

平成 28 年度 農業農村工学会

大会講演会 講演発表プログラム

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	ホテル法華クラブ仙台				
	2 階 ピア	4 階 藤の間	4 階 葵の間	2 階 松島 A	2 階 松島 B
第 1 セッション					
農村計画①		生態環境①		土質力学①	
農業者生活排水		魚道・工事に伴う水生生物の保全		土壌中の炭素・窒素・鉄の動態	
10:50	[1-1] 農業集落排水施設流入水の日間変動特性に関する考察 成球大 ○中野拓治 鹿見島大(院連合) 李 雨桐 いであ(株) 阿部真己	[2-1] 高流速域における河川湖上期のウキゴリ類の遊泳特性(株)建設技術研究所 ○矢田谷健一 弘前大 泉 完 東 信行・丸居 篤	[3-1] 下小国たかのこ地区ため池等整備事業における堤体改修事例について 青森県東青地域民局 ○池田勝行・蝦名卓爾	[4-1] 水田耕盤層に形成されている斑鉄の特徴 三重大(院) ○成岡 市 静岡県 寺田光紗 幸 近畿地方整備局 吉田 衛 三重県 古谷 啓	[5-1] APSIM を用いたサトウキビ栽培における施肥管理が硝酸態窒素溶脱に与える影響の評価 琉球大(院) ○仲本一喜 琉球大 酒井一人
11:05	[1-2] 3 種類の土壌における生活系医薬品に対する吸着量の定量的解析 愛媛大(院) ○久米 崇 治多伸介	[2-2] 多様な流速場を創出する簡易魚道の越流形状に関する実験的検討 香川高専 ○長尾直平 三澤有輝・高橋直己 林 和彦	[3-2] 泥炭地盤に埋設されたパイプライン周辺地盤の変形特性の推定方法 寒地研 ○立石信次 大久保 天・小野寺謙浩	[4-2] 水田土壌の湛水膨潤に対する鉄の還元の影響 東大(院) ○吉田修一郎 田中聡至・西田和弘	[5-2] 島嶼地域の土地資源利用効率の検討—パラオ共和国バベルダブ島の事例— 東大生産技術研究所 ○乃田啓吾 東大(院) 飯田品子 渡部哲史 宇都宮大 大澤和敏
11:20	[1-3] 農業集落排水施設の処理水への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 張 銘銘・久米 崇	[2-3] 潮止堰に適する簡易魚道の開発と現場への適用—香東川潮止堰の事例— 香川高専 ○三澤有輝 長尾涼平・高橋直己 多川 正	[3-3] キャビラリーバリアを用いた廃棄物貯蔵施設の実用化に向けての機能検証 関東局 ○鈴木友康 新潟大 森井俊廣	[4-3] 不飽和浸透過程にある NH ₄ 吸着特性の異なる畑土中の窒素動態 三重大(院) ○中西真紀 渡辺晋生	[5-3] 北海道における流域の土地利用状況が河川水質に及ぼす影響 寒地研 ○桑原 淳 横濱充宏 北海道開発局 鎌田洋志
11:35	[1-4] 農業集落排水施設流入水の不明水と影響要因に関する考察 鹿見島大(院連合) ○李 雨桐 琉球大 中野拓治	[2-4] 人工池の有するタナゴ保全池としての機能検証 岩手県立大 ○鈴木正貴 菅野雅雅・辻 盛生	[3-4] 熱乾燥処理による石灰改良液濃土の圧縮強度促進効果 岡山大 ○西村伸一 三祐コンサルタンツ 吉田舞子 島根県 石田美鶴 岡山大 柴田俊文・珠玖隆行	[4-4] 土中の有機物分解過程における pH 緩衝能について 三重大(院) ○取出伸夫 松岡健介	[5-4] WEPP による土砂流出対策の効果予測 寒地研 ○嶋木啓二 高須賢俊之・中村和正
11:50	[1-5] 消化液の農地施用法(散布車散布法と流し込み法)の選択条件の検討 農工部門 ○山岡 賢 折立文子	[2-5] ため池堤体補強工事における生物保護を目的とした退避水域の造成 岐阜大 ○伊藤健吾 千家正照	[3-5] 粘性土壌材料の年代効果に関する基礎的研究—静置時間を変えた関東ローム質土の三軸圧縮特性— 大阪府立大(院) ○木全 卓 工藤藤介・竹澤 栞	[4-5] 土中の有機物分解に伴う窒素・炭素成分の移動と pH 変化について 三重大(院) ○松岡健介 取出伸夫	[5-5] LQ 式の回帰残差特性が流出負荷推定に与える影響 神戸大(院) ○橋本 航 多田明夫・田中九治哉
12:05	[1-6] 宮城県における小水力発電所の稼働実態と効果検証 宮城県 ○菅野将央 四戸涼嗣・瀬々沼安寿 大崎土地改良区 青木 幹	[3-6] 鋼矢板を活用したため池堤防の補強に関する解析的研究 新日鐵住金(株) ○藤原克太 乙志和孝・奥田洋一 (株) エイト日本技術開発 栗林健太郎 高知大 原 忠	[4-6] タイズ栽培圃場における土中水分変化から推定した蒸散割合 SCF と草高の関係 三重大(院) 岡橋朝朗 ○坂井 勝・取出伸夫	[5-6] 河川水質モデルのパラメータ決定に水質観測頻度が与える影響に関する研究 神戸大(院) ○山本颯子 田中丸治哉・多田明夫 八千代エンジニアリング(株) 渡辺浩二	

(各セッションの最上段は「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」)					
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
ハーネル仙台					
4 階 青葉	5 階 いちよう	5 階 けやき AB	5 階 かえで ABC	6 階 ふじ	3 階 蔵王
(10:50~12:30)					
灌漑排水①	材料・施工①	環境保全①	農地造成・整備・保全①	企画セッション 1	
座長: 中村和正		座長: 森 丈久		座長: 中村真人	
座長: 奥山久雄		座長: 奥山武彦		org.: 松野 裕	
用排水施設の管理と運用	施設の保全対策と維持管理	有機廃棄物の有効利用と栄養塩の動態	傾斜地や法面の保全	PAWEES と PWE の現況と課題 <PAWEES 事務局・国際委員会>	
[6-1] 平成 28 年 (2016 年) 熊本地震による農業用ダムの被害調査報告 高知大 原 忠 九大 ハザルカヘマタ(株) エイト日本技術開発 黒田修一 野谷正明 ○藤本哲生・栗林健太郎 仲村賢人 九大 西村謙吾	[7-1] 環境公共を支える低コスト化工法について 青森県 浅川 隆 ○花田和隆 青森県北地域民局 伊藤裕希	[8-1] 水田における窒素流出負荷量に対する脱窒量の割合の推定 日本大 ○長坂貞郎 磯部勝孝・上田眞吾 対馬孝治・ロイキンシュック 山崎高洋・石川重雄	[9-1] 農地石垣地域での農家の石垣保全意識調査 三重大(院) ○西脇祥子 岡島賢治	[S-1-1] PAWEES の現況と展望 近畿大 ○松野 裕 [S-1-2] PWE (Paddy and Water Environment) 現状と展望 九大(院) ○渡 祥之 東大(院) 溝口 勝 [S-1-3] PWE (Paddy and Water Environment) 誌のこれまでと今後の抱負 農工部門 ○増本隆夫	
[6-2] 鬼怒川水系南頭首工の取水施設トラフと改善策の検討 岩手大 ○三輪 式	[7-2] 鋼矢板水路構造へのコンクリート・パネルの適用と水理特性の改善 (株) 水倉組 ○小林秀一 新潟大 鈴木哲也・本田泰大 藤村ヒューム管(株) 長崎文博 農工部門 中 達雄 樽屋啓之	[8-2] 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) および化学的酸素要求量 (COD) に基づく水質浄化資材投入量の推定法における詳細な検討 日本大 ○山崎高洋 石川重雄・長坂貞郎	[9-2] 果樹園の農地石垣における流出土砂量モデル式の開発 三重大(院) ○岡島賢治 杉浦亜紀・西脇祥子	[S-1-3] PWE (Paddy and Water Environment) 誌のこれまでと今後の抱負 農工部門 ○増本隆夫	
[6-3] 農業用取水堰の倒伏条件が水位変動に与える影響評価 佐賀大 ○阿南光政 弓削こずえ 九大(院) 濱田耕祐	[7-3] 開水路の更生工法であるパネル工法の FRPM 板および中込材が補強効果に及ぼす影響 (株) 栗本織工所 ○藤本光伸 鳥取大 兵頭正浩 鳥根大 石井将幸 鳥取大 緒方美彦	[8-3] 農業用排水路底質におけるリン溶出と硫酸態硫黄の同位体分別の関係 岡山大 ○前田守弘 余田哲平・千葉 仁	[9-3] 日本で WEPP モデルを適用するための気象入力データ自動作成プログラムの構築と活用 宇都宮大 ○大澤和敏 鉄建機構 中島祥子 宇都宮大 松井宏之	[S-1-3] PWE (Paddy and Water Environment) 誌のこれまでと今後の抱負 農工部門 ○増本隆夫	
[6-4] 畑地灌漑の水使用パターンが農業用パイプラインに与える水理学的影響について サンスイコンサルタンツ(株) 和田夏樹 東京農工大(院) 佐伯のぼら ○大里耕司	[7-4] 雲川河流域における潜水橋維持管理の現状 三重大(院) ○稲垣夏樹 西脇祥子・岡島賢治	[8-4] イネ栽培における鶏糞の活用に関する実験的検討 岩手大 ○河村達哉 浦野友貴・瀧田高哉 立石貴浩・武藤由子	[9-4] 北海道の大規模丘陵畑における土壌流亡の実態 道総研中央農業試験場 ○興 和也 竹内晴信・塚本康貴 農工部門 北川 巖	[S-1-3] PWE (Paddy and Water Environment) 誌のこれまでと今後の抱負 農工部門 ○増本隆夫	
[6-5] 揚水車の周速度に影響を及ぼす要因の解明 西日本農研センター ○廣瀬裕一 農工部門 後藤眞宏	[7-5] 予防保全と事後補修を併用した後池排水機場の温度及び割れ対策 (株) 奥村組 ○外市場雄将 松岡大輔・高木雅貴 農工部門 ○進藤治浩	[8-5] 経済性の観点からのベトナムの水田における消化液の液肥利用が可能となる条件の検討 農研機構 ○折立文子 山岡 賢・中村真人 農林水産省 楠山義人	[9-5] ガーナ国における水田水利施設への植生工の維持管理 国際農研センター ○岡 晴行・広内慎司 クワメ エンクルマ工科大 オフォリ エマニエル 国際農研センター 廣瀬千佳子	[S-1-3] PWE (Paddy and Water Environment) 誌のこれまでと今後の抱負 農工部門 ○増本隆夫	
[6-6] 大規模排水機場の保全管理に関する現状と課題 農林水産省 松井俊英 農工部門 ○進藤治浩	[7-6] 豊川用水における初池耐震補強工事の施工について 水資源機構豊川用水総合事業部 ○吉久 寧 水資源機構 川戸重英	[8-6] 外来魚魚粉の肥料としての有効性について 京大(院) ○藤井佳祐 滋賀県立大 岩間憲治 滋賀県立大(院) 佐竹祐亮	[9-6] 環境条件の異なる圃場における除草内容の実態把握 埼玉県 ○松田 亮 宇都宮大 田村孝浩 守山拓弥・松井正実	[S-1-3] PWE (Paddy and Water Environment) 誌のこれまでと今後の抱負 農工部門 ○増本隆夫	

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	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
8月30日(火)	式典(開会式&学会賞授与式)				
	特別講演(その1)「立ち直る力-歴史にみる災害と復興-」				
	特別講演(その2)「震災からの復旧と復興・創生(仮称)」				
	交流会				

