 神戸大(院) ○三木太貴 泉 明良・澤田 豊 河端俊典			

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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33
開会式・学会賞授与式					
特別講演会「地域資源を活かした農山村の活性化」					
交流会					

第2セッション					
	農村計画②	農業土木教育・農業情報②	灌漑排水②	水理②	水文・水質・気象②
	座長：石井 敦	座長：申田圭司	座長：坂田 賢	座長：中田 達	座長：堀野治彦
	農業インフラの保全と活用	情報モニタリング技術の応用	灌漑と作物生育	水理解析・計測	農業水利施設と水循環
9:00 ～ 9:15	[1-07] 多良木地区における継続した環境保全活動の効果 水土里ネット熊本 ○水戸貴裕 地域環境資源センター 北澤大佑 熊本県球磨地域振興局 村上 徹 熊本大(院) 山下裕作	[2-06] 降雪形態がリンゴ園地の地温分布に及ぼす影響 弘前大 ○加藤 幸	[3-08] 冷水掛流し灌漑が水田水温・地温・米の外観品質に与える影響 東大(院) ○西田和弘 二宮悠樹・宇尾卓也 吉田修一郎 石川県立大 塚口直史	[4-07] 自作した熱線流速計の実用性 琉球大 ○仲村果 裕 酒井一夫	[5-08] 気候変動がため池の被災リスクと減災対策に与える影響の評価 農工研 ○吉道 宏 工藤亮治・増本隆夫
9:15 ～ 9:30	[1-08] 揚水水車を用いた揚水灌漑の費用及環境負荷の評価—倉敷市祐安地区で利用される揚水水車18基を対象に— 農工研 ○廣瀬裕一 後藤真宏・上田達己	[2-07] 複数の情報源を利用する降雨状況監視システムの開発 石川県立大 ○長野峻介 乾浦晃貴・藤原洋一 高瀬恵次・一思美二	[3-09] 手取川七ヶ用水の用排水用管路網における水温変動シミュレーションモデルの検証 東大(院) ○小林 聡 木村匡臣・飯田俊彰 久保成隆	[4-08] 超音波多層流向流速計を用いた農業水路におけるマイクロハビタット調査 農工大(院) ○福田信二 大平 充	[5-09] ため池の事前放流による洪水軽減に関する研究 神戸大(院) ○小澤亮介 田中丸治哉・多田明夫 神戸大 中尾泰規
9:30 ～ 9:45	[1-09] アートツアーによる地域環境整備の活性化 神戸大 ○鈴木朝道 神戸大(院) 長野守規 松本文子 神戸芸術工科大 谷口文保	[2-08] 衛星データに基づく越冬期の水田圃場の乾湿とカエル類の分布との関連 農工研 ○渡部恵司 森 淳・小出水規行 竹村武士・瑞慶村知佳	[3-10] 温暖化による水稲の生育時期の変化 寒地研 ○伊藤暢男 中村和正・越山直子 酒井美樹 (株)アルファ技研 西 恭二 大津特別	[4-09] 非負値行列因子分解を用いた道後平野の地下水データマイニング 愛媛大 ○泉 智揮 川原千奈・小林龍之 愛媛大(院) 中村社志	[5-10] ため池の水位—貯留量関係のモデル化 神戸大(院) ○田中丸治哉 小澤亮介・多田明夫 神戸大 中尾泰規
9:45 ～ 10:00	[1-10] 多面的機能支払交付金に係る市町村の支出の変化と土地改良区の事務の取組に関する研究 水土総研 ○山下 正	[2-09] 作物生育時の航空写真を用いた地力ムラの把握 中央農研センター ○岡山律子 東北農研センター 太田 健 農研機構 福原道一	[3-11] 再生可能エネルギー利用方式でサポートされたマイクロ灌漑の用水計画モデル 鳥取大名管教授 ○山本太平 弘前大 森谷慈宙	[4-10] CIP・SMAC法を用いた管水路水撃圧解析手法の開発 農工研 ○安瀬地一作 中矢智郎・桐 博英 東大(院) 木村匡臣	[5-11] ジャカルタ近郊の溜め池が有する水質浄化および洪水緩和機能 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄
10:00 ～ 10:15	[1-11] 住民による水路や農道の補修活動の経済評価 農工研 ○遠藤和子	[2-10] 地理情報を利用した栃木県における土地利用変遷に関する研究 宇都宮大 ○横田敦也 守山拓弥・田村孝浩	[3-12] 砂丘圃場の土壌水分と窒素施肥がナガイモ黒陥没障害の発生に与える影響 鳥取大 ○猪道耕二 齊藤忠臣 (株)愛河調査設計 崎村 栞 鳥取県園芸試験場 北山淑一 桑名久美子	[4-11] 長大幹線水路における非常流解析モデルの適用可能性 北陸.信濃川調査 ○下石善久 高居和弘・成田晃洋	[5-12] 水田氾濫抑制のための農業用水門の管理方法の検討 鳥取大 ○吉岡有美 農工研 増本隆夫・菅川裕樹

9月1日(火)

9月2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
2階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2・3・4階通路
(創立五十周年記念館) 13:30~15:30					
岡山県真庭市長 太田 昇 (創立五十周年記念館) 15:40~16:40					
(岡山全日空ホテル) 18:00~20:00					

第2セッション					
	農地造成・整備・保全②	材料・施工②	応用力学②	企画セッション2	企画セッション3
	座長：栗生田忠雄	座長：石神曉郎	座長：有吉 充	org.: 田代優秋	org.: 西脇淳子・坂井 勝
	土壌劣化と対策	対策工法とモニタリング	管路の挙動と評価	農業土木での環境配慮はなぜか難しい—その2: 論点の整理 ＜農村生圏工学研究会＞	復興農学を通じた科学コミュニケーション
[6-06] ～ 9:15	[6-06] カドミウム汚染地における地下水水位がダイズの生育・収量およびカドミウム吸収に及ぼす影響 弘前大(院) 李 松海 弘前大 ○加藤千尋 佐々木長市・松山信彦 岩手大(院連合) 佐々木嘉市	[7-06] 五條幹線水路における補修工法試験施工のモニタリング結果 中四国.土技所 高橋良明 ○仁科真治	[8-07] 偏心荷重を受ける更生管の力学挙動に関する基礎実験 神戸大(院) 小野耕平 高原 祥・澤田 豊 河端俊典 神戸大 ○竹川高希	[企-3-1] オーラルヒストリー手法を用いた農家の農村環境に対する意識の把握—地域発の生物生産環境保全・管理の立案に貢献できる手法の開発に向けて— 北里大 ○柳野 亘 落合博之・長利 洋 東北大 佐々木春佳	[企-3-1] 科学技術コミュニケーション推進事業における復興農学のアウトリーチ活動 三重大(院) ○坂井 勝
[6-07] ～ 9:30	[6-07] 混層耕による水稲のカドミウム吸収抑制対策に関する研究 岩手大(院連合) ○佐々木嘉市 弘前大 佐々木長市 松山信彦・加藤千尋 範 津頌・遠藤 明	[7-07] けい酸塩系表面含浸工法によるコンクリート水路補修の現状と展望 (株)アストン ○谷村 成 愛媛大(院連合) 長谷川雄基 高知大 佐藤周之 鳥根大 長東 勇	[8-08] 偏心荷重を受ける更生管の力学挙動に関する3次元有限要素解析 神戸大(院) ○高原 祥 小野耕平・澤田 豊 河端俊典	[企-2-2] 自然と共生する農業への歩みと鳥インフルエンザ賢 三重大(院) ○岡島賢治	[企-3-2] 被災者との二つの異なる関係 明大 ○服部俊宏
[6-08] ～ 9:45	[6-08] 津波被災農地における地下水の電気伝導率の変化 宮城大 ○千葉克己 郷吉雅春・宮際千尋 弘前大 加藤 幸 東北農研センター 冠 秀昭	[7-08] FRPM板ライニング工法における補強効果の解析検討 (株)栗本鐵工所 ○山室成樹 岸上信彦	[8-09] 外水圧が作用する更生管の安全性検証 (株)栗本鐵工所 齋 昌也 ○関宮 聡 茨城大 毛利亮征 農工研 有吉 充 住友大阪セメント(株) 吉原正博	[企-2-3] 水分野での科学コミュニケーション 全国水土里ネット ○鹿嶋弘律 農業農村工学会 菊辻 猛 東大 飯田俊彰	[企-3-4] 自然と共生する農業への歩みと鳥インフルエンザ賢 三重大(院) ○岡島賢治
[6-09] ～ 10:00	[6-09] ウズベキスタン国シルグリア州における硬盤層の特徴 国際農研センター ○大森圭祐・奥田幸夫	[7-09] 切り込み深さが引張荷重強度に及ぼす影響について 農工研 ○川上昭彦 浅野 勇・渡嘉敷 勝 森 充広・川邊翔平	[8-10] 泥炭地盤に埋設されたパイプラインの周辺地盤の変形特性 寒地研 ○立石信次 本村由紀央・大久保 天 塩澤仁行	[企-3-5] 福島県の科学館における放射線教育の実践と科学コミュニケーションの在り方 ふくしま科学振興協会 ○塩澤仁行	[企-3-5] 福島県の科学館における放射線教育の実践と科学コミュニケーションの在り方 ふくしま科学振興協会 ○塩澤仁行
[6-10] ～ 10:15	[6-10] 鎮圧によるAp層の物理的構造の適正化 (株)イエース総合研究所 ○相馬尅之・長澤善明 富澤明之・常松 哲	[7-10] 無機系被覆工の摩耗進行モニタリング 農工研 ○浅野 勇 川上昭彦・渡嘉敷 勝 森 充広・川邊翔平			