第2セッション					
	農村計画②	生態環境②	土質力学②	土壌物理②	水文・水質・気象②
	座長：久米 崇	座長：中田和義	座長：正田大輔	座長：落合博之	座長：原田昌佳
	農業水利施設の管理と利用	流況と水生生物の生息状況	地盤の物理性・力学的評価	測定法の開発と評価	水田の水・物質収支
8:40 8:55	[1-7] 東日本大震災被災地における太陽光発電施設の整備について 宮城県 ○三浦早織 三浦真紀夫・二階堂和雄 加賀見敏史	[2-6] 河川における流れの数値解析による魚類生息環境の評価 茨城大(院) ○石崎 周 茨城大 前田滋哉 滋賀県立大 皆川明子 東京経済大 野田浩二 茨城大 小林 久・吉田貢士 黒田久雄	[3-9] 粒子フィルクと弾性波探査シミュレーションによる土構造物のパラメータ推定 京大(院) ○高松亮佑 村上 章 愛媛大(院) 中畑和之	[4-7] 根張試験機による根-土接触面のせん断挙動の把握及びモデル化 京大(院) ○友部 遼 藤澤和謙・村上 章	[5-8] 異なる湛水深による窒素除去の変化 東京農工大(院連合) ○林 曉嵐 茨城大 増田舞子・吉田貢士 前田滋哉・黒田久雄
8:55 9:10	[1-8] 農業水利施設の管理情報継承のためのGISデータベースの適用 農研機構 ○遠藤和子 進藤想治 同志社女子大 齋藤朱未	[2-7] 魚溜工と合流例における出水時の土砂洗掘の違い 滋賀県立大 ○皆川明子 豊後 俊・吉田一基 山本達也	[3-10] カオリン粘土を用いた短杭の水平載荷模型実験 弘前大 森 洋・○町田康貴	[4-8] 自動計測サイクロメータによる作物葉P-V曲線と永久しおれ点の直接計測 豊橋技術科学大 ○榊原正典 大石和彦 岩崎泰水 野茶茶業研 岩崎泰水 豊橋技術科学大 三枝正彦	[5-9] 水田表層土壌の脱窒活性と酸化腐厚と温度に関する研究 茨城大(院) ○梁 慧瑾 東京農工大(院連合) 林 曉嵐 茨城大 松原峻太・吉田貢士 前田滋哉・黒田久雄
9:10 9:25	[1-9] 事後評価データからみた畑地灌漑施設整備の効果 農研機構 ○國光洋二	[2-8] 水路内の小規模な掘り込みにおける流速特性と水生生物の挙動 香川高専 ○高橋直己 本津見板・長尾涼平	[3-11] 有明粘土(山脚試料)のHvorslevの強度定数と非可逆比A 九大(院) ○東 孝寛 九大 大坪政美 九大(院) 中野晶子	[4-9] 鏡面冷却式ボテンシャル計を用いた乾燥領域の土の水分保持の評価 三重大 石井麻友 ○渡辺蒼生	[5-10] 田面水の流速が硝酸態窒素除去機能に与える影響 宇都宮大(院) ○杉崎芽依 宇都宮大 大澤和敏 松井宏之
9:25 9:40	[1-10] 日本の土地改良区と東南アジアの水管理組織の比較 日本水士総研 ○小山昭昭 徳倉建設(株) 林 亨	[2-9] 3面張りコンクリート水路の深みを持つ出水時の魚類の待避場としての効果 滋賀県立大 ○山本達也 皆川明子 国際水産資源研 西田一也	[3-12] 繰返し載荷履歴が砂質土の非排水繰返し強度に与える影響 農工部門 ○上野和広	[4-10] 鏡面冷却式露点計を用いた凍土の土中水圧測定 三重大(院) ○伴 俊和 渡辺蒼生	[5-11] 水田用排水に含まれる懸濁物質の粒度分布の経時変化 東京農工大(院連合) ○須永吉昭 宇都宮大 大澤和敏 松井宏之
9:40 9:55	[1-11] 灌漑水路の施設管理者により実施可能な大規模地震対策の評価 寒地研 ○大久保 天 立石信次・中村和正	[2-10] 矢川におけるホトケドジョウの流況分布と生息環境条件の評価 東京農工大(院) ○山田孝大 東京農工大(院連合) 佐藤友孝・向後雄二 齋藤広隆	[3-13] 不攪乱土の力学的特性に対する温度の影響 東京農工大(院) ○山田孝大 東京農工大(院連合) 佐藤友孝・向後雄二 齋藤広隆	[4-11] 自己発熱TDRプローブを用いた土壌水量測定法の開発 岐阜大 ○小島悠輝 弘前大 加藤千尋 明治大 登尾浩助	[5-12] 河川に隣接する水田地帯における水・物質収支からみた水文流出特性 東京農工大 ○小美野聡子 東京農工大(院) 加藤 亮 東京大 矢島光弘

第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	ポスター会場
ハーネル仙台					
4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえてABC	6階 ふじ	3階 蔵王
(江陽グランドホテル 5階 鳳凰西中の間) 13:30~15:30					
宮城学院女子大学長 平川 新(江陽グランドホテル 5階 鳳凰西中の間) 15:40~16:40					
東北農政局農村振興部長 米田博次(江陽グランドホテル 5階 鳳凰西中の間) 16:50~17:20					
(ホテル法華クラブ仙台 1階 ハーモニーホール) 18:00~20:00					

(8:40~10:20)				
灌漑排水②	材料・施工②	環境保全②	農地造成・整備・保全②	企画セッション2
座長：西田和弘	座長：周藤将司	座長：藤川智紀	座長：澤田 豊	org.: 森井俊広
水温変化・排水制御	材料の環境性	温室効果ガス	除塵・地すべり・および締固め	社会が求める人材を育成する教育機関の課題と今後の取組み ＜農業農村工学会技術者教育認定に関する検討委員会＞
[6-7] 灌漑取水が河川水温の推定結果に与える影響 筑波大(院) ○新村麻実 九大(院) 谷口智之	[7-10] しらすを混合した被覆ブロック材の理工学的性質 鹿兒島大 ○平 瑞樹 鹿黒大輔・若松勇輝	[8-9] 水田での温室効果ガス挙動把握における土壌ガス濃度測定の有効性 農工部門 ○中村真人 北川 巖・山岡 賢 折立文字	[9-8] 月山北西麓の石礫調査 山形大 ○奥山武彦	[S-2-1] 技術者教育プログラムによる地方創成推進事業の実施について 愛媛大 ○小林範之
[6-8] 手取川七ヶ用水の用排水用水路網における掛流し灌漑実施時の水温変動シミュレーション 東大(院) ○小林 聡 木村匡臣・飯田俊彰 久保成隆	[7-11] 石炭灰・製鋼スラグ・ゴミ溶解スラグジオポリマーの圧縮強さ特性 佐賀大 ○甲本達也 (株)丸和技研 市原修身 佐々木 誠	[8-10] 熱帯域と温帯域の水田におけるCO ₂ フラックス長期変動 明治大(院) ○國保 凌 明治大 登尾浩助 明治大(院) 小宮秀治郎 中島 享 明治大 渡部拓也 井上真梨子	[9-9] 除塵施工から2年後までの畑土壌の物理的性質について 寒地研 ○山本弘樹 桑原 洋・小野寺康浩 横濱充宏	[S-2-2] ASEANの人材交流の向上を目指した農学教育プログラムの国際化—東京農工大大学における取り組み事例— 東京農工大(院) ○加藤 亮
[6-9] 灌漑水量・方法が水田水温・地温に与える影響 東大(院) ○柴田里子 西田和弘・吉田修一郎 塩沢 昌	[7-12] 水中暴露した生分解性樹脂コンクリートの強度低下比較 香川高専 ○鈴木麻里子 足立優斗 (株)サンレック 柴 栄三 キザイテクト(株) 中村 誠 サンコーコンサルタント(株) 吉村 睦 神戸大 河端俊典	[8-11] 農業レベルでのバイオガス燃焼効率の改善 国際農研センター ○泉 太郎 カントー大 チャン シー ナム	[9-10] 奄美大島における崩壊性土すべりの発生危険雨量について 琉球大(院) ○上原弓奈 琉球大 中村真也	[S-2-3] 若手研究者育成の課題と大学の取組み 東大(院) ○久保成隆
[6-10] 上町排水区における排水改良工事途中の効果と影響 (株)内山測量設計 ○大西亮一・内山恭昌	[7-13] 西アフリカにおける土壌とソイルセメントを用いた小規模ため池補修の試行 国際農研センター ○山田雅一・廣内慎司 廣瀬千佳子	[8-12] 原料・生成温度がバイオ炭の理化学性に及ぼす影響 農工部門 ○亀山幸司 岩田幸良・宮本輝仁	[9-11] 国川地すべりの発生機構 新潟大(院) ○宮田翔平 新潟大 稲葉一成 BSN アイネット 本間英行	[S-2-4] 農業高校における技術者養成の取組み 金足農高 ○板橋 聡
[6-11] 支線排水路の貯留能力を考慮した排水路水位制御のポテンシャル評価 農工部門 ○中田 達 浪平 篤・中矢智郎 桐 博英・榊原啓之	[7-14] 泥炭由来の液-液分配法による化学物質がセメントの強度発現に及ぼす影響 高知大(院) ○川崎順風 高知大 手林慎一 鹿島建設(株) 岡本道孝 高知大 佐藤周之	[8-13] 降雨中の浸潤に伴う土中空気圧変化とメタンガス噴出 東大(院) ○伊豆本 聡 濱本昌一郎・井本博美 埼玉大(院) 川本 健 東大(院) 西村 拓	[9-12] 谷根広田地区地すべり災害での農業水利施設の被災状況とその復旧計画 新潟県 ○沖田 悟 坂詰仁史・渡辺秀一 新潟大 稲葉一成 栗生田忠雄・鈴木哲也	[S-2-5] 農業農村工学技術者の育成に官民学のトライアングルをしよう 三重大(院) 岡島賢治 ○成岡 市
				[S-2-6] 「これはいい!?」反転授業はじまりました… 琉球大 ○酒井一人

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	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
9:55 10:10		[2-11] 絶滅危惧種マツカサガイの生息に適した水路床の物性に関する研究 大日本コンサルタント 鎌田侑汰 香川大(院) ○近藤伸也 香川大 角道弘文	[3-14] デジタル画像解析法を用いた粒度分析に及ぼす薄板状粒子の影響に関する検討 産総研 ○木村 匠 伊藤拓馬・皆川秀紀	[4-12] 2段階湿式ふるい分けを用いた黒ボク土の団粒安定性の温度依存性の検討 東京農工大(院連合) ○関口寛人・向後雄二 斎藤広隆・田中治夫	[5-13] Water balance analysis in the terraced paddy field of Keduang watershed, Wonogiri, Indonesia Graduate school of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Atiqotun Fitriyah Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato
休憩					
第3セッション					
	農村計画③ 座長：重岡 徹	生態環境③ 座長：伊藤健吾	土質力学③ 座長：東 孝寛	土壌物理③ 座長：坂井 勝	水文・水質・気象③ 座長：酒井一人
	地域資源の利活用	水生生物の生息調査	土構造物の機能診断	土壌水の制御と栽培管理	河川・閉鎖性水域の水質
10:40 10:55	[1-16] 青森県下北地域における鳥獣害防止施設の特徴について 青森県下北地域振興局 ○蒔苗春彦 青森県西北地域振興局 嶋名芳徳 青森県上北地域振興局 松橋 敦	[2-14] 扇状地水田域の湧水系農業用水路におけるトミヨ属植物の生息環境について 秋田県立大 ○宮澤真琴 近藤 正	[3-17] 豪雨時におけるため池上流からの土砂流入に関する事例検討 農工部門 ○正田大輔 堀 俊和・吉道 宏 小嶋 創	[4-14] 高品質な水稲生産のための地下灌漑システムの開発 新潟大 ○粟生田忠雄	[5-14] 高濃度汚染流域における河川敷内の放射性セシウム表面濃度分布 東大(院) ○塩沢 昌 西田和広・吉田修一郎 木村匡臣・飯田俊彰
10:55 11:10	[1-17] 鳥獣捕獲に必要な資格を取得するまでの手続きおよび経費 農工部門 ○成岡道男	[2-15] 閉鎖系実験水田を用いたドジョウ個体数推定方法の検討 農工部門 ○竹村武士 森 淳・渡部忠司 小出水規行・嶺田拓也 茨城大(院) 石崎 周	[3-18] CPTによるため池堤体内部N値の空間分布推定 岡山大(院) ○今出和成 西村伸一・珠玖隆行 小出水規行・嶺田拓也 京大(院) 村上 章 藤澤和謙	[4-15] 閉鎖土壌パイプ内に流れが生じるための降雨強度条件 東大(院) ○山崎琢平 井本博美・濱本昌一郎 西村 拓	[5-15] 口太川流域における ¹³⁷ Cs 負荷量の推定 岐阜大(院) ○内藤舜斗 大西健夫 産総研 保高敏生 京大(院) 中村公人 農工部門 宮津 進
11:10 11:25	[1-18] 身近な資源を利用した活性化の取組みの効果と持続可能性一和歌山県古座川町のハナアミを例に一 岡山大(院) ○九鬼康彰 岡山大 安西美翔	[2-16] 宇都宮市北部における昭和30年代頃の魚類の生息情報の把握 宇都宮大 ○宇佐美伸之介 守山拓弥・田村孝浩	[3-19] 海岸堤防背後地盤の液状化が津波越流による洗掘に及ぼす影響 神戸大(院) ○澤田 豊 竹川高希・村井和樹 河端俊典	[4-16] 局所耕うん栽培における人工マクロロブア周囲の土中の水分移動 佐賀大 ○徳本家康 丸山佳太 鳥取大 藤巻晴行	[5-16] 長期的な無酸素化が水中LEDによる有機汚濁水域のDO改善効果に及ぼす影響 九大(院) ○鬼木彩香 原田昌佳・平松和昭 田畑俊範

8月31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
ハーネル仙台					
4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえでABC	6階 ふじ	3階 蔵王
	[7-15] 廃瓦骨材を用いたポーラスコンクリートの温度上昇に関するランプ照射試験 三重大(院) ○古田麻奈 石黒 亮 朝日土木(株) 山中正善		[9-13] ため池堤体の締固めにおける含水比管理について 三重大(院) ○酒井俊典 三重県 堀江正征 愛知県 佐藤 純		ポ ス タ ー 掲 示
10:20~10:40					
(10:40~12:20)					
灌漑排水③ 座長：谷本 岳	材料・施工③ 座長：佐藤周之	環境保全③ 座長：吉田修一郎	農地造成・整備・保全③ 座長：佐藤泰一郎	企画セッション3 org.: 清水克之	
灌漑計画	非破壊・微破壊検査	水域における放射性Csの動態	農地土壌の診断と管理	乾燥地農業におけるレジリエンス強化に向けて	
[6-12] 北海道における将来の温暖化による渇水へのダム統合管理の効果 留萌開発建設部 伊藤暢男 寒地研 ○中村和正 越山直子・酒井美樹	[7-18] 画像解析手法による無機系被覆工に生じた浮きの経年変化モニタリング 農工部門 ○浅野 勇 川上昭彦・森 允広 川邊翔平	[8-14] 福島県における小規模農業用ため池の放射性Cs除染 近畿大 ○奥村博司 松野 裕・山本純之 近畿大原子力研 稲垣昌代 山西弘城・伊藤哲夫	[9-14] 疎水材暗渠の排水機能簡易診断と機能回復手法 道総研中央農試 ○塚本康貴 竹内晴信 道総研十勝農試 中津智史 道総研中央農試 中村隆一	[S-3-1] レジリエンスから解釈した農業農村地域の変化への適応とショックからの回復 愛媛大(院) ○久米 崇 北海道大(院) 山本忠男 鳥取大 清水克之	
[6-13] 河川流量からみた韓国の水田開発の地理的・歴史的特徴 筑波大(院) ○李 相潤 筑波大 石井 敦 九大(院) 谷口智之 筑波大(院) 佐藤政良 東北農研センター 申 文浩	[7-19] 機械インピーダンス法による無機系表面被覆材の付着性評価手法の検討 寒地研 ○田嶋一矢 石神暁郎・山田 章 中村和正	[8-15] 農業用ため池の流入・流出水の溶存セシウム濃度の比較 農研機構 ○宮津 進 産総研 保高敏生 京大(院) 中村公人 環境研 辻 英樹 千葉大(院) 鈴木弘行 産総研 川辺能成 環境研 渡邊未来 広島大(院) 高田モモ	[9-15] 農地の物理的構造の判別法(株) イーエス総合研究所 ○相馬勉之・富澤明之 長澤善明・伊藤明喜	[S-3-2] Supplemental Irrigation for Improved Dryland Agriculture with Climate Change International Platform for Drylands Research and Education, Tottori Univ. ○Theib Y. Oweis	ポ ス タ ー 掲 示
[6-14] 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 Agri. and Tech. ○Akoko George Institute of Agriculture, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato	[7-20] X線CT画像解析に基づくコンクリートの損傷パラメータ推定に関する研究 新潟大 ○鈴木博也	[8-16] 福島県南相馬市のため池からの農業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 東北農研センター 松波寿弥 太田 建	[9-16] 水田転作ブドウ園における排水不良要因の分析とその対策 弘前大 ○加藤 幸 宮城大 千葉克己	[S-3-3] Managing Scarce Water Resources in Irrigated Agri-food Systems of Central Asia International Center for Agricultural Research in the Dry Areas ○Vinay Nangia	

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場
	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
11:25 5 11:40	[1-19] ナマズを活用した農村地域の活性化 青森県中津城地域民局 ○駒井勝博 青森県上北地域民局 福土昭夫	[2-17] 環境DNAを利用した魚類生息分布の予測推定：岩手県いさわ南部地区のアブラハヤを事例として 農工部門 ○小出水規行 森 淳・渡部恵司・竹村武士 額田拓也・山岡 賢	[3-20] 津波越流による海岸堤防表土の最大洗掘深の予測について 神戸大(院) ○竹川高希 明治大(院) ○伊東雄樹 澤田 豊・村井和樹 河端俊典	[4-17] 自動点滴灌漑を用いた土壌における体積含水率と電気電導度の変化 明治大(院) ○伊東雄樹 明治大 本多隆太・登尾浩助 小沢 聖・竹道 統	[5-17] Water Quality Dynamic above the Bottom Sediment under an Anaerobic State in an Organic Polluted Reservoir Graduate School of Biore-source and Bioenvironmental Sciences, Kyushu Univ. ○Hoang Quang Duong Taisei Corporation Takayoshi Nishioka Faculty of Agri., Kyushu Univ. Masayoshi Harada Kazuaki Hiramatsu Toshinori Tabata
11:40 5 11:55	[1-20] 関東地方における農家レストランの開発状況と運営状況 同志社女子大 ○齋藤未未 明治大 服部俊宏 (株)京急アドエントラプライズ 白木絵理	[2-18] 水田水域におけるトウキョウダゲルマガエルの移動分散に関する研究 宇都宮大(院) ○野田康太郎 宇都宮大 守山拓弥 田村孝浩 小山市 森 晃	[3-21] 広島県における地下水位簡易測定法を用いたため池調査の取り組み事例 基礎地盤コンサルタンツ(株) ○野村英雄 広島県 中村 博 河村吉郎 基礎地盤コンサルタンツ(株) 赤坂幸洋	[4-18] 土壌水分収支の精密計測・制御法の開発(X)一鉢型における規格化された給水一 大阪府立大(院) ○谷川寅彦	[5-18] 大気降下物中における重金属負荷の変動特性に関する基礎的研究 大阪府立大(院) ○櫻井伸治 吉廻翔輝・堀野治彦 中桐賢生
11:55 5 12:10	[1-21] 農家生計において動植物性採集食材が食料の多様性に与える影響—ラオス中部農山村の事例— 国際農研センター ○羽佐田勝美 ラオス国農林研 スニー ボンドゥアンシ	[2-19] ため池及びその周辺におけるニホンイシガメの生息環境条件の推定 (株)自然回復 ○谷口真理 香川県 佐藤由佳 香川大 角道弘文	[3-22] 堤体の非線形化が基礎地盤の伝播特性に及ぼす影響 農工部門 ○林田洋一 増川 晋・田塚秀和	[4-19] 土壌水分収支の精密計測・制御法の開発(XI)一容器自体を使用した水分回生利用— 大和高田市役所 ○中島彩華 大阪府立大(院) 谷川寅彦	[5-19] 溶存態有機物と底質の酸化状態が嫌気的条件下の水質動態に及ぼす影響 九大(院) ○原田昌佳 秋庭広大・平松和昭 田畑俊範
昼休み					
ポスター発表コアタイム					
農林計画	[1-12 (P)]	ベトナム中部山間地域における商品作物栽培に伴う土地利用変化 岡山大(院) ○守田秀則, フェ農林大 クエン フー グー・ジュオンクォック(株) 松本雄樹, 倉敷市役所 弘中奨也			
	[1-13 (P)]	小型 UAV 空撮・三次元形状復元技術を用いた傾斜地水田の法面勾配の把握 農研機構 ○栗田英治・福本昌人			
	[1-14 (P)]	耕地の戦略的な選択のための情報システムの作成 神戸大(院) ○山崎 萌・長野守規			
	[1-15 (P)]	災害断水時における生活用水としての井戸水と湧水の活用—香川県高松市を事例として— 九大(院) ○谷口智之, 東京都下水道局 安立麻帆, (株)明和技術コンサルタンツ 島田実祐, 筑波大 氏家清和			
	[1-22 (P)]	リンゴ廃果の養豚飼料としての利用に向けた実践的な研究 岩手大(院) ○中村有希, 岩手大 原科幸爾			
	[1-23 (P)]	岩手県紫波町志和地区における木質バイオマス利用推進のための基礎調査 岩手大 ○原科幸爾, 東洋高校 岡田崇良			
	[1-24 (P)]	若者層の狩猟活動への参入における現状と課題 岩手大(院) ○遠藤みなみ, 岩手大 原科幸爾			
	[1-25 (P)]	小規模ため池の放棄実態の把握と沈水植物の生育に影響を及ぼす環境特性の検討 香川大(院) ○石井美咲, 香川大 角道弘文			
	生態環境	[2-12 (P)]	素掘りの小用排水路に出現する魚類の生活史の推定 小山市役所 ○森 晃, アグリネット21 三塚牧夫		
[2-13 (P)]		環境配慮工法が施工された農業水路における魚類の季節移動 岡山大(院) ○久保田由香, 門脇勇樹, (株)ウエスコ 佐貫友城, 岡山大(院) 中田和義			
[2-24 (P)]		盛岡市筈去地区におけるハクシンのねぐらの利用実態と行動圏及び行動時間帯について—効果的な被害防除対策を目指して— 岩手大(院) ○福島良樹, 岩手大 原科幸爾			
[2-25 (P)]		水田土壌中の窒素動態が土壌表面上の付着藻類の増殖におよぼす影響 山形大 ○花山 葵・安中武幸			

会場名	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	ポスター会場	
	ハーネル仙台						
	4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえてABC	6階 ふじ	3階 蔵王	
[6-15]	[7-21]	[8-17]	[9-17]			ポ ス タ ー 掲 示	
Estimation of Irrigation Water Requirement in Zoh-rabi Canal Command Area, Khulm Watershed, Afghanistan Shimane Univ., Graduate School of Life and Environmental Science ○Ezatullah Rabanizada Shimane Univ., Faculty of Life and Environmental Science Hiroaki Sumura	コアビット法による中性化深さ測定の留意点 農工部門 ○川邊翔平 浅野 勇・森 充広 川上昭彦	灌漑水取水に伴う放射性物質の水田内動態 新潟大(院) ○鶴田綾介 新潟大 吉川夏樹 新潟大(院) 中島浩世 新潟大 原田直樹 新潟大(院) 鈴木啓真 福島大 野川憲夫 新潟大 野中昌法	地引地区における地下かんがい(FOEAS)の施工事例 青森県三八地域民局 ○長谷川幸治・小田原浩治 今 泰浩 三浦建設(株) 三浦弘賢				
[6-16]	[7-22]	[8-18]	[9-18]				
ミャンマー中央乾燥地における灌漑と今後の研究課題 国際農研 ○白木秀太郎 堀川直紀	凍害劣化したコンクリートのアンカー引抜試験における最大引抜荷重と超音波伝播速度の関係 鳥取大 ○緒方美彦 サンコーテクノ(株) 清水邦宏 寒地研 石神晩郎 田場一矢	水田を介した放射性セシウムの動態と水田の役割 新潟大(院) ○中島浩世 新潟大 吉川夏樹・坂場特人 新潟大(院) 鶴田綾介 農工部門 宮津 進 産総研 保高徹生 新潟大(院) 鈴木啓真 新潟大 原田直樹 野中昌法 福島大 野川憲夫 愛知時計電機(株) 伊藤久生	大川地区長面工区における地下かんがいによる塩害軽減効果 農工部門 ○原口暢明 若杉亮介 若杉亮介 宮城県 佐々木晃明 斎藤 裕 (株)日本総合地質 宮内敏郎 太田 学 岡山県備中県民局 高田靖広 岡山県 大崎浩夫				
[6-17]		[8-19]	[9-19]				
開発途上国への技術移転からみた日本の水利権制度 筑波大 ○石井 敦 上智大グローバル教育センター 杉浦未希子		農業用水路への放射性Csの堆積状況と経年変化の特徴 農工部門 ○久保田富次郎 東北農研センター 申 文浩 農工部門 濱田康治 人見忠良	硬盤層がリーチング水の浸透と除塩に及ぼす影響—ウズベキスタン共和国シルダリア州の事例— 国際農研センター ○大森圭祐・奥田幸夫				
12:20~13:40							ポ ス タ ー 掲 示
12:30~13:30							
生態環境	[2-26 (P)]	安定同位体比を用いた水田食物網を支える主要な一次生産者の推定 仙台市役所 ○安野 翔, 環境研 金谷 弦, 宮城教育大 菊地水祐					
	[2-27 (P)]	湿原の排水と植生変化が泥炭表層の水文環境に及ぼす影響 北海道大(院) ○矢崎友嗣, 道総研環境科研センター 木塚俊和, みどり工学研究所 濱田洋平, 日本工営(株) 藤村善安, 法政大 高田雅之					
	[2-39 (P)]	現場で体験する土壌調査の環境分野の学生に対する教育効果 四日市大 ○廣住豊一・牧田直子・大八木麻希・小川 東, 三重大(院) 坂井 勝, (株)赤塚植物園 長谷川幸子, 三重大社会連携研究センター 宮武新次郎, 三重大(院) 坂本竜彦					
土質力学	[3-7 (P)]	カキ殻を用いた土の固化処理技術に関する研究 青森県 工藤 基, 岩手大 ○藤井芽衣・金山素平					
	[3-8 (P)]	竹チップ混合土の工学的性質に関する研究 (株)三祐コンサルタンツ 山崎瑞華, 岩手大 ○川村智子・金山素平, 佐賀大 弓剛こずえ					
	[3-15 (P)]	Micro-Indenterを用いたカオリン粘土に生じる微小力学的挙動の定量的評価 盛岡市役所 嘉本晃子, 岩手大 ○金山素平					
[3-16 (P)]	実測値に基づいた地盤沈下予測手法の予測精度の検討 八戸市役所 加藤 颯, 岩手大 ○中村哉仁・金山素平						
土壌物理	[4-13 (P)]	電気伝導度・温度依存性評価のための砂層誘電率のモデル化 山形大 ○安中武幸・花山 葵					
	[4-20 (P)]	大豆作園場での土中水分・酸素濃度の降雨応答 九州沖縄農研センター ○中野恵子・原 嘉隆・土史史紀・松尾直樹					
	[4-21 (P)]	ナガイモ栽培時におけるトレンチャー溝の形成方式が土壌水分移動特性に与える影響 弘前大 ○遠藤 明, 青森県上北地域民局 今川 貢・大和山真一, 全国農協連合会 上平章弘, JA十和田おいらせ農場 杉山憲雄					
	[4-22 (P)]	不攪乱土を用いて植物根の影響を考慮した水分移動特性の推定 佐賀大 ○中村 亮・山田友梨・田川聖太・徳本康長・長 裕幸, 中国科学院 王 維真					