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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33
10:15 ↓ 10:30	[1-12] 大規模灌漑水路網構造性能説明 地圏の研究 (株)ティネットジャパン ○江部春興		[3-13] イチゴのポット栽培実験による 竹破砕物の養液栽培培地とし ての評価 弘前大(院) ○荻原雅周 弘前大 丸居 篤 工藤 明・泉 完		[5-13] 北海道の水田地域農業排水路 における気候変動に応じた計 画安全度の検討 宇都宮大(院) ○樋口慶亮 宇都宮大 石井健太 後藤 章 北海道 岸田隆志 北海道農業近代化技術研究セ ンター 南部雄二・小林英徳

休憩

第3セッション					
農科計画③	生態環境①	灌漑排水③	水理③	水文・水質・気象③	
座長:重岡 徹	座長:森 淳	座長:山本忠男	座長:竹内潤一郎	座長:松井宏之	
生活・生業・コミュニティ	魚類や貝類の生態環境	水田灌漑	水利構造物の管理	地下水水文	
11:00 ↓ 11:15	[1-13] 過疎地域における事業所立地 の変遷と多様性に関する研究 東大(院) ○四口達也	[2-13] 栽培管理方法と圃場構造の違 いによる水生動物相の比較 宇都宮大 ○守山拓弥 上野恵美・田村孝浩	[3-16] 簡便な水田圃場分散度の指標 の提案と水管理時間評価への 応用 東大(院) ○坂井睦規 飯田俊彰・木村匡臣	[4-13] パッチ状の水路の通水性に関 する水理機能診断 (株)三祐コンサルタンツ ○藤山 宗 農工研 榊屋啓之・中田 達 嶺田拓也 鹿児島大 伊藤祐二 初井和朗	[5-14] 地下水の塩水化を抑制する二 重揚水技術 農工研 ○石田 聡 白旗克志・土原健雄 吉本周平
11:15 ↓ 11:30	[1-14] 山口県周南市須金地区におけ る通学手段の現状と課題 明大 ○齋藤朱未 服部俊宏 (株)エイテック 古口黎旺	[2-14] 環境配慮工法が施工された農 業水路における魚類の選好環 境:活動期と越冬期の比較 岡山大(院) ○門脇勇樹 岡田和義 (株)ウェスコ 佐賀友城	[3-17] 異なる栽培方式における大区 画水田の用水量の比較 案地研 ○越山直子 酒井美樹・伊藤暢男 中村和正	[4-14] パッチワーク状に表面修復さ れたコンクリート水路におけ る縦断面水面の評価 農工研 ○中田 達 浪平 篤・榊屋啓之 (株)三祐コンサルタンツ 藤山 宗	[5-15] 沿岸域の地下水降害に対する 効率的な地下水調査のための 電磁探査システムの開発(そ の3) 農研機構 ○中里裕臣 石田 聡・白旗克志 土原健雄・吉本周平 (株)日本地下探査 竹内睦雄 今里武彦
11:30 ↓ 11:45	[1-15] 親の生活を支援するための移 住の可能性 東大(院) ○林 直樹	[2-15] 季節的な流況の変化に対する 魚類群集の応答に関する基礎 調査 農工大(院) ○大平 充 福田信二	[3-18] 低平地水田地帯における取量 と灌漑エネルギーの関連性 東京農工大 ○加藤 亮 小美野聡子・田畑聡美	[4-15] 取水時間差を考慮したパイプ ラインの応答特性解析 農工大(院) ○和田夏樹 佐伯のぼら・大里幹司	[5-16] 塩水侵入阻止型地下ダム貯留 域における残留塩水塊と溶存 酸素濃度の分布の状況 農工研 ○吉本周平 土原健雄・白旗克志 石田 聡
11:45 ↓ 12:00	[1-16] 内発的発展における「場」の マネジメントに関する研究一 島根県邑智郡美郷町を事例と して一 農工大(院) ○中島正裕 農工大 二上拓真	[2-16] 関東地方の国内外来魚タカハ ヤはどこから移殖されたの か? 水研センター国際水産資源研 究所 ○西田一也 農工研 小出水規行 渡部恵司・森 淳・竹村武士 滋賀県立大 菅川明子	[3-19] 輪灌灌漑による取水量削減 農工研 ○内村 求	[4-16] SCADAによる圃場と水源の 連携を考慮した水管理手法の 研究 農工研 ○中矢哲郎 浪平 篤・桐 博英 安瀬地一作	[5-17] 地下ダム流域における石灰岩 帯水層中の硝酸性窒素の季節 変動特性 琉球大 ○安元 純 聖川健人・中野拓治 熊本大(院) 細野高啓
12:00 ↓ 12:15	[1-17] 獣害対策としての防護柵の路 線設定における検討項目の提 案 岡山大(院) ○丸鬼康彰 岡山大 嶋田稔平 愛媛大 武山絵美	[2-17] 青森県鮎沼におけるイシガイ 科二枚貝の宿主魚類の把握と 脱落稚貝の行動生態 北里大 ○上杉翔太 榊野 亘・落合博之 長利 洋 新江ノ島水族館 伊藤寿茂	[3-20] 自動給水栓の利用実態に関す るアンケート調査 三重大(院) ○伊藤良栄 三重大 河合研治 三重県 織田敏成 三重用水田地改良区 岩崎光雄	[5-18] 奄美大島の崩壊・地すべり発 生に関連した降雨の特徴 琉球大 ○中村真也 琉球大(院) 上原弓奈	

9月2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
2階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2-3-4階通路
[6-11] 雨滴による水田土壌の再懸濁 に関する研究 (2) 宇都宮大 諸岡峻一 ○松井宏之 日本工営 松本祐介	[7-11] 農業用排水路で供用された鋼 矢板の表面粗さ観察による腐 食劣化特性の評価 藤村ヒューム管(株) ○長崎文博・佐藤弘輝 新潟大 鈴木哲也 (株)水倉組 小林秀一				ポ ス タ ー 掲 示

10:40~11:00

(11:00~12:40)				
環境保全①	材料・施工③	応用力学③	企画セッション4	企画セッション5
座長:藤川智紀	座長:浅野 勇	座長:澤田 豊	org.:西村伸一	org.:小林 久
地域におけるリン、炭素、窒 素の動態と制御	水路トンネルの対策と検査	管路の評価とバイブインバイ ブ	土地改良施設の耐震性能照査 ＜材料施工研究部会＞	農業用水を活かすエネルギー と地域一水小水力発電の動向と 課題一
[6-13] 全要素分析における高濃度試 料取扱時の注意点について 農研研 ○坂西研二 農工研 ○森 充広 浅野 勇・渡嘉敷 勝 川上昭彦・川邊翔平 中央農研センター 駒田充生	[7-13] グリッド補強した無筋コンク リート梁の曲げ耐力 農工研 ○森 充広 浅野 勇・渡嘉敷 勝 川上昭彦・川邊翔平	[8-11] 既設管の損傷が現場硬化管の 変形に与える影響 農工研 ○有吉 充 茨城大 毛利栄征	[企-4-1] 頭首工の耐震設計手法の比較 に関する基礎検討 日化エンジニアリング(株) ○岩崎賢史・若林 孝 岡山山大(院) 珠玖隆行 西村伸一・柴田俊文	[企-5-1] 小水力発電に関する FIT 制 度の適用のための課題 (株)大林組 ○田島昭彦 [企-5-2] 岡山県の小水力発電の現状一 再生可能エネルギーの固定価 格買取制度への対応を中心に 一 岡山山大(院) ○本田恭子 三浦健也 [企-5-3] 長谷緒井路発電所の歴史と課 題 長谷緒土地改良区 ○首藤幸徳 [企-5-4] 小水力発電設備の更新を活か す低炭素社会をめざす村づく り 西栗倉村 青木秀樹 ○上山隆浩
[6-14] 施肥量の異なる畑地等からの 窒素流出 東大(院) ○奥長加之 塩沢 昌・吉田修一 西田和弘・山岸順子	[7-14] FRP グリッド補強工法による コンクリート覆工の崩落に 対する抵抗性 新日鉄住金マテリアルズ(株) ○立石晶洋・小林 朗 水機構 安藤昌文・島田英成 篠原亮二	[8-12] ヒューム管への内圧載荷法の 適用可能性に関する研究 鳥取大(院) ○細 亮介 鳥取大 兵頭正浩・緒方美彦 鳥根大 石井裕子・野中賢博	[企-4-2] ため池の地震時および豪雨時 の総合リスク評価 岡山山大 ○西村伸一 柴田俊文・珠玖隆行 愛媛県 古宅瑞穂 農研機構 水間啓慈 [企-4-3] 地下水位変動がおよぼす地盤 卓越振動数への影響について 愛媛大 ○小林範之 武智正行・田中洋平 [企-4-4] ため池堤体の液化化流動解析 における貯水位と変形量の関 係 香川大(院) ○塚本修哉 小泉勝彦 香川大 山中 聡 長谷川修一	[企-4-5] ロックフィルダムの地震時挙 動の分析 関西大 ○小林 晃 山西理歩 [企-4-6] モデル領域の設定が堤体の応 答特性に及ぼす影響 農工研 ○林田洋一 増川 晋・田頭秀和
[6-15] 有機質肥料を散布した牧草畑 における土壌呼吸の測定 案地研 ○中山博歌 桑原 淳・横濱充宏	[7-15] 耐アルカリガラス繊維ネット を用いた表面被覆工法の基本 性能 鳥根大(院) ○浅野純平 鳥取大(院) 松本 拓 鳥根大 長東 勇 岐阜県 小栗雅也	[8-13] 曲率計測による FRPM 管の 機能診断調査手法 (株)栗本鐵工所 階 昌也 藤本光伸 ○久保田健蔵 農工研 有吉 充 茨城大 毛利栄征	[企-4-5] ため池堤体の液化化流動解析 における貯水位と変形量の関 係 香川大(院) ○塚本修哉 小泉勝彦 香川大 山中 聡 長谷川修一	[企-4-5] ロックフィルダムの地震時挙 動の分析 関西大 ○小林 晃 山西理歩 [企-4-6] モデル領域の設定が堤体の応 答特性に及ぼす影響 農工研 ○林田洋一 増川 晋・田頭秀和
[6-16] 水管理の違いが温室効果ガス の放出及びIR24の取量に与 える影響 明大(院) ○常重友佑 明大 渡部理緒・登尾浩治	[7-16] 無機系繊維補強プレートを用 いた帯板接合工法の開発 戸田建設(株) ○田中 徹 田中 孝	[8-14] 中小口径パイプ・イン・パ イプ工法の開発 (株)栗本鐵工所 ○階 昌也 (株)エステック 石田真司 農工研 有吉 充 茨城大 毛利栄征	[企-4-5] ため池堤体の液化化流動解析 における貯水位と変形量の関 係 香川大(院) ○塚本修哉 小泉勝彦 香川大 山中 聡 長谷川修一	[企-4-5] ロックフィルダムの地震時挙 動の分析 関西大 ○小林 晃 山西理歩 [企-4-6] モデル領域の設定が堤体の応 答特性に及ぼす影響 農工研 ○林田洋一 増川 晋・田頭秀和
[6-17] 3つの実規模ハイブリッド伏 流式人工湿地におけるリン除 去特性 北大(院) ○泉本寿人 井上 京・原田 純 張 晚晴 東北農研センター 加藤邦彦 (株)たくく 家次秀浩 北海道農研センター 菅原保英	[7-17] PCM 補強構造の曲げ荷重載 荷時における破壊挙動 (株)中央設計技術研究所 ○平田恒也 石川県立大 森 丈久 新潟大 鈴木哲也 新潟大(院) 山岸俊太郎	[8-15] 中小口径管路に適用可能なバ イブインバイブ工法の開発 (模範管路による実証試験検 証) (株)栗本鐵工所 ○大塚 聡 (株)エステック 齋藤成城 農工研 有吉 充 茨城大 毛利栄征	[企-4-5] ため池堤体の液化化流動解析 における貯水位と変形量の関 係 香川大(院) ○塚本修哉 小泉勝彦 香川大 山中 聡 長谷川修一	[企-4-5] ため池堤体の液化化流動解析 における貯水位と変形量の関 係 香川大(院) ○塚本修哉 小泉勝彦 香川大 山中 聡 長谷川修一