土壌物理	[4-29 (P)] 土壌物理研究会若手委員会による「JST 事業：復興農学による官民学連携協働ネットワークの構築」2015 年度活動報告 佐賀大 徳本家康、茨城大 西脇淳子、三重大 (院) 坂井 勝、弘前大 ○加藤千尋、四日市大 廣住豊一、三重大 (院) 渡辺晋生、東大 溝口 勝
	[4-36 (P)] カオリナイトへのリン酸吸着：分散凝集特性の変化と表面錯体モデルによる解析 北海道大 (院) ○小杉重順・石黒宗秀、ワーゲニンゲン大 Luuk K Koopal
	[4-37 (P)] リゾチーム存在下におけるシリカの帯電および凝集挙動 筑波大 (院) ○黄 逸・山口敬史、筑波大 小林幹佳
土壌物理	[4-38 (P)] 豊浦砂中のコロイド輸送：不飽和条件下での初期及び後期沈着挙動 元筑波大 (院) ○藤田洋輔、筑波大 小林幹佳
水文・水質・気象	[5-7 (P)] イオン組成および窒素安定同位体比からみた河川水中の窒素起源の推定 岩手大 (院連合) ○山崎由理、帯広畜産大 宗岡寿美、弘前大 東 信行、(株) 北開水工コンサルタント 中西 厚、帯広畜産大 木村賢人・辻 修
	[5-24 (P)] 現地での気象観測にもとづいた簡易な最低気温予測方法の検討 岡山大 (院) ○上田悠生・三浦健志・諸泉利嗣
	[5-25 (P)] TDR 法を用いた霜露センサの開発及び実証 明治大 (院) ○藤谷和樹、明治大 登尾浩助
	[5-32 (P)] モウソウチク林密度と地下水位変動について 茨城大 ○黒田久雄、東京農工大 (院連合) 林 曉嵐、茨城大 前田滋哉・吉田貢士
	[5-33 (P)] 群馬県みなかみ町宝川森林理水試験地における流出量の季節変動特性 森林総研 ○玉井幸治・澤野真治・野口正二・清水英範・飯田真一・荒木 誠
	[5-34 (P)] 赤川上流域の積雪面積と積雪水量 山形大 小野寺雄治 ○藤井秀人
	[5-35 (P)] TOPMODEL による分布型融雪流出解析の試み 岩手大 ○高久 匠、農村振興局 石井 渉、岩手大 丸山智仁・倉島榮一
	[5-47 (P)] メコン川流域における米収量の分布予測に向けた天水田水循環に基づく作物生産モデル 石川県立大 ○田中健二、茨城大 吉田貢士・前田滋哉・黒田久雄
	[5-53 (P)] 水田氾濫抑制のための農業用水門を用いた流域管理体制 鳥取大 ○吉岡有美、農工部門 増本隆夫、日本水士総研 丸山和彦、農工部門 皆川裕樹
	灌漑排水

灌漑排水	[6-25 (P)] 中国・黄土高原チェックダム農地における塩類集積のメカニズムに関する研究 鳥取大 ○清水克之、中央コンサルタンツ (株) 時田拓郎、鳥取大 吉岡有美・北村義信
	[6-38 (P)] 谷津地帯における農業排水路の現状 北里大 ○落合博之・久保田俊介・柿野 亘・長利 洋・高松利恵子
材料・施工	[7-7 (P)] 新潟地域における地すべり防止施設老朽化実態と更新対策一集水井を事例にー 新潟県 ○榎法谷美彰・沖田 悟・峰村雅臣・細貝知広、新潟大 稲葉一成・鈴木哲也
	[7-8 (P)] 鋼矢板水路の補修工法の開発と実構造物への適用検証 藤村ヒューム管 (株) ○長崎文博、新潟大 鈴木哲也、(株) 水倉組 小林秀一、藤村ヒューム管 (株) 田村淳也
	[7-9 (P)] 新潟地域における産官学連携による腐食鋼矢板水路の補修工法の開発 (株) 水倉組 ○坂垣知也、北陸局 松木俊郎、亀田郷土政区 江口英弘、藤村ヒューム管 (株) 長崎文博、新潟大 鈴木哲也
	[7-16 (P)] ジオポリマー硬化体およびジオポリマー・モルタルのファイバー材料に関する比較検討 佐賀大 (院) ○八谷英佑、佐賀大 近藤文義
	[7-17 (P)] もみ殻灰を活用した構造材料の開発による二酸化炭素量削減効果の検証 新潟大 (院) ○島本由麻、新潟大 目黒 健・鈴木哲也・森井俊広
	[7-23 (P)] AE 法を援用した鋼矢板・コンクリートの付着試験時に発生する弾性波特性 藤村ヒューム管 (株) ○田村淳也、新潟大 鈴木哲也、(株) 水倉組 小林秀一、藤村ヒューム管 (株) 長崎文博
	[8-7 (P)] 見島湖流域における水質汚濁の現況の時期別並びに経年変化の解析 岡山大 (院) ○中嶋佳貴・沖 陽子・門脇孝弘・山田貴都
環境保全	[8-8 (P)] 沈水植物セキショウモを介した水中及び底質間におけるリン濃度の変化 岡山大 (院) ○齋藤ももか・中嶋佳貴・沖 陽子
	[8-20 (P)] 飯館村除染後農地での水稲収量および放射性 Cs 濃度への洪水土砂流入の影響 茨城大 ○西脇淳子・小松崎将一、東大 溝口 勝、明治大 登尾浩助
	[8-21 (P)] 農業用ため池中の放射性 Cs 濃度の測定例 京大 (院) ○小川あすか・中村公人、産総研 保高徹生・川辺龍哉、農工部門 宮津 進、千葉大 (院) 鈴木弘行、京大 (院) 川島茂人
農地造成・整備・保全	[9-7 (P)] 水田法面からの懸濁物質の流出に関する基礎的研究 真岡市 野村美喜、東京農工大 (院連合) 須永吉昭、宇都宮大 大澤和敏・○松井宏之
水理	[10-12 (P)] PIV 指標を応用した AE 法によるパイプライン内部の流れ場評価 新潟大 (院) ○本田泰大、新潟大 鈴木哲也、農工部門 中 達雄・榎原啓之

ポスター掲示

スケジュール①	環境・計画・材料	第4会場 (ハーネル仙台 2階 松島A)	座長: 吉岡有美
13:40 ~13:47	[G-1-1]	被災地で求められる支援のあり方一仮設住宅の支援イベントと住民の求める支援のギャップに関する研究一 東大 (院) ○岸田峻太郎	
13:47 ~13:54	[G-1-2]	複数集落の連携による地域資源管理を進める上での制度的課題一多面的機能支払交付金における広域化メニューの取組みを事例にー 神戸大 (院) ○齋藤彰史	
13:54 ~14:01	[G-1-3]	原発事故後の畜産経営再開者が抱える課題一福島県飯館村を事例にしてー 東大 (院) ○佐藤聡太	
14:01 ~14:08	[G-1-4]	鳥根県穴道湖・中海周辺のため池における 30 年間の水生植物相の変遷 鳥根大 (院) ○早坂裕也、汽水域研究センター 國井秀伸、鳥根大 宗村広昭、汽水域研究センター 原口展子、辻井要介	
14:08 ~14:15	[G-1-5]	大倉ダムにおける Asterionella 優先時の物質循環動態についての研究 宮城大 ○熊谷悠里香・原田茂樹、環境研 越川 海	
14:15 ~14:22	[G-1-6]	矢川の魚類相とホトケドジョウの種間関係に関する基礎調査 東京農工大 (院) ○松澤優樹、福田信二	
14:22 ~14:29	[G-1-7]	TerraSAR-X データを用いたランダムフォレストによる作物分類 北海道大 (院) ○山谷祐貴、静岡大 商部 礼、北海道大 (院) 谷 宏・王 秀峰、(株) スマートリンク北海道 小林伸行、(株) パスコ 望月貴一郎	
14:29 ~14:36	[G-1-8]	代かき後の細粒土の堆積厚さから見た新たな除染工法の検討 北里大 ○栗橋英徳・秋田賢吾・長利 洋・高松利恵子・落合博之	
14:36 ~14:43	[G-1-9]	コハクチョウの越冬が冬期湛水水田の土壌栄養塩量に与える影響に関する基礎研究 鳥根大 (院) ○毛利竜也、鳥根大 宗村広昭	
14:43 ~14:50	[G-1-10]	間断灌漑が水田土壌中の窒素の形態変化と水稲の生育に与える影響 岩手大 (院) ○佐藤敬佳、岩手大 武藤由子、東大 (院) 溝口 勝	
14:50 ~14:57	[G-1-11]	水田土壌と砂丘砂のカドミウムと鉛の競合的吸着特性 京大 (院) ○宮崎直紀・中村公人・鳥 英格、大阪府立大 (院) 櫻井伸治・堀野治彦・中柳賢生、京大 (院) 川島茂人	
14:57 ~15:04	[G-1-12]	長期モニタリングによる採草地における CO ₂ ガスフラックスの経年変化 北里大 ○大崎薫子・高松利恵子、東京農大 藤川智紀、北里大 長利 洋・落合博之	
15:04 ~15:11	[G-1-13]	排出時期の異なる JIS フライアッシュを使用したジオポリマー硬化体の圧縮強度の比較検討 佐賀大 (院) ○八谷英佑、佐賀大 近藤文義	
15:11 ~15:18	[G-1-14]	砂充填法に用いる砂の違いが硬化コンクリートの測定密度に及ぼす影響 鳥取大 ○菊池史織ラニヤ・加藤 諭、鹿島道路 (株) 尾崎風香、鳥取大 兵頭正浩・緒方美彦	
15:18 ~15:25	[G-1-15]	無機系補修材料における切り込みの有無が付着強さに及ぼす影響と割裂引張強度との関係 鳥取大 ○加藤 諭・菊池史織、サンコテック (株) 清水邦宏、鳥取大 兵頭正浩・緒方美彦	
15:25 ~15:32	[G-1-16]	ヨシの燃焼温度がボソラン反応に及ぼす影響に関する研究 NTC コンサルタンツ (株) ○原 一生、鳥取大 兵頭正浩	