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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33
12:15 ↓ 12:30	[1-18] ラオス中部農村における食料としての野生動物植物の利用実態 国際農研センター ○羽佐田勝美 ラオス国立農研 スニー ボンドゥアンシー	[2-18] タナゴの産卵行動と産卵母具の種選択 岩手県立大 ○鈴木正貴 山屋貴広・辻 盛生	[3-21] 土壌浸透路長の違いによる水田の水質浄化機能変化 日大 ○山富高洋・石川重雄 長坂貞郎・笹田勝寛		[5-19] 地下水観測データから主要潮流成分を分離する簡易調和解析法の適用性向上 農工研 ○白旗克志 吉本周平・土原健雄 石田 聡

昼休み

ポスター発表コアタイム

農林計画	[1-19 (P)] 商品作物への転作圃場の地理空間的嗜好性—タイのアスパラガス産地を事例として— 岡山大(院) ○守田秀則・松本雄樹
	[1-25 (P)] 岩手県住田町における薪利用の実態 岩手大 ○原料幸爾・青森県 竹花信之
	[1-26 (P)] 水源地域保全条例の策定背景と運用上の課題 石川県立大 ○山下良平
	[1-27 (P)] リンゴ廃果の養豚飼料としての利用可能性の評価 岩手大(院) ○中村有希・岩手大 原料幸爾
	[1-39 (P)] 地元で行う農業体験が農業に対するイメージ形成に与える影響 東大(院) ○横川華枝・溝口 勝
	[1-45 (P)] 基盤構造に着目した乗用農業機械の事故発生要因に関する考察 宇都宮大 ○田村孝浩・松井正実・守山拓哉・信州大 内川義行
農業土木教育・農業情報	[2-11 (P)] 水ストレスの影響を受けた植物起源 AE の減衰特性評価 新潟大 ○高橋栄央・鈴木哲也・新潟大(院) 島本由麻
	[2-12 (P)] 小型 UAV を用いた高解像度三次元空中写真の傾斜地農地保全への活用の可能性 農研機構 ○栗田英治
生態環境	[2-19 (P)] 環境配慮工法が施工された農業水路における魚類の生息場利用様式 岡山大(院) ○久保田由香・門脇勇樹・中田和義 (株)ウエスコ 佐貫芳城
	[2-20 (P)] 希少タナゴ類による人工産卵床の産卵母具利用：農業水路での野外実験 岡山大(院) ○小林若菜・宮武優太・中田和義 倉敷水辺の環境を考える会 青江 洋
	[2-33 (P)] 水田水域に定着した外来種アメリカザリガニの駆除に用いる籠の検討 岡山大(院) ○白石理佳・牛見悠奈・中田和義
	[2-34 (P)] 二級河川における自然攪乱と沈水雑草分布の長期観測 岡山大(院) ○中嶋佳貴・沖 陽子
	[2-35 (P)] 錦海塩田跡地におけるアッケシソウ群落及びヨシ群落成立要因の解明 (株)三祐コンサルティング ○増田孝宏・岡山大(院) 中嶋佳貴・沖 陽子
	[2-36 (P)] 育苗箱施用殺虫剤の額縁散布による生物相への影響 宮城大(院) ○今野智貴・神宮宇 寛
灌漑排水	[3-07 (P)] Analysis of current condition and counter measures on saline issues regarding irrigation and drainage in Bukhara, Uzbekistan Graduate School of Agriculture, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. ○Aziz Omonov Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. Tasuku Kato
	[3-14 (P)] 水田地域用排水過程への河川水温モデルの適用 筑波大(院) ○新村麻実・筑波大 谷口智之
	[3-15 (P)] 重力式点滴灌漑によるネリカ陸稲の生育比較 静岡県 ○渡辺聖弥・水士里ネット岩手 高橋 颯 宇都宮大 福村一成
	[3-34 (P)] SWAT model application for Irrigation development project in Kenya—Case study of MWEA Irrigation Scheme, KIRINYAGA County, KENYA— Graduate School of Agriculture, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. ○Akoko George Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. Tasuku Kato
	[3-35 (P)] Investigation data analysis for rice crop production model in watershed scale Study case : Singkarak-Ombilin river basin, West Sumatera, Indonesia United Graduate School of Agricultural Science, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. ○Nova Anika Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. Tasuku Kato
水理	[4-12 (P)] 広狭流路における複列砂礫堆の挙動とミオ筋変動との関係 秋田県立大(院) ○柳崎杏奈・秋田県立大 永吉武志・佐々木貴信・高橋順二・神田啓臣・嶋田 浩
	[4-17 (P)] AE 指標によるモデルバイラインに発生させた流れ場の詳細評価 新潟大(院) ○本田泰大・新潟大 鈴木哲也・農工研 中 達雄・柳屋啓之
土壌物理	[4-24 (P)] 人工マクロポアを用いた放射性 Cs の下方浸透と固定 岡山大(院) ○林 匡哉・森 也寸志・宮城県農業・園芸総合 稲尾栄子・明大 登尾浩助
	[4-36 (P)] 中国乾燥地圃場における根域の影響を考慮した土中水分移動解析 佐賀大 ○中村 亮・長 裕幸・田川堅太・寒区旱区環境工程研 王 維真

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階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2・3・4階通路
[6-18] 土壌還元消毒における有機物の分解特性および温度が亜酸化窒素発生に及ぼす影響 岡山大 ○前田守弘 佐藤太一	[7-18] 表面波探索による水路トンネルかぶり部の空洞調査 農研機構 ○井上敬資 森 充広・中里裕臣 吉迫 宏・正田大輔	[8-16] FRPM 管の離脱防止機構 (株)栗本鐵工所 ○奥田忠弘 齋 昌也			ポスター掲示