スケジュール②	水と土	第4会場 (ハーネル仙台 2階 松島A)	座長: 岡島賢治
15:40 ~15:47	[G-2-1]	水文水質モデル開発に向けた河川に隣接する水田地帯における水・物質収支からみた水文流出特性 東京農工大 ○小美野聡子、東京農工大 (院) 加藤 亮、東京都 矢島光弘	
15:47 ~15:54	[G-2-2]	宮城県南の丸森町における森林管理と溪流の水質・水質に関する研究 宮城大 ○渡邊陽子・原田茂樹、宮城県 大野菜穂子	
15:54 ~16:01	[G-2-3]	Simulation of atrazine and metolachlor transport in andisol using HYDRUS-1D model Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Le Hoang Tu・Piyanch Jaikaew・Farag Malhat、Meiji Univ. Julien Boulange、Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Hiroataka Saito・Hirozumi Watanabe	
16:01 ~16:08	[G-2-4]	Application of PCPF-1@SWAT model to simulate fate and transport of three rice herbicides in Sakura river basin Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Son Nguyen Thien・Tu Le Hoang、Meiji Univ. Julien Boulange、Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Hiroataka Saito・Hirozumi Watanabe	
16:08 ~16:15	[G-2-5]	農業動態予測モデル (SPEC) の多層化土壌での農業消長再現への改良 東京農工大 ○赤井慎平、明治大 ジュリアン フランジエ、東京農工大 ピヤヌチ ジャイケウ・斎藤広隆・渡邊裕純	
16:15 ~16:22	[G-2-6]	堆砂状態下の開水路における水理諸量の推定に関する研究一北タイ、メラオ川流域を対象として一 東大 (院) ○小澤拓治・久保成隆・飯田俊彰・木村匡臣	
16:22 ~16:29	[G-2-7]	海外調査の魅力と課題一タイにおける調査から一 宇都宮大 (院) ○中村周平	
16:29 ~16:36	[G-2-8]	自然環境適応型灌漑の実態分析一カンボジアのメコン川氾濫原を対象として一 東大 (院) ○池園京佳・久保成隆・飯田俊彰・木村匡臣	
16:36 ~16:43	[G-2-9]	不整形区画水田におけるメタン発酵消化液の空間分布の評価 九大 (院) ○濱田耕佑、佐賀大 弓削こずえ・田中宗浩・阿南光政、九大 (院) 渡 祥之	
16:43 ~16:50	[G-2-10]	最大流量等流制御 (MC) 方式による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	
16:50 ~16:57	[G-2-11]	静電容量型土壌水分センサーの農地の土壌水分量と電気伝導率観測への適用 岩手大 (院) ○窪田有真、岩手大 武藤由子、岩手県農研センター 棚山直盛	
16:57 ~17:04	[G-2-12]	A Portable Rainfall-Runoff Simulator-Microscale (PRRS-M) for assessment of Neonicotinoids and Fipronil insecticides transport via surface runoff Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Ayman Saber・Hiroataka Saito・Hirozumi Watanabe	
17:04 ~17:11	[G-2-13]	PIV を用いた実験用排水路の漏水部付近における流れの計測 東大 (院) ○茂田洋平・木村匡臣、農工部門 安瀬地一作、東大 (院) 飯田俊彰・久保成隆	
17:11 ~17:18	[G-2-14]	屋上緑化における省力・節水型給水システムの開発 滋賀県立大 (院) ○西垣敏治、滋賀県立大 岩間憲治	
17:18 ~17:25	[G-2-15]	スマートフィールドライシメータによる圃場の蒸発量、排水量の測定 三重大 (院) ○大西一平・坂井 勝・取出伸夫、アイネクス (株) 三石正一	

8月31日(水)

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場
場所	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
	第4セッション				
	企画セッション4	生態環境④	企画セッション5	スチューデント①	水文・水質・気象④
	org.: 服部俊宏	座長: 森 淳	org.: 後藤眞宏	座長: 吉岡有美	座長: 吉迫 宏
	水田大規模経営と農村の未来 ＜農村計画研究部会 討議集会＞	景観や環境の評価や分析・獣害	仙台藩の地域づくりにおける 水土の知 ＜水土文化研究部会＞	環境・計画・材料	水文環境と農地・農業施設
13:40 13:55	[S-4-1] 真の低コスト稲作実現のため の巨大区画水田整備 筑波大 ○石井 敦	[2-20] 景観や環境の経年変化の推定 三重大 ○大野 研 服部一成	[S-5-1] 仙台藩の「水上の知」一大崎 藩士を中心に— あぐりねっと21 ○加藤 徹	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] 東大(院) ○岸田峻太郎 [G-1-2] 神戸大(院) ○衛藤彬史 [G-1-3] 東大(院) ○佐藤聡太 [G-1-4] 島根大(院) ○早坂裕也 [G-1-5] 宮城大 ○熊谷悠里香 [G-1-6] 東京農工大 ○松澤優樹 [G-1-7] 北海道大(院) ○山谷祐貴 [G-1-8] 北里大 ○栗橋英徳 [G-1-9] 島根大(院) ○毛利竜也 [G-1-10] 岩手大(院) ○佐藤敬佳 [G-1-11] 京大(院) ○宮崎直紀 [G-1-12] 北里大 ○大崎薫子 [G-1-13] 佐賀大(院) ○八谷英佑 [G-1-14] 鳥取大 ○菊池史織ラニヤ [G-1-15] 鳥取大 ○加藤 諭 [G-1-16] NTC コンサルタンツ(株) ○原 一生	[5-20] 東北タイの灌漑地域及び天水 田地域における米の作付体系 の現状分析 日本工営(株) ○竹内昌司 宇都宮大 後藤 章 中村周平 カセサート大 Sudsaisin Kaewrung [5-21] 三本木幹線水路急流工の落 差を活用した小水力発電 青森県 ○古川達也 青森県西北地域振興局 太田浩二 [5-22] 営農型太陽光発電設備下農地 の日照時間分布モデルの開発 宮崎大 ○竹下伸一 藤村雅昭・浜崎敦電 [5-23] 雪害による枝折れ防止を目的 とした支柱の最適位置の検討 弘前大 ○森谷慈宙 秋田県由利地域振興局 伊藤重貴
13:55 14:10	宮城県 ○綿田 豊 廣野 修・三上浩二 八巻 智	[2-21] SVAPの農業河川への適用 事例と課題 北里大 ○丹治 肇 柿野 亘・眞家永光	[S-5-3] 大塚と内川の歴史的価値につ いて 大崎土改区 ○青木 幹	[G-1-17] 北海道大(院) ○山谷祐貴 [G-1-18] 北里大 ○栗橋英徳 [G-1-9] 島根大(院) ○毛利竜也 [G-1-10] 岩手大(院) ○佐藤敬佳 [G-1-11] 京大(院) ○宮崎直紀 [G-1-12] 北里大 ○大崎薫子 [G-1-13] 佐賀大(院) ○八谷英佑 [G-1-14] 鳥取大 ○菊池史織ラニヤ [G-1-15] 鳥取大 ○加藤 諭 [G-1-16] NTC コンサルタンツ(株) ○原 一生	[5-21] 三本木幹線水路急流工の落 差を活用した小水力発電 青森県 ○古川達也 青森県西北地域振興局 太田浩二 [5-22] 営農型太陽光発電設備下農地 の日照時間分布モデルの開発 宮崎大 ○竹下伸一 藤村雅昭・浜崎敦電 [5-23] 雪害による枝折れ防止を目的 とした支柱の最適位置の検討 弘前大 ○森谷慈宙 秋田県由利地域振興局 伊藤重貴
14:10 14:25	[S-4-2] 宮城県における「新たな標準 区画(2ha区画)」の取組に ついて	[2-22] ランダムフォレストを用いた 全国における哺乳類の空間分 布モデリング 東京農工大(院) ○福田信二 東京農工大 齋藤志保 東京農工大(院) 大里耕司 梶 光一	[S-5-3] 大塚と内川の歴史的価値につ いて 大崎土改区 ○青木 幹	[G-1-17] 北海道大(院) ○山谷祐貴 [G-1-18] 北里大 ○栗橋英徳 [G-1-9] 島根大(院) ○毛利竜也 [G-1-10] 岩手大(院) ○佐藤敬佳 [G-1-11] 京大(院) ○宮崎直紀 [G-1-12] 北里大 ○大崎薫子 [G-1-13] 佐賀大(院) ○八谷英佑 [G-1-14] 鳥取大 ○菊池史織ラニヤ [G-1-15] 鳥取大 ○加藤 諭 [G-1-16] NTC コンサルタンツ(株) ○原 一生	[5-21] 三本木幹線水路急流工の落 差を活用した小水力発電 青森県 ○古川達也 青森県西北地域振興局 太田浩二 [5-22] 営農型太陽光発電設備下農地 の日照時間分布モデルの開発 宮崎大 ○竹下伸一 藤村雅昭・浜崎敦電 [5-23] 雪害による枝折れ防止を目的 とした支柱の最適位置の検討 弘前大 ○森谷慈宙 秋田県由利地域振興局 伊藤重貴
14:25 14:40	[S-4-3] 「農事組合法人林ライス」の 設立と今後の展望について 林ライス ○田村善洋	[2-23] シカ・イノシシによる農作物 被害のモデル化 三重大(院) ○早川雄也 三重県農業研究所 山端直人 三重大(院) 大野 研	[S-5-3] 大塚と内川の歴史的価値につ いて 大崎土改区 ○青木 幹	[G-1-17] 北海道大(院) ○山谷祐貴 [G-1-18] 北里大 ○栗橋英徳 [G-1-9] 島根大(院) ○毛利竜也 [G-1-10] 岩手大(院) ○佐藤敬佳 [G-1-11] 京大(院) ○宮崎直紀 [G-1-12] 北里大 ○大崎薫子 [G-1-13] 佐賀大(院) ○八谷英佑 [G-1-14] 鳥取大 ○菊池史織ラニヤ [G-1-15] 鳥取大 ○加藤 諭 [G-1-16] NTC コンサルタンツ(株) ○原 一生	[5-21] 三本木幹線水路急流工の落 差を活用した小水力発電 青森県 ○古川達也 青森県西北地域振興局 太田浩二 [5-22] 営農型太陽光発電設備下農地 の日照時間分布モデルの開発 宮崎大 ○竹下伸一 藤村雅昭・浜崎敦電 [5-23] 雪害による枝折れ防止を目的 とした支柱の最適位置の検討 弘前大 ○森谷慈宙 秋田県由利地域振興局 伊藤重貴
14:40 14:55					
14:55 15:10					
	休憩				

8月31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
ハーネル仙台					
4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえてABC	6階 ふじ	3階 蔵王
(13:40~15:20)					
灌漑排水④	企画セッション6	企画セッション7	農地造成・整備・保全④	企画セッション8	
座長: 中野恵子	org.: 石黒 覚	org.: 渡 祥之	座長: 加藤 幸	org.: 長野宇規	
土壌中での水移動	東日本大震災における農業水 利施設の復旧の現状と材料施 工分野の役割 ＜材料施工研究部会＞	地域の特色を活かした資源循 環 ＜資源循環研究部会＞	災害復旧・土壌改良	今後の海外農業開発援助に必 要な視点を考える	
[6-19] FOEAS 圃場の転換地利用時 の作土層の水分管理方法に関 する研究 農工部門 ○宮本輝仁 亀山幸司・岩田幸良 成岡道男	[S-6-1] 地震災害による農業水利施設 被害と長寿命化の課題 農工部門 ○鈴木尚登 東京農工大(院連合) 小嶋 創 [S-6-2] 被災した排水機場を復旧する にあたっての課題と対応 東北局北奥羽調査管理事務所 ○遠藤 泰 [S-6-3] 福島県における農業用施設の 復旧・復興の課題 福島県 菊地和明 藤本弘樹・○長岡 学	[S-7-1] 農業集落排水処理水の直接利 活用の実証調査 地域環境資源センター ○佐藤 進 [S-7-2] 川俣町における原子力災害復 興に向けた実証研究 東北農研センター ○野中幸久	[9-20] 仙台東土地改良建設事業所に おける復旧・復興に向けた取 組み 東北局仙台東土地改良建設事 業所 ○加藤公平	[S-8-1] 今後の海外農業開発援助 に必要な視点を考える 神戸大(院) ○長野宇規 [S-8-2] 今後の農業農村開発協力の展 開と課題 農村振興局 ○宮崎雅夫	
[6-20] ラオスの乾季水田における亀 裂の形成と圃場の浸透性に及 ぼす影響 国際農研センター ○池浦 弘 ラオス国大 トウメヤン クエヤン カイケオ ケオカムアイ ヴェオカム ヴィライサン ソボン インカムセン	[5-21] 三本木幹線水路急流工の落 差を活用した小水力発電 青森県 ○古川達也 青森県西北地域振興局 太田浩二 [5-22] 営農型太陽光発電設備下農地 の日照時間分布モデルの開発 宮崎大 ○竹下伸一 藤村雅昭・浜崎敦電 [5-23] 雪害による枝折れ防止を目的 とした支柱の最適位置の検討 弘前大 ○森谷慈宙 秋田県由利地域振興局 伊藤重貴	[S-7-3] 宮城県大崎市のパイオマス産 業都市構想 大崎市 ○鎌田 淳	[9-21] 井土地区における大区画は場 整備の取組み 東北局仙台東土地改良建設事 業所 ○高橋浩昭 加藤公平	[S-8-3] 国際農業・農村開発協力の展 望 国際協力機構 ○三次啓都 [S-8-4] 政府開発援助における農業農 村開発の変遷と課題 NTC インターナショナル (株) ○岩本 彰	
[6-21] 土のキャピラリーバリア機能 を利用した節水かんがいシス テムの開発—ヨルダン川西岸 地区における適用可能性調査 — 新潟大 ○森井俊広 鳥取大乾地研 藤巻晴行 鳥取大 井上光弘	[6-22] 破砕転圧が火山灰土水田の浸 透抑制に及ぼす効果の予測 東大(院) ○松本宜大 吉田修一・西田和弘	[S-7-3] 宮城県大崎市のパイオマス産 業都市構想 大崎市 ○鎌田 淳	[9-22] 酸性硫酸塩土壌における暗渠 排水施工方法の検討 東北局仙台東土地改良建設事 業所 ○加藤誠也 大槻 彰・加藤公平		
[6-23] 灌漑手法の違いが作物根の空 間分布および土壌物理性の変 化に及ぼす影響 九大(院) ○濱田耕佑 佐賀大 弓削こずえ 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	[6-24] 津波被災農地復旧後の大豆塩 害抑制技術の検証(宮城県石 巻市大川地区) 宮城県古川農試 ○鈴木桂輝 道合知英	[9-23] 農地整備事業における酸性硫 酸塩土とその対策 宮城県仙台地方振興事務所 ○高橋昇一・鈴木良彦 (株) 日本総合地質 宮内敏郎	[9-24] 人工石灰質資材からの流出水 の影響 滋賀県立大(院) ○梅田友紀 滋賀県立大 岩間憲治 矢橋工業(株) 西脇 繁 青山浩之		
		[9-25] 磨石膏、消石灰混入が土壌の 間隙構造、透水、強度に与え る影響—畦畔、法面への適用 — 高知大 ○佐藤泰一郎 高知大(院) 小川大貴 東和スポーツ施設(株) 川谷貞輝			
15:20~15:40					

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場
場所	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
	第5セッション				
	企画セッション9	企画セッション10	企画セッション11	スチューデント②	水文・水質・気象⑤
	org.: 石井 敦	org.: 森 淳	org.: 林 直樹	座長: 岡島賢治	座長: 田中丸治哉
	農業・農村の改革期における 新たな土地改良策・制度の検討と 創出 ＜農業農村整備政策 研究部会＞	生態系に配慮した水路環境・ 維持管理の評価手法 ＜農村生態工学研究部会＞	消える村と消えない村:「得 来的な再居住化の可能性を残 した無居住化」という選択肢	水と土	水収支・水循環
15:40 } 15:55	[S-9-1] 新たな土地改良長期計画につ いて 農村振興局 ○安部伸治	[S-10-1] 農業水路における魚類の生息 環境評価スコアの作成 農工部門 ○渡部恵司 森 淳・小出水規行 竹村武士	[S-11-1] 秋田県の無居住化集落におけ る生産基盤 東大(院) ○林 直樹 中央大 関口達也 Team HEYANEKO	[G-2-1] 東京農工大(院)	[5-26] 都市化に伴う大雨時における 末端排水路への流出量の変化 一手取川扇状地内の合部川流 域を対象として一 石川県立大 ○瀬川 学 丸山利樹・高瀬忠次
15:55 } 16:10	[S-9-2] 地域から見たこれから必要と する土地改良事業 宮崎県 ○宮下敦典	[S-10-2] 栃木県西鬼怒川地区における 魚類相の経年変化 宇都宮大 ○守山拓弥 小山市 森 晃 宇都宮大 田村孝浩	[S-11-2] 秋田県・無居住化集落(庵 村)における離村関連記念碑 Team HEYANEKO	[G-2-2] 宮城大 ○渡邊陽子	[5-27] 竹林拡大が積雪融雪および土 壌物理性に及ぼす影響につい て 石川県立大 ○藤原洋一 岐阜県忠孝農林事務所 両角圭祐 石川県立大 高瀬忠次 百瀬年平・長野峻介 一恵英二
16:10 } 16:25	[S-9-3] 東日本大震災からの復興後の 農業水利施設の維持管理問題 宮城大 ○郷吉雅春 千葉克己・森田 明 高橋信人	[S-10-3] 農業水路における簡易な魚類 生息環境評価手法の検討 岡山大(院) ○中田和義 門脇勇樹・久保田由香	[S-11-3] 無居住化集落における歴史文 化の連続性について TEAM旦波 ○小山元孝 東大(院) 林 直樹 中央大 関口達也	[G-2-3] Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Son Nguyen Thien	[5-28] メコンデルタの水田における 節水灌漑技術の普及 国際農研センター ○石堂憲二 カンター大 グエン シアン ロック 農林水産省 田邊朝彦 国際農研センター 宝川靖和・新井宏徳
16:25 } 16:40	[S-10-4] 南西諸島の農地における在来 純淡水魚の生息状況 九大決断科学センター ○鹿野雄一・山下泰海 福岡県保健環境研究所 中島 淳	[S-10-5] 小型油圧ショベルによる泥上 げが水生生物の生息分布に与 える影響一水生生物の生息分 布に配慮された水路維持管理 評価手法の開発に向けて一 北里大 ○柿野 亘 宇佐美公貴・田中裕子 眞家永光・丹治 肇	[S-11-4] 中山間地域における集落無居 住化を見据えた住民ワーク ショップ「集落存続の根本 的な要素」と無居住化に対す る意識の変化一 TEAM旦波 ○佐々木智平 小山元孝 東大(院) 林 直樹 中央大 関口達也	[G-2-4] Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○赤井慎平	[5-29] 取水・還元が連続する河川の 流況解析に必要な水利情報の 段階的スクリーニング サンスイコンサルタント(株) ○宮島真理子 農工部門 吉田武郎 サンスイコンサルタント(株) 村山 香・森田孝治 農工部門 名和規夫 増本隆夫
16:40 } 16:55	[S-11-5] 現住地・出身地の生活環境評 価と人々のUターン意向 中央大 ○関口達也 東大(院) 林 直樹 東大海洋アイアンス 杉野弘明 東大(院) 寺田悠希	[S-11-6] 居住と環境に対する意識構 造:大規模住民を事例として 東大海洋アイアンス ○杉野弘明 東大(院) 八木信行 林 直樹	[G-2-5] 東京農工大(院) ○小澤拓治	[G-2-6] 東大(院) ○中村周平	[5-30] 持続的なコメ生産のための SWAT 水田モデルの改良と 検証 農工部門 ○土屋達夫 東京農工大(院) 加藤 亮 テキサス A&M 大 ジェハク ジオン

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
ハーネル仙台					
4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえてABC	6階 ふじ	3階 蔵王
(15:40~17:20)					
灌漑排水③	企画セッション12	企画セッション13	農地造成・整備・保全⑤	企画セッション14	
座長:栗生田忠雄	org.: 鈴木尚登	org.: 柳屋啓之	座長: 大澤利敏	org.: 渡邊紹裕	
作物収量と環境負荷	復興教訓から防災・減災分野 の研究連携による農村強靱化	次世代水利システムのための チェックゲート運用技術 ＜応用水理研究部会＞	汚染物質の挙動・地域農業の 再生・海外研究	地球規模環境課題における国 際共同研究の進め方	
[6-26] 飼料用米のポット栽培におけ る水管理が収量と負荷量に与 える影響 弘前大(院) ○荻原雅周 弘前大 丸居 篤・総引友香 泉 完	[S-12-1] 東日本大震災を踏まえた農村 防災の現状と課題 農村振興局 ○漆畑俊俊 吉田 明	[S-13-1] TM/TCによる幹線開水路の 需要主導的活用 東大(院) ○木村匡臣 山村愛二・飯田俊彰 久保成隆	[9-26] 成層水田模型の浸透型と客土 厚の相違が水稲のカドミウム 吸収に及ぼす影響 岩手大(院連合) 佐々木喜市 弘前大 ○佐々木長市 松山信彦・加藤千尋	[S-14-1] 地球規模課題の解決を目指す 国際共同研究-SATREPS一 の概要 科学技術振興機構 ○国分牧衛	
[6-27] 間断灌漑を取り入れた水管理 の温室効果ガス抑制、水収量 増取および節水に対する有効 性 明治大(院) ○常重友佑 明治大 梶原明日香 小関時徳・登尾浩助	[S-12-2] 東日本大震災における食品総 合研究所の技術支援の経験 食品研 ○等々力節子	[S-13-2] 上下流水位制御ゲートを用い た開水路の送水管理の現状と 課題 宮崎大 ○稲垣仁根 宮崎大(院) 竹田徳明	[9-27] Development of a Portable Rainfall-Runoff Simulator- Plot scale (PRRS-P) for in- vestigating pollutant trans- port - in case of atrazine and metolachlor transport Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ○Piyanch Jaikaw Farag Malhat Meiji Univ. Julien Boulange Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Hirozumi Watanabe	[S-14-2] 地球規模課題解決における農 業農村工学の特徴と役割一 SATREPS エジプトナイルの 経験から一 筑波大 ○佐藤政良	
[6-28] メコンデルタの水田における 節水灌漑技術の普及 国際農研センター ○石堂憲二 カンター大 グエン シアン ロック 農林水産省 田邊朝彦 国際農研センター 宝川靖和・新井宏徳	[S-12-3] 農業農村工学分野の農村防災 への貢献 農工部門 ○安中誠司 鈴木高登	[S-13-3] さまざまな制御理論のチェッ クゲート運用に対する適用可 能性 京大(院) ○宇波耕一 ムク大 オサマ モハウエシ 京大(院) 藤原正幸	[S-14-3] 農業農村開発協力における研 究機関との連携 農村振興局 ○松田祐吾 勝村昌央	[S-14-4] JIRCASの国際共同研究と成 果の社会実装に向けた取組み 国際農研センター ○藤原信好	
[6-29] 稲の冠水が収量および耐倒伏 性に与える影響 中央農研センター ○坂田 賢・大野智史 農工部門 皆川裕樹	[S-13-4] 我が国の水利システム再編時 において幹線チェックゲート が果たす役割 農研機構 ○柳屋啓之 (株) 三祐コンサルタンツ 松田亮二 農研機構 中 達雄	[9-28] 青森県西北地域大規模整備型 畑作「産地力強化」推進事業 について 青森県西北地域県民局 ○鮫名芳徳・伊藤裕希 弘前大 川崎通夫 遠藤 明	[9-29] 北三沢地区のほ場整備を契機 とした農地の集積・集約化に ついて 青森県上北地域県民局 ○八重樫俊治・澤井 豊 佐藤飛雄馬		
[6-30] Effect of irrigation schedul- ing on productivity and water use efficiency of pota- to in south-eastern Ethiopia Ethiopian Institute of Agri- cultural Research ○Kassu Tadesse Duga Debele Amare Tadesse Yared Derebe Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Hirozumi Watanabe	[9-30] 中国内モン自治区河套灌区に おける農地・塩害地の土地利 用変化と水収支の関係 岡山大(院) ○後藤愛華 守田秀明・赤江剛夫				

会場名	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場
	ホテル法華クラブ仙台				
場所	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
8月31日(水)	16:55 17:10				[5-31] 多深度自記温度観測による淡水レンズ地下水への降雨浸入深度把握の試み 農工部門 ○白旗克志 国際水管理研究所 吉本周平 農工部門 土原健雄 石田 聡
	第6セッション				
	農村計画④	農業土木教育・農業情報①		土壌物理④	水文・水質・気象⑥
	座長：遠藤和子	座長：近藤文義		座長：西脇淳子	座長：竹下伸一
	防災と農地保全	写真測量とリモートセンシング		汚染物質の動態と復興農業	蒸発散
8:40 8:55	[1-26] 津波被災地域における土地利用の整序化を取り入れたほ場整備 宮城県気仙沼地方振興事務所 内海直樹・三浦 洋 ○近藤 智	[2-28] 天水稲作卓越地域における水田拡大過程の解明 富山県立大 ○星川圭介 Sinakharinwirov Univ. Patarapong Kroeksakul		[4-23] 飯館村の居久根(屋敷林)内における空間線量率の測定 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 小原社二 高橋正二・田尾陽一	[5-36] スーダン・ガッシュデルタの洪水灌漑地区における水供給の不均一性について 神戸大(院) ○田中九治哉 スーダン農研機構 カリドリ アリ エルタイプ エラミン 神戸大(院) 多田明夫 京大東南アジア研 島井清司
	8:55 9:10	[1-27] 業務継続計画(BCP)の取組 東北局土技所 ○木皿清光 菅原和也	[2-29] 過去15年の衛星リモートセンシングから見たアラサカ原野・森林火災の周期 日本大 ○串田圭司 宮坂加理	[4-24] 飯館村除染後斜面におけるセシウム移動 明治大 ○登尾浩助 本多隆太 明治大(院) 高木悠輝 東大(院) 溝口 勝 西村 拓	[5-37] モンゴル草原の水収支と蒸発散 東大(院) ○西田和弘 日本大 宮坂加理 東大(院) 塩沢 昌 モンゴル生命科学大 シリグマバツスキ ウンダルマ ヤムサラン 東大(院) 吉田修一郎
9:10 9:25	[1-28] 農地等融雪災害対策支援事業の取組 青森県三八地域振興局 ○今 泰浩 青森県中南部地域振興局 野呂明弘	[2-30] LバンドSAR画像を用いた水田作付面積の推定 大阪府立大(院) ○中柳貴生 沖縄防衛局 東崎克彦 大阪府立大(院) 堀野治彦 櫻井伸治 大阪大産業科学研究所 加藤久明		[4-25] Characterization of radioactive Cs distribution in undisturbed soil at abandoned forest in Iitate, Fukushima Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The Univ. of Tokyo ○ Dang Quoc Thuyet Takahiro Tatsuno Hiromi Imoto Shoichiro Hamamoto Taku Nishimura	[5-38] 半乾燥地における熱収支を基礎とした最適化手法による潜熱と顕熱の分離-1高度の気温・湿度を利用した実蒸発散量の推定の新しい方法の提案 石川県立大 ○丸山利輔 瀬川 学
	9:25 9:40	[1-29] 吉野川分水に対する受益者の価値観に関する要因 大阪府立大(院) ○工藤庸介 木全 卓・松尾幸英	[2-31] UAV空中写真測量による三次元データ作成と利活用 宮城県東部地方振興事務所 高田靖弘 (株)西條設計コンサルタンツ 西條光浩・邊見健雄 佐々木雄基・西條祐樹	[4-26] 高濃度汚染土壌におけるバクテリアによる放射性セシウム(Cs)の固定 明治大(院) ○高木悠輝 明治大 登尾浩助 岡山大(院) 森 也守志	[5-39] CFDに基づくパイプハウス風上に設置した防風フェンスの効果の検討 鹿島建設(株) 渡部朱生 東京工大 ○大風 翼 (株)OCAEL 今野 雅 豆理野役場 石川 毅 東北大 持田 灯 農工部門 小林宏康