12:40~14:20

13:00~14:00

土壌物理	[4-43 (P)] 異なる土性に応じた人工マクロポアの効果 岡山大(院) ○崎川和起・森 也寸志・諸泉利嗣
	[4-44 (P)] 人工マクロポアの導入が土壌中の有機物に与える変化 岡山大(院) ○守分秀一・那須遥子・森 也寸志・赤江剛夫
	[4-45 (P)] 日射の異なる水田内土壌からのメタンガスの放出量の違い 北里大 ○落合博之・齋藤 綾・柿野 直・長利 洋
	[4-51 (P)] タンパク質の吸着によるコロイド粒子のゼータ電位の変化 筑波大(院) ○山口敦史・筑波大 小林幹佳
	[4-52 (P)] モデルコロイド粒子の電気泳動移動度の測定と解析：2価対イオンによる影響 筑波大(院) ○西谷麻菜美・杉本卓也・筑波大 小林幹佳
	[4-53 (P)] Couette 流中における帯電コロイド粒子の凝集速度・静電斥力と剪断速度の影響 筑波大(院) ○杉本卓也・小林幹佳
水文・水質・気象	[4-54 (P)] 電磁誘導探査機器 EM38-MK2 を用いた高塩分層の把握 農工研 ○瑞葉村知佳・原口暢朗・宮本輝仁・中矢哲郎
	[4-55 (P)] トウモロコシ生育条件下における土壌水分・塩分の鉛直分布特性 鹿児島大(院連合) ○田川堅太・佐賀大 長 裕幸・柳澤晴彦・九大 北野雅治
	[4-56 (P)] 土壌水分収支の精密計測・制御法の開発 (VI) —ゲーム理論の導入— 大阪府大(院) ○谷川真彦
	[5-07 (P)] 農業流域の河跡湖における水質変動モデルの構築 北大 ○赤塚大樹・北大(院) 山本忠男
	[5-26 (P)] 水田地帯を含む流域の流出モデル開発に向けた水質・流出特性 農工大(院) ○小美野聡子・農工大 加藤 亮
	[5-33 (P)] メコンデルタにおける河川水位上昇の要因分析 石川県立大 ○藤原洋一・富山県立大 尾川圭介・山形大 藤井秀人・国際農研センター 横山繁樹
[5-34 (P)] 評価指標の違いからみた広域水田灌漑に対する気候変動影響の不確実性評価 農工研 ○工藤亮治・吉田武部・増本隆夫・名和規夫	
農地造成・整備・保全	[6-12 (P)] 物理性を指標とした中山間条件不利農地の土壌評価 農工大 ○百瀬みずき・能倉南子・中島正裕・齋藤広隆
環境保全	[6-19 (P)] 見高湖流域における灌漑期・非灌漑期別水質変動の現況について 岡山大(院) 山田貴都・○沖 陽子・中嶋佳貴
	[6-20 (P)] 融雪に伴う土壌中の CH <sub>4</sub> ガス濃度及び CH <sub>4</sub> ガスフラックスの変動 北里大 ○鎌谷和樹・落合博之・高松利恵子・長利 洋
	[6-21 (P)] 施肥・無施肥リンゴ園土壌における無機態窒素の浸透流出挙動 弘前大 ○遠藤 明・加藤千尋・佐々木長市・伊藤大雄
	[6-22 (P)] 鉄バクテリアを用いたリン回収における異なる木質材料の検討と自然水域における吸着材としての可能性 鳥根大(院) ○山根教平・鳥根大 武田育郎・宗村広昭・佐藤裕和
	[6-23 (P)] 環境植物サンパチュエスを用いた花筏の改良・開発の検討 岡山大(院) ○澤勢貴通・沖 陽子・中嶋佳貴・住友林業緑化(株) 西川天平
	[6-30 (P)] 降水量予測を用いた北海道の土壌塩化量予測 寒地研 ○鶴木啓二・中村和正・北大 山田朋人・福津 將・佐藤友徳・日本気象協会 松岡直基
材料・施工	[7-12 (P)] 鋼矢板-コンクリート複合材の設計方法の基礎的検討 藤村ヒューム管(株) ○佐藤弘輝・長崎文博・新潟大 鈴木哲也 (株)水倉組 小林秀一
	[7-36 (P)] アクティブ赤外線サーモグラフィによる鋼矢板の表面性状評価に関する研究 (株)水倉組 ○小林秀一・新潟大 鈴木哲也 (株) 佐藤弘輝・長崎文博
	[7-37 (P)] AE 指標を援用したコンクリート水利施設表層に発生した再劣化の特性評価 新潟県 ○高橋一史・高岡克明・齋藤行輝・新潟大 鈴木哲也・福業一成
	[7-44 (P)] 砂質系材料をフィルターとしたジオポリマーの強度特性について 佐賀大(院) ○八谷英佑・佐賀大 近藤文義
	[7-45 (P)] 稲副産物を利用した酸化マグネシウム改良土の割裂破壊過程評価 新潟大 ○岸 直人・鈴木哲也・新潟大(院) 島本由麻

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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33
	第4セッション				
	農村計画④	生態環境②	灌漑排水④	土壌物理①	水文・水質・気象④
	座長：工藤庸介	座長：平松 研	座長：加藤 亮	座長：山下祐司	座長：田中丸治哉
	地域資源の活用	水生動物の水理環境	水資源と灌漑計画	汚染物質の動態と修復技術	水循環モデル
14:20 14:35	[1-20] 北海道における食と自然エネルギーを活かした地方創生の取組について 栗地研 ○大内幸則	[2-21] 水田の中干し時における溝切り本数と魚類の降下との関係 滋賀立大 ○菅川明子 谷口智彦・川島和久 クラギ(株) 大嶋和樹	[3-22] 灌漑用水開発からみた韓国の河川流量の特徴 筑波大(院) ○李 相潤 筑波大 石井 教・谷口智之 佐藤政良 東北農研センター 中 文浩	[4-18] 動電学的手法によるカドミウム汚染土壌の重金属除去 農工研 ○久保田富次郎 人見忠良・濱田康治 白谷栄作 (株)島津製作所 三重野俊彦 (株)浅沼組 塩瀬圭治	[5-20] 水循環モデル(DWCM-AgWU)の改良と巨大ダムを有する灌漑主体流域への適用 農工研 ○増本隆夫 皆川裕樹・工藤光治 筑波大(院) ジュティテップ ウォンベツト
14:35 14:50	[1-21] 岩手県沿岸部の震災復興におけるバイオマス発電の経済波及効果 農研機構 ○國光洋二 中田俊彦・吉見勝治	[2-22] 魚の推定消費エネルギーを用いた農業用排水路における人工魚果の有効性評価 茨城大 ○前田滋哉 谷川 響・吉田貢士 黒田久雄	[3-23] 国東半島宇佐地域におけるため池群の特徴 農工研 ○友正達夫 大分県 幸島光彦	[4-19] 代掻き・中干し落水時の水田圃場からの放射性セシウム流出率の評価 産総研 ○宮津 進 保高徹生 新潟大 吉川夏樹・中島浩徳 佐藤 郁 新潟大(院) 田巻翔平	[5-21] 分布型水循環モデル(DWCM-AgWU)の鬼怒川・小貝川流域への仮実装 サンスイコンサルタント(株) ○宮島真理子・村山 香 森田孝治 農工研 吉田武郎・名和規夫 増本隆夫
14:50 15:05	[1-22] 里山の植生変化の定量把握に向けた林相の類型化 岡山大(院) ○大山理平 守田秀則	[2-23] メダカの遊泳特性に関する実験的研究 弘前大(院) ○清水秀成 弘前大 泉 完・東 信行 丸居 篤	[3-24] ラオス中山間地農村における既存ため池の有効利用上の課題 国際農研センター ○安西俊彦・池浦 弘 ラオス国立大 アンボン コムサイソン	[4-20] 水田を介した放射性セシウムの動態 新潟大 ○鶴田純介 吉川夏樹・佐藤 郁 中島浩徳・原田直樹 野中昌法 新潟大(院) 田巻翔平 産総研 宮津 進・保高徹生	[5-22] 熱帯サバナ河川流域における乾季流出解析に関する研究 一北タイ、メラオ川流域を対象として 東大(院) ○小澤拓治 久保成隆・飯田俊彰 木村匡臣
15:05 15:20	[1-23] 滞在型市民農園における空き区画の現状-2014年度の調査結果から- 茨城大(院) ○河野純士 茨城大 阿嘉洋典・松山正男	[2-24] 水路とため池の接続部における水生生物の出現状況 香川大(院) ○小西正史郎 香川大 角道弘文	[3-25] ラオス農村における乾季水田畑作の用水量の検討 国際農研センター ○池浦 弘・安西俊彦 ラオス国立大 カイケオ ケオカムブイ ソンボン インカムセン 鳥取大乾燥研 藤巻晴行	[4-21] 灌漑用水中の放射性セシウムがイネに与える影響 新潟大(院) ○中島浩徳 田巻翔平 新潟大 吉川夏樹・原田直樹 野中昌法 筑波大(院) ジュティテップ ウォンベツト	[5-23] 農業利用と氾濫の同時解析 アルゴリズムの検討と低平水田地帯への適用 農工研 ○皆川裕樹 増本隆夫 筑波大(院) ジュティテップ ウォンベツト
15:20 15:35	[1-24] ポリキナファソにおける既存深井戸施設の多目的利用の可能性 国際農研センター ○白本秀太郎・渡辺 守	[2-25] 絶滅危惧種マツカサガイの流れ場における游砂行動特性と移送に関する研究 香川大(院) ○近藤伸也 香川大 角道弘文	[3-26] タイ王国における米植付方法の変化動向 宇都宮大 ○中村周平 後藤 章・松井正実 川越市役所 宮森ひとみ カセサート大 Sudsaisin Kaewrung	[4-22] 福島県阿武隈川、新田川、太田川流域における河川水中の放射性セシウム濃度と土地利用の関係 京大 ○竹口 輝 京大(院) 中村公人 産総研 保高徹生・宮津 進	[5-24] 地下水文過程を考慮した地下水流動-作物生長結合モデルの構築 農工大(院) ○田中健二 茨城大 矢口洪一・吉田貢士 前田滋哉・黒田久雄
15:35 15:50		[2-26] ニホンイシガメの這い上がり能力及び登坂能力の検討 復讐調査設計(株) 安永香里 香川大(院) ○谷口真理 香川大 角道弘文	[3-27] カンボジア・メコンデルタにおける米二期作の進展状況と課題 宇都宮大 ○阿部瑠子 後藤 章	[4-23] パームキョウトによる土壌中の放射性セシウム(Cs)の固定 明大 高木悠輝 ○壺尾浩助・市田知子	[5-25] 一次元半無限領域における放射物型偏微分方程式に対する計算手法 京大(院) ○宇波耕一 エルファネ シャリワ 藤原正幸