9月1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
ハーネル仙台					
4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえでABC	6階 ふじ	3階 蔵王
[6-31] シートパイプによる通気効果の基礎的な研究 農村振興局 木原幸太郎 九大(院) ○渡 祥之 福田哲郎・谷口智之			[9-31] アフリカ水田における木製水路保護工の導入にあたっての劣化予測 国際農研センター ○廣瀬千佳子・廣内慎司 團 晴行 クワメエンクルマ工科大 チャールス アントウォイアジアコ		
(8:40~10:20)					
灌漑排水⑥	材料・施工④	応用力学①			企画セッション15
座長：山本忠男	座長：浅野 勇	座長：小林龍之			org.: 乃田啓吾
地域特性に対応した灌漑排水	管路及びトンネルの診断と対策	浸透流・浸透破壊			SDGsにおいて農業農村工学がイニシアティブをとるべき目標 <日本ICID協会YFP>
[6-32] ミャンマー中央乾燥地における気候変動に直面する農家の現状と課題 国際農研センター ○渡辺 守・泉 太郎	[7-24] 内面荷重法を用いたひび割れRC管の軸方向における荷重-変形量の測定 鳥取大 ○兵頭正浩 緒方英彦 (株)果本鐵工所 岸本圭司 畑中哲夫・奥田忠弘	[8-22] 小型二次元実験地盤における透水係数成分の逆解析とその異方性 神戸大(院) ○齋藤 寛 田中 勉・阪本達彦 井上一哉			[S-15-1] 持続可能な開発目標の概要 東大生産技術研究所 ○乃田啓吾 東大(院) 石塚悠太
[6-33] Structural Equation Modelling of Rice Production for Rural Development At Sumani Watershed, Sumatera Barat, Indonesia United Graduate School of Agricultural Science TUAT ○Nova Anika Tokyo Univ. of Agri. and Tech. Tasuku Kato	[7-25] 内水圧に対する現場硬化管の挙動と充填材の影響 農工部門 ○有吉 充 茨城大 毛利栄征 岡三リビック(株) 工藤泰光	[8-23] 中規模溶質輸送実験による物理的不均質場のアップスケールと溶質マクロ分散の関係 神戸大(院) ○井上一哉 水資源機構 倉澤智樹 神戸大(院) 田中 勉			[S-15-2] SDGsに向けた農業農村工学分野における気候変動研究事例 農工部門 ○工藤亮治 増本隆夫
[6-34] 新潟平野における排水負担に係る課題と検討方針 北陸局信濃川水系調査事務所 ○田中康嗣	[7-26] 農業用パイプライン向け洗管工法の開発 (株)果本鐵工所 ○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	[8-24] 浸透破壊トラブル事例の集積とその要因の分析 神戸大(院) ○永井 茂 田中 勉・笠松晃次			[S-15-3] 持続可能な開発目標(SDGs)と生態系サービス 東大(院) ○橋本 輝
[6-35] 干拓地における排水管理への調剤付き回転モデルの適用 石川県立大 ○長野峻介 林 成也・藤原洋一 高瀬忠次・一思英二	[7-27] グラウトを用いたパイプの浮上防止対策工法に関する震動実験 東亜グラウト工業(株) ○細川 修 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征 (株)東京ソイルリサーチ 岡部吉一	[8-25] 浸透流と表面流が作用する時の境界掃流力測定 京大 ○藤澤和謙・村上 章 農林水産省 福島直子			[S-15-4] 持続可能な開発目標(SDGs)における水環境分野 茨城大 ○吉田貢士 東大生産技術研究所 乃田啓吾

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	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
9:40 5 9:55	[1-30] 集落営農組織の広域化のための圃場整備の効果要因 農工部門 ○吉村亜希子 北陸局九頭竜川下流農水事業所 野坂浩司 農工部門 石田憲治 原口暢朗	[2-32] 中国内モンゴル自治区河套灌区における土地利用変化の地理空間的特徴の分析 岡山大(院) ○上田昌輝 守田秀明・赤江剛大		[4-27] 土壌中の溶存有機物がセシウムの移動に与える影響 東大(院) ○辰野宇大 井本博美・濱本昌一郎 筑波大 古川 純 東大(院) 二瓶直哉 西村 拓	[5-40] 屋上水耕栽培における熱環境緩和効果と熱収支の関係 京大(院) ○田中宣多 川島茂人 熊本大(院) 濱 武美 京大(院) 中村公人
9:55 5 10:10	[1-31] 中山間地域における条件不利農地の利用変遷とその要因の解明—長野県富士見町御射山神戸地区を事例として— 東京農工大(院) ○大竹千尋 千葉原 堀田隼人 東京農工大(院) 中島正裕			[4-28] 黒ボク土におけるオオムギの根圏土壌の溶存重金属の移動・吸収メカニズム 北里大 ○佐野雅広 高松利恵子・長利 洋 落合博之	
休憩					
第7セッション					
農産計画⑤		農業土木教育・農業情報②		土壌物理⑤	水文・水質・気象⑦
座長：工藤庸介		座長：溝口 勝		座長：濱本昌一郎	座長：福田信二
農業農村整備と農村振興		農業情報技術の利用		コロイドと不均一性	地下水
10:40 5 10:55	[1-32] 農業体験型修学旅行が参加者の意識に及ぼす影響因子の検討 北海道大(院) ○山本忠男 兵庫県北播磨県民局 後藤陽子	[2-33] AEの最大振幅値を指標とした作物の水ストレス評価 新潟大 ○須田 翼 新潟大(院) 島本由麻 新潟大 鈴木哲也	[4-30] モンゴル草原における土壌水分環境と降雨浸透量の不均一性 日本大 ○宮坂加理 東大(院) 塩沢 昌 西田和弘 モンゴル農大 Siilegmaa Batsukh Undarmaa Jamsran 東大(院) 吉田修一郎	[5-41] 津波により地下水が塩水化した沿岸域における淡水地下水揚水試験 農工部門 ○石田 聡 白旗志志・土原健雄	
10:55 5 11:10	[1-33] 新規参入者の農地確保における仲介者の役割 明治大 ○包 蔵日曜 服部俊宏	[2-34] 水資源機構におけるアセットマネジメントシステムの導入 水資源機構 尾川 敏 ○小西井 徹・丹村直樹	[4-31] 宮島沼の底質における酸性硫酸塩土壌の空間変動解析 北海道大(院) ○柏木淳一 北海道大 芳賀健太郎 池ノ谷 亮	[5-42] 小型 UAV と地中レーダーを用いた砂丘の広域地下水分布の推定 鳥取大 ○齊藤忠臣 鳥取大(院) 西本貴之 鳥取大乾燥研 河合隆行 鳥取大 猪道耕二 鳥取大乾燥研 安田 裕	
11:10 5 11:25	[1-34] 地方財政措置が農業農村整備に与える影響等の分析 日本水士総研 ○川合規史 農村振興局 徳若正純	[2-35] アフリカ稲作研究開発技術の普及のためのツール開発 国際農研センター ○山岡和純	[4-32] Effects of Container Height on The Sedimentation Behavior of Flocculated Suspension of Na-Montmorillonite Life and Environmental Sciences, Univ. of Tsukuba ○Yanuar Argo Wu Ming-yu Yasuhisa Adachi	[5-43] 有度丘陵久能山礫層分布域における地下水開発 農工部門 ○中里裕臣 井上敬資	

9月1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
ハーネル仙台					
4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえてABC	6階 ふじ	3階 蔵王
[6-36] 環境保全型かんがい排水事業における肥培施設整備の効果 寒地研 ○村上 功 北海道開発局 西脇康善 浦 義一	[7-28] 模型実験による水路トンネル覆工背面の空洞充填効果の検証 農工部門 ○森 充広 浅野 勇・川上昭彦 川邊翔平	[8-26] DEM-LBM 連成計算を用いた浸透破壊の解析 京大(院) ○岡田絃明 長岡技術科学大 福元 豊 京大(院) 藤澤和謙 村上 章			
[6-37] 肥培かんがい施設におけるふん尿スラリーの冬期温度変化 寒地研 ○中山博歌 竹内英雄 鋼路開発建設部 西脇康善 大岸 謙	[7-29] 農業用水路トンネルにおける地山とロックボルトの相互挙動 岡山大(院) ○村上 敏 柴田俊文 日化エンジニアリング(株) 田本敏之 岡山大(院) 西村伸一 珠玖隆行				
10:20~10:40					
(10:40~12:20)					
灌漑排水⑦		材料・施工⑤	応用力学②		企画セッション16
座長：清水克之		座長：鈴木哲也	座長：兵頭正浩		org.: 田村孝浩
圃場における水管理		凍害及び舗装診断	耐震設計・工法		東日本大震災の復興・復興にみる「現場知」とその継承 ＜科研費＞現場知の体系化による農業農村分野における巨大地震災害対応マニュアルの構築」グループ>
[6-39] 水田水管理努力推定に向けた圃場分散状況の定量的評価に関する研究 農村振興局 ○坂井陸規 東大(院) 飯田俊彰 久保成隆・木村匡臣	[7-30] コンクリート開水路補修における無機系表面被覆材の凍害劣化予測 寒地研 ○石神暁郎 田場一矢・中村和正	[8-27] 橋脚の耐震補強設計 農村振興局 櫻井 陸 工藤真一・○小林圭介			[S-16-1] 農業・農村整備分野の大規模地震災害への対応のための「現場知」の収集・活用—行政における「現場知」— 信州大(院) ○内川義行 宇都宮大 田村孝浩 新潟大(院) 有田博之
[6-40] 遠隔操作・自動制御が可能な給排水装置による水田の用水量特性 農工部門 ○若杉晃介 鈴木 翔	[7-31] 島根県における耐凍害性を有するコンクリート製品に関する検討 松江工業高専 ○周藤将司 高田龍一 島根県産業技術センター 江木俊雄	[8-28] 被災リスクを考慮した頭首工耐震補強の意志決定 日化エンジニアリング(株) ○田本敏之・若林 孝 岡山大(院) 珠玖隆行			[S-16-2] 仮設住宅団地でのコミュニティ形成支援に関する「現場知」 東京農工大(院) ○中島正裕 パリューマネジメント(株) 塩田 光
[6-41] 遠隔操作・自動制御が可能な給排水装置による水田の用水量特性 農工部門 ○鈴木 翔 若杉晃介	[7-32] 超音波法と共鳴振動法の併用によるアスファルト舗装体の動弾性係数の推定 鹿島道路(株) ○尾崎風香 鳥取大 緒方英彦・兵頭正浩 鹿島道路(株) 坂本康文 五木木 一	[8-29] 農業用パイプラインの地震被災事例—構造物周辺の被災と対策— 内外エンジニアリング(株) ○春本明洋・宮田 勉 服部義明 村島富利 寶口智之 茨城大 毛利栄征			