9月2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
2階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2・3・4階通路
(14:20~16:00)					
環境保全②	材料・施工④	応用力学④	企画セッション6	企画セッション7	
座長：吉田貢士	座長：森 文久	座長：藤澤和謙	org.: 松野 裕	org.: 西村 拓	
景観スケールの環境の評価と保全	機能保全	水利施設の耐震	水田・水環境管理技術の近代化に向けたPAWEESの関わり <PAWEES事務局・国際委員会>	楽しい技術者・研究者生活への道	
[6-24] SVAP2と健全な農業用水のメタプロトコルの課題 北里大 ○丹治 肇 柿野 直・真家永光	[7-19] 農業用コンクリート二次製品水路の残存年数の推定 宮城県古川農試 ○平 直人	[8-17] ため池堤体の耐震診断のための土の強度低下モデルの提案 茨城大 ○毛利栄征 東京理科大 龍岡文夫 (株)複合技術研究所 アエーティン アントワン 矢崎澄雄	[企-6-1] PAWEESの活動と展望 近畿大 ○松野 裕	[企-7-1] 学生自主企画サマーマーセミナーの歴史 大阪府大(院) ○中桐賢生	
[6-25] 景観管理に向けた生態系サービスの变化に関する研究 三重大(院) ○大野 研 山本真人	[7-20] 鋼製集水井施設における調査手法の確立について(その4) 新潟県 ○細貝知広 羽深利昭・沖田 悟 綿貫 崇 新潟大 鈴木哲也・稲葉一成 森井俊広 日鐵住金建材(株) 大高竜寛 原田剛男 (株)キタック 大塚秀行 伊藤克己	[8-18] ため池の簡易耐震診断手法の開発 (株)複合技術研究所 ○Duttine Antoine 矢崎澄雄 茨城大 毛利栄征 立石卓彦 東京理科大 龍岡文夫	[企-6-2] PWE (Paddy and Water Environment) 現状と展望 九大(院) ○渡 祥之 東大 溝口 勝	[企-7-2] 学生時代の交流を基盤としたネットワークの活用 栗地研 ○越山直子	
[6-26] パラグアイにおける気候変動対策を通じた小農支援の可能性 国際農研センター ○渡辺 守・松原英治 白木秀太郎	[7-21] 新田原井堰ゲート設備の異種金属接続腐食対策 中四国・中国調査 新保義嗣 ○坂本 渉	[8-19] 地震動による被災農業用ため池の堤体形状特性 農工研 ○鈴木高登 中里祐臣 農工大(院) 小嶋 創 向後雄二	[企-6-3] 先進技術による近代的農業水利サービス 東大(院) ○飯田俊彰 木村匡臣	[企-7-3] 関連分野における若手研究者への働きかけ 東大(院) ○西村 拓	
[6-27] 湖岸の水理環境について一 霞ヶ浦の植生保全を例にして ○大西亮一	[7-22] 鋼橋梁における腐食減耗量予測とLCC 岡山大(院) ○石敢有生也 柴田俊文 松江工専 大屋 誠 武蔵勝道・広瀬 望	[8-20] 動弾性有限積分法を用いたダムの地震時応答解析 京大 ○山下伸幸 村上 章 愛媛大 中畑和之	[企-6-4] フィールドに根差した灌漑工学としての水田・水環境工学PAWEES 宇都宮大 ○後藤 章		
[6-28] パオ共和国における土砂流出を考慮した土地開発の検証 宇都宮大 ○大澤和敏 真岡市役所 丸山直哉	[7-23] 耐震・耐津波対策における既設コンクリートブロック岸壁のグラウンドアンカー補強工法のブロック抜出しの評価方法について 三重県伊勢農林水産事務所 ○阿藤正樹・大川 浩 ポートコンサルタント(株) 西銘 忍・鈴木孝幸	[8-21] ハルス形状波を用いた地盤応答解析の視覚的理解の方法 NTCコンサルタンツ(株) ○家田浩之・吉中輝彦			
[6-29] 電磁探査による防溜林の地盤環境調査手法 岩手大(院) ○衛藤 優 岩手大 山本清仁・橋本良二 武蔵由子・原科幸嗣 倉島栄一 関西大 小林 晃	[7-24] 遺伝的アルゴリズムによる機能保全計画最適化の検討 農研機構 ○川邊雅夫 浅野 勇・渡嘉敷 勝 森 充広・川上昭彦	[8-22] 地震観測および常時微動計測による頭首工の固有振動数の推定 農工研 ○渡嘉敷 勝 浅野 勇・森 充広 川上昭彦・川邊翔平 黒田清一郎			

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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33

休憩

第5セッション					
	農村計画⑤	生態環境③	企画セッション8	土壌物理②	水文・水質・気象⑤
	座長：進藤悠治	座長：菅川明子	org.：猪迫耕二	座長：吉本周平	座長：竹下伸一
	用排水の管理と利用	水辺環境と生態系	多様な栽培管理のための畑かん技術 <畑地整備研究会>	放射性セシウムの動態と測定法	水収支
16:20 16:35	[1-28] Constraint to irrigation expansion in Ethiopia and alternative strategy from LIDs' experience JIRCAS ○ Mekonnen B. Wakeyo Oka Naoko Adama Irrigation Development Bureau, Ethiopia Senayit Shumi	[2-27] 糞からの環境 DNA を利用したアカミガメの食性解析 農工研 ○小出水規行 森 淳・嶺田拓也・渡部忠司 竹村武士 徳島県立農林水産総合技術支援センター 澤田美司	[企-8-1] 土のキャピラリーバリア機能を利用した効率的な畑地かんがい 新沼大 ○森井俊広 鳥取大乾地研 藤巻晴行 鳥取大名誉教授 井上光弘	[4-25] 土壌中における放射能鉛直分布測定器の開発とその応用 東大(院) ○鈴木心也 (有)ミサオネットワーク 板倉康裕	[5-27] スリランカ乾燥地域の水溜り池の水利に与える気候変動の影響 鳥根大(院) ○藤田佳明 鳥根大 野中資博
16:35 16:50	[1-29] 灌漑水路施設の災害対応における大規模地震対策の必要性に関する評価 寒地研 ○大久保 天 木村由紀央・中村和正	[2-28] サキ製の餌起源とコロニーにおける物質フロー 農工研 ○森 淳・渡部忠司 小出水規行・竹村武士	[企-8-2] 鳥尻マージ圃場における地中灌漑の節水効果の定量的評価 九大(院) ○濱田耕祐 渡 祥之 佐賀大 弓削こずえ (株)高崎総合コンサルタント 阿南光政・平川 晃	[4-26] 森林中における土壌放射能分布の測定 東大(院) ○海老沼ひろ 溝口 勝	[5-28] 南スラウエシにおける乾季の水田・緑豆畑の蒸発散と水収支 愛媛大 ○大上博基 愛媛大(院連合) サルティカ ラバン ハサスディン大 アグネス ランビセラ
16:50 17:05	[1-30] 農業幹線水路による生活用水供給において住民避難ならびに受益範囲が受益人数に与える影響 筑波大(院) ○島田実棟 筑波大 谷口智之・氏家清和	[2-29] アキアカネ保全を考慮した中干し時期の検討一発育ゼロ点と有効積算温度を用いた10齢到達日の推定一 宮城大(院) ○齋藤四海智 神宮宇 寛	[企-8-3] オーリーブの水分状態指標の水ストレスに対する応答 鳥取大(院) ○稲垣 輝 鳥取大 猪迫耕二・齊藤忠臣 地中海農研 ムラデン トドロピッチ	[4-27] 汚染土を埋設した水田土層内の放射線測定 東大(院) ○溝口 勝 (有)ミサオネットワーク 板倉康裕 ふくしま再生の会 菅野宗夫 田尾陽一	[5-29] Curve Number 法を用いたガーナ国北部の既設ため池の水収支 国際農研センター ○廣瀬千佳子・廣内慎司 山田雅一・宮崎 良
17:05 17:20	[1-31] 災害時における農業水利施設による生活用水供給実現に向けての課題と対策 筑波大(院) ○谷口智之 氏家清和 筑波大(院) 島田実棟	[2-30] 香川県さぬき市鴨部東地区における地域環境保全活動の向上事例 (株)ウエスコ 河本智宏 ○齋藤光男	[企-8-4] キャパシタンスセンサーによる津波被災農地の土壌塩分モニタリング 農工研 ○宮本輝仁 亀山幸司・岩田幸良 成岡道男	[4-28] Distribution of radioactivity cesium in organic colloid fractionated from polluted litter Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The Univ. of Tokyo ○ Dang Quoc Thuyet Hiromi Imoto Shoichiro Hamamoto Taku Nishimura	[5-30] モウツクエ林の地下水位変動要因について 岩手大 ○河村達哉 瀧田高哉・立石貴浩
17:20 17:35	[1-32] 農業集落排水施設流入汚水量の変動特性に関する考察 琉球大 ○李 雨剛 中野拓治 いであ(株) 阿部真己 山本一生・畑 恭子	[2-31] ほ場整備後の畦畔における草原性植物の再定着に関する一考察 農研機構 ○嶺田拓也	[4-29] 移動式人工降雨装置を用いた放射性セシウムの圃場流出実験 農工大 ○渡邊裕純 須勇馬・境 優 クイーンズランド大 タイカイン フォング 森林総研 南光一樹 台湾大 ジュイフン イェン	[5-31] 手取川扇状地における水田、畑地、宅地からの大雨時における単位流出量の推定 石川県立大 ○瀬川 学 丸山利輔・高瀬滋次	[6-35] 沖縄の代表的土壌における理化学特性と浄化促進材を用いた油汚染土壌の浄化処理 琉球大 ○中野拓治 (株)南西環境研究所 崎濱秀明 大成建設(株) 太田綾子 高畑 陽
17:35 17:50		[2-32] ドジョウを対象とした育苗箱施用殺虫剤4剤の生態毒性評価 宮城大(院) ○宮井克寛 神宮宇 寛		[5-32] 重信川中流域における河川水と地下水の交流 愛媛大(院) ○中村杜志 愛媛大 泉 智輝・小林範之 水土里ネット愛媛 坂本敬介 京大(院) 藤原正幸	[6-36] ベトナムにおけるバイオガス発生装置の導入による農家の経済的効果 国際農研センター ○泉 太郎・松原英治

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階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2・3・4階通路

16:00~16:20

(16:20~18:00)

第5セッション					
	環境保全③	材料・施工⑤	土質力学①	企画セッション9	企画セッション10
	座長：沼多伸介	座長：森 充広	座長：田頭秀和	org.：渡邊紹裕	org.：柳原啓之
	不資源の有効利用・環境負荷	水路更生工法	地盤の洗掘・浸透破壊	地球環境課題における農業農村工学の国際的アプローチ	水利システム更新時におけるパイプラインの物理学的課題<応用水理研究会・農村工学研究所>
16:31	[6-31] 有機性未利用資源としての水草等の処理とその利用 鳥根大(院) ○藤田佳明 鳥根大 野中資博	[7-25] 寒冷地におけるコンクリート開水路の更生工法 (株)栗本鐵工所 齋 昌也 寒地研 石神晩郎 鳥取大 緒方美彦 (株)ドーコン ○青山裕俊	[8-23] 液状化程度異なる地盤の洗掘に関する検討 神戸大(院) 澤田 豊 ○村井和樹・河端俊典	[企-9-1] 地球規模課題への対応を目指す JST-JICA SATREPS プロジェクトの展開と課題 科学技術振興機構 ○浅沼修一 京大(院) 渡邊紹裕	[企-10-1] 農業用パイプラインの補修・補強工法の現状と物理学的課題 関東 土技所 ○野村作作 堀野智美
16:32	[6-32] 集落排水によるオイル生産産物の培養における混入する植物プランクトンの生長抑制方法の検討 農工研 ○山岡 賢 柚山義人・折立文子 筑波大 出村幹英	[7-26] ポーラスコンクリートにおける間隙の飽和・不飽和状態が凍結融解抵抗性に及ぼす影響 鳥取大 ○緒方美彦	[8-24] 浸透破壊時の砂粒子の移動速度測定実験 京大 ○藤澤和謙 村上 章 東京都 藤巻貞由	[企-9-2] SATREPS プロジェクト：エジプトナイルにおける食料・燃料の持続的生産 筑波大 ○佐藤政良	[企-10-2] 複数の止水バンド施工による損失水頭について (株)三祐コンサルタント ○松田亮二 農工研 浪平 篤・中田 達 柳原啓之
16:33	[6-33] カキ殻加工副形物による水質改善の現地検証 三重大(院) 伊藤良榮 近藤雅秋・○加治佐隆光	[7-27] 水路更生工法の断面構成の評価 (株)栗本鐵工所 ○竹田 誠 寒地研 石神晩郎 鳥取大 緒方美彦 (株)ドーコン 青山裕俊	[8-25] ため池決壊氾濫有限要素解析手法について 農工大(院) ○小嶋 創 向後雄二・島田 清 農工研 正田大輔・鈴木高登	[企-9-3] ベトナム南部における持続可能なバイオマス利用システムの設計 農研機構 ○折立文子 柚山義人・中村真人 山岡 賢 東大生産技研 迫田卓義	[企-10-3] 管水路の流速係数一事例紹介・施設評価の課題一 内外エンジニアリング(株) 宮田 勉 ○春本朋洋 上野裕士
16:34	[6-34] ハロゲン存在形態がイネの成長へ及ぼす影響 岩手大 ○河村達哉 瀧田高哉・立石貴浩	[7-28] 寒冷地における水路更生工法の補強効果 (株)ドーコン ○渡部浩二 西尾 悟 (株)栗本鐵工所 竹田 誠 寒地研 石神晩郎 鳥取大 緒方美彦	[8-26] 地盤の浸透破壊に対する安定性一地盤の諸条件が限界水頭差に及ぼす影響一 神戸大 田中 勉・山本拓児 永井 茂・三木昂史 ○参議謙祐・笠松晃次 井上一哉	[企-9-4] ラテンアメリカ型省資源稲作への農業農村工学からの貢献 農工大(院) ○福田信二 九大(院) 平松昭昭 東大 嶋下顕彦 東大(院) 岡田謙介 国際熱帯農業センター	[企-10-4] パイプラインにおける技術の進歩と事故リスク低減の関係 宮崎大 ○稲垣仁根
16:35				[企-10-5] 水撃圧による小口径塩ビ管の破損事故 農工研 ○田中良和	[企-10-6] 農業用パイプラインに発生する弾性波による非破壊安全性診断一気流二相流を事例に一 新沼大 ○鈴木哲也 農工研 柳原啓之・中 達雄

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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33
	第6セッション				
	農村計画⑥		灌漑排水⑤	土壌物理③	水文・水質・気象⑥
	座長：吉村亜希子		座長：藤原洋一	座長：岩田幸良	座長：溝口 勝
	多様な主体の参加と連携		水管理の海外事例	植物根と土壌間隙	安定同位体・放射性物質・土壌
9:00 9:15	[1-33] 多様な人材の参加促進に向けた農作業の特徴評価 農工研 ○片山千栄 石田憲治・鬼丸竜治 上野美樹		[3-28] 中国洛恵渠灌漑区における作付割合の変化が取水管理に及ぼす影響 鳥取大(院) ○石川 敬 鳥取大 清水克之・吉岡有美 鳥取大乾燥研 北村義信	[4-30] 根-土境界面におけるせん断挙動に関する実験的研究 京大(院) ○友部 遼 藤澤和謙・村上 章	[5-35] 水田地域における降水・地表水・地下水の水素・酸素安定同位体比及び <sup>18</sup> O-excessの分布特性 農工研 ○土原健雄 吉本周平・白旗克志 石田 聡
9:15 9:30	[1-34] 農業と福祉の連携における農業農村整備の課題 農工研 ○石田憲治 片山千栄・鬼丸竜治 上野美樹		[3-29] 乾燥地域における農民参加型水管理組織の役割とその合理性に関する研究 北大(院) ○野崎良央 山本忠男 鳥取大 清水克之 愛媛大 久米 崇	[4-31] 粗孔隙++微細循環網++土壌基質の相互連通性 三重大(院) ○成岡 市 近畿地方整備局 吉田 衛	[5-36] 堆積岩山地の複数の集水域における流出水の水質に及ぼす降水の影響 京大 ○橋本安平 京大(院) 中村公人 小杉賢一朗・糸数 哲 正岡直也・川島茂人 京大大学院融合教育推進センター 勝山正剛
9:30 9:45	[1-35] ため池の維持管理活動に対する非農家の参加意欲形成に影響する要因 大阪府大(院) ○工藤庸介 木全 卓		[3-30] Determining Potential Sites of Water Harvesting Structures using Multi-Criteria Evaluation and GIS in Khulum Watershed, Afghanistan Shimane Univ. ○Moh. Shoaib Saboory H. Somura Ministry of Energy and Water, Afghanistan S. Shobair	[4-32] ゲイズ根の生長にともなう吸水強度分布の変化 三重大(院) ○成毛千尋 坂井 勝・取出伸夫	[5-37] 農業用水中の溶存態放射性セシウムの分析における前処理方法の検討 東北農研センター ○申 文浩・松波寿弥 高橋義彦・信濃卓郎 齋藤研 保高徹生 農工研 久保田富次郎
9:45 10:00	[1-36] 開発途上国の住民参加型水管理における組織化の評価手法 水士総研 ○後藤光喜 林 亨		[3-31] 参加型水管理(PIM)の普及と定着を目指したサービス比較モデルの開発と検証—バリ島の水利組合(スバック)を事例として— 農工大(院連合) ○大倉美美 農工大(院) 加藤 亮 地球研 關野伸之 ウダヤナ大 イ ワヤン プディアサ 農工大 市川 潤	[4-33] 土中水分量から推定したゲイズ根生長にともなう可能蒸散速度の変化 三重大(院) ○岡橋卓朗 坂井 勝・取出伸夫	[5-38] 分布型物質移動モデルによる浮遊物質と放射性物質の移動予測 農工研 ○名和規夫 吉田武郎・工藤亮治 菅川裕樹
10:00 10:15	[1-37] 地域おこし協力隊の公募情報の分析—ミスマッチの回避に向けて— 農工大(院連合) ○柴原良樹 農工大(院) 中島正裕		[3-32] タンザニアの灌漑地区を対象とした維持管理改善活動の事例(有)アールディーアイ ○佐藤勝正	[4-34] 低水分領域における土壌中の溶質拡散係数と電気伝導度 東大(院) ○宮坂加理 塩沢 昌・西田和弘	[5-39] 季節変化による酸化層の變化と脱窒活性の調査 茨城大(院) ○林 隼嵐 茨城大 吉田貢士・前田滋哉 黒田久雄
10:15 10:30	[1-38] 大学間連携によるコミュニティ・プランナー育成の取組 宮城大 ○郷古雅春 千葉克己・柳澤満潤 兵庫県立大 山本 聡		[3-33] ガーナ国低湿地における水田水利施設の維持管理状況 国際農研センター ○廣内慎司・團 晴行 廣瀬千佳子 大阪府大(院) 堀野治彦 クワメエンクルマ大 サンフソソ	[4-35] 採石残土の土壌改良材としての可能性 三重大(院) ○廣住悠一 坂井 勝・水野隆文 伊藤良榮	

9月3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
2階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2・3・4階通路
(9:00~10:40)					
企画セッション11	材料・施工⑥	土質力学②	企画セッション12	企画セッション13	
org.:若杉晃介	座長:石黒 覚	座長:木全 卓	org.:渡 祥之	org.:石井 敦	
大規模水田農業の未来を支える技術	非破壊診断	ため池の被害調査・安定性評価	水やバイオマス資源の循環利用を通じた地域づくりに関する研究 ＜資源循環研究部会＞	農業農村整備政策研究の諸課題 ＜農業農村整備政策研究部会＞	
[企-11-1] 転作田における地力維持と大規模水田農家の課題 中央農研センター ○新良力也	[7-31] 機械インピーダンス法による表面被覆材で補修されたコンクリート開水路の浮き・剥離調査 寒地研 ○田場一矢 石神暁郎・横山博之 山田 章・中村和正	[8-29] 1995年兵庫県南部地震時の淡路島北部のため池堤体の向きと被害 水土里ネット岡山 ○藤井弘章	[企-12-1] 農業集落排水施設の省エネ実証調査 地域環境資源センター ○原田正人	[企-13-1] 農業・農村の足腰を強くする施策パッケージ 中四国局 ○萩野達一	
[企-11-2] 飼料用水稲および飼料米栽培における施肥コスト低減と多筆管理上の留意点 岡山県農総センター ○大家理成・鷲尾建紀 近畿中四国農研センター 藤本 寛	[7-32] 弾性波動のトモグラフィ処理に基づくコンクリート損傷検出 新潟大 ○鈴木哲也 山岸俊太郎 京大(院) 塩谷智基 桃木昌平・小林義和	[8-30] 平成26年度広島豪雨災害におけるため池の土砂被害調査 農工研 ○正田大輔 吉道 宏・堀 俊和 中里裕臣 山岸雄一 福殿俊昭	[企-12-2] バイオマス産業都市の構築促進に向けた取り組み 地域環境資源センター ○大森直樹	[企-13-2] 儲かる産業としての農林水産業の確立を目指して—薄っぺらくならない岡山の農業・農村— 岡山県 ○堀田忠弘	
[企-11-3] フラウトとグレーンドリルを用いた省力的な乾田直播技術 東北農研センター ○冠 秀昭	[7-33] 表層欠陥を模擬したコンクリートにおけるたわみ共振の周波数特性 新潟大(院) ○山岸俊太郎 新潟大 鈴木哲也・森井俊広 農工研 浅野 勇	[8-31] ため池堤体を対象としたレベル2地変動の液状化解析 弘前大 ○森 洋	[企-12-3] 西粟倉村のバイオマス産業都市構想 西粟倉村 ○白旗佳三 土山隆浩	[企-13-3] 科学と政策のインターフェースとしての農業農村整備政策研究部会 京大(院) ○橋本 輝	
[企-11-4] GPS測位を用いた大区画ほ場における均平化及びほ場管理技術 農工研 ○若杉晃介 原口暢明 スガノ農機(株) 田辺義男 川野浩一・佐藤正一 北原陽光 (株)ニコソ・トリプル 岸 忠純・広田健一	[7-34] 電磁波レーグ法における鉄筋深さと比誘電率の関係 松江高専 ○周藤祥司 高田龍一・松崎裕彦	[8-32] ため池堤体土の非排水繰返し載荷に伴う強度低下特性に関する実験的検討 神戸大(院) ○小林成太 澤田 豊・河端俊典 兵庫県 野村純哉・小田哲也 三輪 顕 (株)ウエスコ 藤澤大吾 田平健二			
[企-11-5] リモートセンシング技術を圃場管理に生かす—土壌特性の把握— 中央農研センター ○瀧山律子	[7-35] 衝撃弾性波によるトンネル背面空洞探索に関する実験 神戸大(院) 茨田 匠 ○浅尾 暉・澤田 豊 河端俊典	[8-33] 地震ハザード対策に採択されたため池堤体の土質特性 (株)アスカソイルコーナー ○奥野日出 大阪府大(院) 木全 卓			

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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33

休憩

第7セッション					
農村計画⑦		灌漑排水⑥		土壌物理④	
座長：國光洋二		座長：北川 巖		座長：西脇淳子	
農業基礎整備と集落営農		暗渠の高度利用		農地における水分と窒素・炭素動態	
11:00 ～ 11:15	[1-40] 集落営農法人による地下水水位制御システムの整備推進に関する一考察—兵庫県事例から— 農工研 ○芦田敏文	[3-36] ナイルデルタにおける暗渠排水敷設の経緯と実態 鳥取大 ○北村義信 藤巻晴行 筑波大 佐藤政良	[4-37] 重粘土水田における電気比抵抗値を用いた地下灌漑土壌水の可視化 新潟大 ○粟生田忠雄 河合隆之	[5-40] 米須地下ダム流域の降雨水質特性と影響要因に関する考察 琉球大 ○越口紗衣 中野拓治・安元 純 糸満市土地改良区合同事務所 具志堅勇人	物質・エネルギー収支
11:15 ～ 11:30	[1-41] 集落営農による耕作放棄地抑制効果 農工研 ○矢挽高貴	[3-37] 粘土質転換地における作土内滞水と暗渠流出量の関係 東大(院) ○片山高嗣 吉田修一郎・西田和弘 中央農研センター 大野智史 福井県農試 井上健一 茨田豊彦・中村貞也	[4-38] 土壌パイプが降雨流出応答に与える影響の実験的検討 東大(院) ○山崎琢平 井本博美・濱本昌一郎 西村 拓	[5-41] 白神山地における降雨特性と流入負荷量について 弘前大 ○菊池 勇 工藤 明・丸居 篤	
11:30 ～ 11:45	[1-42] 大区画圃場における営農の多角化の課題—2ヶ所の集落営農法人の事例調査から— 農工研 ○吉村亜希子 石田憲治・原口暢明	[3-38] 大区画圃場における暗渠排水の機能 東地研 ○中村和正 酒井美樹・越山直子 伊藤暢男	[4-39] 乾燥地灌漑農業地域における砂丘地の水分動態 岡山大(院) ○前川健太郎 赤江剛夫・守田秀則 森 也寸志 内蒙古農大 史 海濱	[5-42] 熱収支を基礎とした最適化手法による潜熱と顕熱フラックスの分離—1 高度の気温、湿度を利用したバルク法に基づく実蒸発散量の推定— 石川県立大 ○丸山利輔 瀧川 学	
11:45 ～ 12:00	[1-43] 日本における(真の)「低コスト稲作」実現の必要条件 筑波大 ○石井 敦	[3-39] 乾田 V 溝直播栽培における地下水制御システムによる初期地下灌漑 中央農研センター ○坂田 賢・大野智史 加藤 仁	[4-40] 蒸発過程にある土中の窒素の硝化と移動 三重大(院) ○中西真紀 渡辺晋生	[5-43] 営農型太陽光発電設備下農地の到達日射量および地温に関する研究 宮崎大 ○竹下伸一 霧村雅昭・大山春香 白石 石・浜崎教電	
12:00 ～ 12:15	[1-44] 環境配慮を巡る地域内外の環境価値のズレ：世代間の公平性の視点 公害地域再生センター ○田代優秋 (有)ウェットランド研究所 中村俊之 水士里ネット徳島 森本友之	[3-40] 圃場条件の変化が上向き補給水量へ与える影響 農工研 ○成岡道男 宮本輝仁・岩田幸良 亀山幸司	[4-41] 排水過程にある畑地土壌中の無機態窒素及び土壌微生物の分布 岩手大 ○武藤由子	[5-44] CFD を利用した農業用地の飛砂の発生頻度検討のための風速の超過確率空間分布の算出 東北大(院) ○渡部未生 大風 翼・高野芳央 持田 灯 (株)OCAEL 今野 雅 農工研 小林宏康	
12:15 ～ 12:30		[4-42] 阻害剤を用いた水稲根圏におけるメタン酸化量とその品種間差の定量 茨城大 ○山端香子 西脇淳子 農環研 荒井見和・常田岳志	[5-45] WEPP による畑地流域からの土砂流出の解析と抑制対策の検証 東地研 ○高須賢俊 鶴木啓二・中村和正		

9月3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
2階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2・3・4階通路

10:40~11:00

第7セッション					
企画セッション14		材料・施工⑦		土質力学③	
org.: 山下祐司・眞家永光		座長：岡島賢治		座長：近藤文義	
Future Earth: 腐植物質・有機物の水士環境中における役割とその機能		材料特性		地盤の物理性・力学的評価	
[企-14-1] フミン酸吸着イモゴライト膜の接触角と表面粗さ 筑波大 ○山下祐司 熊谷光洋・足立泰久	[7-38] 画像解析を用いた稲副産物混和土における植物生長評価 新潟大(院) ○高木由麻 新潟大 岸 直人・鈴木哲也 森井俊広	[8-34] フィルムダムの破壊時挙動に関する1G振動台模型実験 農工研 ○田頭秀和 茨城大 毛利栄征 NTCコンサルタンツ(株) 家田浩之 (株)三祐コンサルタンツ 渡部大輔 内外エンジニアリング(株) 前田真宏 日本工営(株) 佐藤誠一	[企-15-1] 農業農村におけるレジリエンス強化に向けて 愛媛大 ○久米 崇 北大(院) 山本忠男 鳥取大 清水克之	[企-16-1] 人材育成の場を考える ＜農業農村工学会技術者教育認定に関する検討委員会＞ 農水省 ○鈴木忠志	
[企-14-2] 腐植物質・土壌と界面活性剤の相互作用と移動現象 北大 ○石黒宗秀	[7-39] ヨシ灰の化学成分の同定とコンクリート用混和材に用いた際の強度発現特性 鳥取大 ○兵頭正浩 吉井莉葉・緒方美彦	[8-35] 試験盛土によるフィールド条件下でのキャピラリーバリア機能の検証 愛知大 ○鈴木一兄 新潟大 森井俊広・鈴木哲也	[企-15-2] 中国山西省における小規模水利施設の修復・更新と施設維持管理規則の策定 国際農研センター ○大森圭祐・山田雅一	[企-16-2] コンサルタントにおける人材の確保と定着 NTCコンサルタンツ(株) ○大村 仁	
[企-14-3] 発電所事故後の放射性セシウム移行における天然有機物の寄与 東大(院) ○ダクウォック テュエット 辰野宇大・西村 拓	[7-40] Effects of Ground Granulated Blast Furnace Slag on Mechanical Properties of Oyster Shell Aggregate Mortar Graduate School of Bioresources, Mie Univ. ○ Mohammad Raihanul Islam Satoru Ishiguro Asahidoboku Co., Ltd. Yamanaka Masayoshi	[8-36] A Study on Design and Development of Composite Pile Foundation for Solar Support Graduate School of Bioresources, Mie Univ. ○ Hossain Z.・Ojiro C. Ozumi, S.・Harada, H. Okuyama, S.	[企-15-3] インドネシア・ムラビ山における大規模噴火後の景観復興過程 愛媛大 ○嶋村鉄也 柳井彰人・二宮生夫	[企-16-3] 大学が進める技術者教育講座の成果 宮崎大 ○関野孝季 橋本布美子・福垣仁根	
[企-14-4] 砂質土圃場へのバイオ炭施用が土壌の物理・化学性に与える影響 農工研 ○亀山幸司 岩田幸良・成岡道男 宮本輝仁 福井県農林総合事務所 佐々木康一	[7-41] 異なる樹脂を用いた生分解性モルタルの圧縮強度比較 神戸大(院) ○鈴木麻里子 河端俊典 (株)サンレック 佐藤隆治 キザイテクト(株) 中村 誠 サンコーコンサルタンツ(株) 吉村 睦	[8-37] 有明粘土(山脚試料)の強度異方性 九大(院) ○東 孝寛 中野晶子 九大名誉教授 大坪政美 岩手大 金山素平	[企-15-4] 気候・生態系変動および社会経済変動に対応した農業生産体系 東大(院) ○松田浩歌 鴨下顕彦・黒倉 壽 地球研 緒方悠香・高木 映 東大 ギータ モーハン	[企-16-4] 岡山大学における農業土木に関わるキャリア教育の現状 岡山大(院) ○近森秀高	
[企-14-5] 水環境中の天然有機物組成の季節的および地理的変動 北里大 ○眞家永光	[7-42] 泥炭およびロームの化学成分がセメント硬化体の強度発現特性に及ぼす影響 高知大(院) ○川崎順風 高知大 手林慎一・佐藤風志 愛媛大(院連合) 長谷川雄基	[8-38] 弾性体材料を含む混合土の圧縮特性に関する研究—ゴムチップ混合体の一次元圧縮メカニズムの考察— 大阪府大(院) ○木全 卓 工藤庸介・額見悠生	[企-16-5] 新潟地域における産官学連携による農業農村工学の普及・高度化 新潟大 ○鈴木哲也 吉川夏樹・坂田肇代 粟生田忠雄・福善一成 森井俊広 石川県立大 高瀬恵次 森 丈久		
	[7-43] 人工石灰質資材の環境影響評価 滋賀県立大 ○岩間憲治 梅田友紀 京大(院) 中村公人 矢橋工業(株) 西脇 繁 青山浩之	[8-39] 仮想石膏模型の数値実験による原位置岩盤せん断試験2種の比較 愛媛大 ○西山竜朗 京大名譽教授 長谷川高士			

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	4階 B41	3階 A31	3階 A32	3階 A34	3階 B33

休憩

第8セッション					
企画セッション17		土壌物理⑤		企画セッション18	
org.: 服部俊宏		座長: 斎藤広隆		org.: 加藤 亮	
農山村振興におけるさまざまな立場の人の参画と協働 <農村計画研究部会>		土壌コロイドと測定法の検討		水文・水質モデルの開発とモンズーンアジアを主とした水管理への適用 <水文・水環境研究部会>	
13:40 ~ 13:55	[企-17-1] 農山村振興における協働を支えるコーディネーターの形成 京大際融合教育推進センター ○清水夏樹	[4-46] 一般化インベージョンパーコレーションによる混合多孔質媒体の水分保持特性のモデル化 京大(院) ○竹内潤一郎 住居 航・藤原正幸	[企-18-1] 水田流出過程を考慮したSWATモデルの改良 農工大(院) ○土屋達太 農工大 加藤 亮	[企-18-2] モンズーンアジアにおける水田水利システムを表現する水循環モデルの開発 農工研 ○工藤亮治 吉田武部・増本隆夫 国際農研センター 堀川直紀	[企-18-3] Application of iMOD Groundwater Model to Coastal Area of Mekong Delta, Vietnam United Graduate School of Agriculture Science, Tokyo Univ. of Agr. and Tech. ○N.D.G. Nam Utsunomiya Univ. Akira Goto
13:55 ~ 14:10	[企-17-2] 島は過疎高齢化の先進地—どう立ち向かう笠岡諸島 かさおか島づくり海社 ○守屋基範	[4-47] 急流砂中のコロイド輸送: 不飽和条件下での初期沈着挙動 筑波大(院) ○藤田洋輔 小林幹佳	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄
14:10 ~ 14:25	[企-17-3] 里山ねっと・あやべと綾部市里山交流研修センター—廃校活用と体験交流で里山に関わる多様な主体を結びつける— 里山ねっと・あやべ ○朝倉 聡	[4-48] 土壌コロイドの界面化学特性が表面流出に及ぼす影響 筑波大(院) ○山田健太 小林幹佳 鳥取大乾燥研 藤巻晴行	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄
14:25 ~ 14:40		[4-49] 土壌水分計 Decagon EC-5の回路部周囲の土壌の有無が測定結果に与える影響と回路部までプローブを挿入したときの出力値の変化 農工研 ○岩田幸良 宮本輝仁・亀山幸司 筑波大(院) 西谷麻菜美	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄
14:40 ~ 14:55		[4-50] 顕熱収法による土壌凍結融解時の土壌氷量変化の推定 アイオワ州立大 ○小島悠輝 Robert Horton ノースカロライナ州立大 Joshua L. Heitman アメリカ農務省 Gerald N. Flerchinger 中国農大 Tusheng Ren	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄
14:55 ~ 15:10			[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄	[企-18-4] 将来の人口増加がチタル川流域の窒素負荷量に及ぼす影響の評価 茨城大 ○吉田貢士 針谷龍之介・田中健二 前田滋哉・黒田久雄

9月3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
2階 B21	3階 A37	4階 A42	4階 A41	2階 A21	2・3・4階通路

12:40~13:40

(13:40~15:20)					
材料・施工⑧		企画セッション19			
座長: 兵頭正浩		org.: 伊藤良栄			
材料の環境性		農地集積を加速する農業情報<農業農村情報研究部会>			
[7-46] ソイルセメントの流動性および材料分離抵抗性に与えるペーパーラジックの効果 宮城大(院) ○阿部孝行 北辻政文	[企-19-1] 情報プラットフォームを活用したハード・ソフト施策の推進 農水省 ○細川直樹	[企-19-2] 耕作放棄地解消に向けた農地情報の活用 農研機構 ○進藤惣治 福本昌人	[企-19-3] 中山間地域における農地集積の課題と農地情報の活用 農研機構 ○栗田英治		
[7-47] 馬の背調整池改修に係る湖底堆積土処理の検討及び好策 中四国, 斐伊川農水 ○児島 学 稲森幹八	[7-48] 廃瓦管材を敷いた路面の温度上昇に関するランプ照射試験 三重大(院) 石黒 覚 ○吉田麻奈 朝日土木(株) 山中正善	[7-49] 夏季の路面温度の実測値とランプ照射試験結果の比較 三重大(院) ○石黒 覚 朝日土木(株) 山中正善	[7-50] コンクリートブロックの明度評価方法に関する基礎的研究 高知大 ○服部晃平 佐藤周之 (株)総合開発 葛西博文 山田登志夫		