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	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
11:25 11:40	[1-35] 農業農村整備事業による地域経済波及効果の推計 日本水士総研 ○原田 亘 川合規史 農村振興局 徳若正純	[2-36] 参加型学習における立体地理情報表示システムの活用 神戸大 ○小寺昭彦 大阪大産業科学研究所 加藤久明 ハサスディン大 ランビセラ ドロテア アグネス ウダヤナ大 ブディアサイ ワヤン 総合地球環境学研究所 窪田順平		[4-33] 合成イモゴライトの表面荷電特性に対するフミン酸の影響 筑波大(院) ○梅本陽平 足立泰久・山下祐司	[5-44] 水文地質特性と気象条件の分離-火山岩流域の低水流況への影響- 農研機構 ○吉田武郎 アリノナ大 Peter A. Troch
11:40 11:55	[1-36] 青森県におけるほ場整備の最適な整備水準について 青森県 鈴木植也・榎名継緒 ○小笠原康雄	[2-37] 途上国における UAV の活用事例 国際農研センター ○廣内慎司・山田雅一 廣瀬千佳子		[4-34] モデルコロイド粒子の電気泳動移動度：疎水性イオンの効果 筑波大(院) ○西谷麻菜美 杉本京也 筑波大 小林幹佳	[5-45] 異なる時期の河川水の酸素・硫酸安定同位体比からみた地すべり地の地下水涵養域の検討 農工部門 ○土原健雄 山形大 奥山武彦 国際水管理研究所 吉本周平 農工部門 白旗克志 石田 聡
11:55 12:10	[1-37] 湖崎地区の営農再開実証プロジェクトについて 宮城県東部地方振興事務所 ○渡邊一昭	[2-38] 三重大学における学生の農村災害ボランティアに対する意識調査 三重大 ○鈴木 唯 西脇祥子・岡島賢治 伊藤良栄・成岡 市		[4-35] シリカ・リゾチーム混合懸濁液の降伏値：ゼータ電位および吸着量の影響 筑波大(院) ○山口敦史 筑波大 小林幹佳	[5-46] リアルタイム PCR を用いた脱窒関連酵素遺伝子のモニタリング 琉球大 ○安元 純 信州大(院) 高田達吾 トロピカルテクノプラス 廣瀬美奈 熊本大(院) 細野高啓
昼休み					
第8セッション					
		企画セッション17 org.: 溝口 勝	企画セッション18 org.: 小林 久	水文・水質・気象⑧ 座長: 棚 博英	
シンポジウム 「科研究をめぐる情勢とその対策について」		若い世代を対象とした農業農村教育とコミュニケーションツールの活用 <農業農村情報研究部会>	河川と流域における合理的な水利用を考える-ダム撤去と水機能を中心として-	治水	
13:20 13:35	13:20~13:40 平成30年度公募について 岡山 西村伸一 13:40~14:00 科研究審査の際の留意事項 14:00~14:20 振興会事業に対し学会として取り組むべきこと 筑波大 足立泰久	[S-17-1] 若い世代を対象とした農業農村教育とコミュニケーションツールの活用 東大(院) ○溝口 勝 [S-17-2] 農業農村を学ぶ方法と教材の整備 農工部門 ○遠藤和子 [S-17-3] 小学校教育と連携した農地・水環境保全組織主導の地域教育の取り組み-山形県河北町元泉地区の事例から- 農研機構 ○嶺田拓也	[S-18-1] 水利の水機能と合理的な水利調整へのアプローチ 茨城大 ○小林 久 [S-18-2] アメリカ合衆国におけるダム撤去の社会政治構造 東京経済大 ○野田浩二 茨城大 前田滋哉 滋賀県立大 菅川明子 長崎県立大 和田一哉 茨城大 小林 久	[5-48] 北海道上川盆地流域における水田の洪水流出抑制効果の評価に向けた洪水流出解析モデル 宇都宮大 ○齋藤友順 後藤 章・樋口慶亮	[6-45] 冬季代かき用の供給水量の実態について 農工部門 ○谷本 岳 友正達美・内村 求
13:35 13:50	14:20~14:50 自由討論			[5-49] 豪雨時の流域管理方策の検討に向けた低平水田域の冠水リスク評価 農工部門 ○皆川裕樹 増本隆夫・北川 巖	[6-46] 地下灌漑が可能な乾田直播栽培圃場における用水量の特性 実地研 ○越山直子 酒井美樹・中村和正

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
ハーネル仙台					
4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえてABC	6階 ふじ	3階 蔵王
[6-42] The need for effective on-farm irrigation water management in Nigeria Graduate School of Agri. Tottori Univ. ○Muhammad Zaharaddeen Dayyabu Faculty of Agri., Tottori Univ. Katsuyuki Shimizu Yumi Yoshioka	[7-33] 機械 Impedance によるアスファルト混合物の評価に関する一検討 鹿島道路(株) ○五傳木 一 坂本康文 嶋田誠文 鳥取大 緒方美彦	[8-30] バイブレーション管部の耐震設計の考え方 茨城大 ○毛利栄征 (株) 複合技術研究所 デュッティン アントワン 矢崎澄雄 (株) クボタ 藤田信夫			
[6-43] ウズベキスタン共和国における交互畝間灌漑法の試行 国際農研センター ○大西純也 灌漑・水問題研究所 パランヨバ ガネファ ユリア シロコバ 国際農研センター 奥田幸夫		[8-31] 地盤の強度・剛性低下を考慮したバイブレーションの耐震診断事例 (株) 複合技術研究所 ○デュッティン アントワン 矢崎澄雄 (株) クボタ 藤田信夫 茨城大 毛利栄征			
[6-44] ウズベキスタン国塩類集積農地における穿孔貯集機の課題について 国際農研センター ○奥田幸夫 農工部門 北川 巖 国際農研センター 大森圭祐		[8-32] 鎖構造継手を用いた管路屈曲部の耐震工法 (株) クボタ ○藤田信夫 井谷昌功 内外エンジニアリング(株) 宮田 勉 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征 神戸大(院) 河端俊典			
12:20~13:20					
(13:20~15:00)					
灌漑排水⑧ 座長: 谷口智之	材料・施工⑥ 座長: 森 充広	応用力学③ 座長: 石井将幸		水理① 座長: 浪平 篤	
環境条件に応じた用水量変化	けい酸塩系表面含浸工法	管路の挙動		水理モデル・水利システム	
[6-45] 冬季代かき用の供給水量の実態について 農工部門 ○谷本 岳 友正達美・内村 求	[7-34] 農業水路の補修工法への適用に向けたけい酸塩系表面含浸材の基礎特性の評価 (株) アストン ○長谷川雄基 鳥取大(院連合) 松本 拓 (株) アストン 山本昌宏 谷村 成 (株) 総合開発 高橋慶吉 高知大 佐藤周之 鳥根大 長東 勇	[8-33] 既設管が更生管に与える影響に対する検証(老朽管と更生管の複合体による外圧試験) (株) 栗本鐵工所 ○大塚 聡 関宮 聡 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征		[10-1] 頭首工における小水力発電のポテンシャルの検討 農工部門 ○三木昂史 後藤真宏・上田達己 福田浩二	
[6-46] 地下灌漑が可能な乾田直播栽培圃場における用水量の特性 実地研 ○越山直子 酒井美樹・中村和正	[7-35] けい酸塩系表面含浸材による水分と各種劣化因子の侵入抑制性 鳥取大(院連合) ○松本 拓 (株) アストン 長谷川雄基 山本昌宏・谷村 成 (株) 総合開発 高橋慶吉 高知大 佐藤周之 鳥根大 長東 勇	[8-34] 模擬管路を用いた中小口径向けバイブレーション工法の施工性検証 (株) 栗本鐵工所 ○奥田忠弘 大塚 聡 (株) エステック 志和裕人 農工部門 有吉 充 茨城大 毛利栄征		[10-2] 「ハイパー田んぼダム」の開発 新潟県 ○板垣直樹 関矢 稔 新潟大 吉川夏樹	

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	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
13:50 5 14:05		[S-17-4] 農業体験学習と農業教育におけるゲーミングシミュレーション教材が児童の農業観に与える影響—東京都武蔵村山市を事例として— (株)Rheixa ○松木崇晃 東大(院) 林 直樹 溝口 勝		[S-18-3] ダム撤去が河川環境に及ぼす影響の評価法に関する課題—Savage Rapids ダムの事例を中心として— 茨城大 ○前田滋哉 東京経済大 野田浩二 滋賀県立大 菅田明子 茨城大 小林 久・吉田貢士 黒田久雄	[5-50] 淡路地区を対象としたため池の事前放流による洪水軽減対策に関する研究 神戸大(院) ○鈴木賢太 農林水産省 秋山由樹 神戸大(院) 田中丸治哉 多田明夫
14:05 5 14:20		[S-17-5] 共同性に着目した草刈りゲーム「シムルーラル」の開発 東大(院) ○寺田悠希 若田部 亮・菅原 翔 黄 颯・林 直樹 赤澤正純・溝口 勝		[S-18-4] ため池の利水容量の調整に向けた基準貯水インの作成 農研機構 ○吉道 宏 正田大輔・井上敬資	[5-51] ため池の利水容量の調整に向けた基準貯水インの作成 農研機構 ○吉道 宏 正田大輔・井上敬資
14:20 5 14:35		[S-17-6] YouTubeを利用した農業農村整備広報の試み 東海局新渡尾農地防災事業所 ○横川華枝 宮田用水土改区 小池 洋		[5-52] 大規模灌漑ダムによる流水の長期貯留を考慮した水循環解析 農工部門 ○工藤亮治 国際農研センター 堀川直紀 農工部門 吉田武郎 増本隆夫	[5-52] 大規模灌漑ダムによる流水の長期貯留を考慮した水循環解析 農工部門 ○工藤亮治 国際農研センター 堀川直紀 農工部門 吉田武郎 増本隆夫
14:35 5 14:50					
休憩					
15:00~15:20					
(15:20~17:00)					
第9セッション					
		企画セッション19 org.: 山下裕作		企画セッション20 org.: 加藤 亮	
		農地管理型GISシステムの多面的利活用によるモバイル型地域博物館の構築—住民参加・文化保全・地域振興・末端管理—		持続可能な社会に向けた農業における水資源・水環境管理モデルの展開 <水文水資源研究部会>	
15:20 5 15:35		[S-19-1] 農業農村におけるGIS活用の現状とニーズ—主に中山間地域における農地管理の観点から— 農研機構 ○芦田敏文		[S-20-1] 水質モデルの新規巻き直し:水質サンプリングと汚濁負荷推定法の見直し 神戸大(院) ○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
ハーネル仙台					
4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえてABC	6階 ふじ	3階 蔵王
[6-47] 都市化に伴う農業用水需要の変化とその特性 岐阜大 ○大西健夫 岐阜県 金森修平 岐阜大 田島正廣・平松 研 清水美良・西村眞一 千家正照	[7-36] けい酸塩系表面浸材によるひび割れからの透水抑制効果 島根大 ○浅野純平 (株)アストン 長谷川雄基 鳥取大(院連合) 松本 拓 (株)アストン 山本昌宏 (株)総合開発 高橋慶吉 高知大 佐藤周之	[8-35] ジオグリッドを用いた補強地盤における埋設管の水平抵抗力と液状化程度との関係 神戸大(院) ○横田木綿 小野耕平 澤田 豊 河端俊典		[10-3] ため池決壊氾濫解析への有限要素法適用に向けた検討 東京農工大(院) ○小嶋 創 向後雄二・島田 清 農研機構 正田大輔 鈴木高登	
[6-48] 農業構造変化に伴う水管理課題の現状と対策—秋田県横手地域を事例として— 北海道大 ○関上 遼 秋田県立大 永吉武志 高橋順二	[7-37] けい酸塩系表面浸材と無機系被覆材の複合法による表層品質の向上に関する研究 (株)アストン ○谷村 成 長谷川雄基 鳥取大(院連合) 松本 拓 (株)アストン 山本昌宏 (株)総合開発 高橋慶吉 高知大 佐藤周之	[8-36] 液状化地盤における埋設管の水平載荷実験に関するPIV解析 神戸大(院) ○小野耕平 横田木綿・澤田 豊 河端俊典		[10-4] 有明海を対象としたマルチボックス生態系モデルによる海域環境評価 九大(院) ○田畑健範 中島広大・平松和昭 原田昌佳	
[6-49] 国東半島宇佐地域における流域変更を伴うため池灌漑の形成要因 農工部門 ○友正達美 大分県西部振興局 辛島光彦	[7-38] けい酸塩系表面浸材と無機系被覆材の複合法における耐摩耗性の評価 高知大 ○小嶋啓太 (株)アストン 長谷川雄基 鳥取大(院連合) 松本 拓 (株)アストン 山本昌宏 (株)総合開発 高橋慶吉 高知大 佐藤周之	[8-37] せん断変形を受ける二重構造管の既設管損傷過程を考慮した個別要素法解析 神戸大(院) ○高原 祥 泉 明良・三木太貴 小野耕平・澤田 豊 河端俊典		[10-5] Effects of tides and up-stream flow on inundation of Can Gio mangrove forest, Vietnam Graduate School of Biore-source and Bioenvironmental Sciences, Kyushu Univ. ○Vu Thi Hoai Thu Faculty of Agri., Kyushu Univ. Tabata Toshinori Hiramatsu Kazuaki Thuyloi Univ. Trieu Anh Ngoc Faculty of Agri., Kyushu Univ. Harada Masayoshi	
[6-50] ラオス中山間農村におけるため池の灌漑ポテンシャルの評価 国際農研センター ○安西俊彦 ラオス国大 アンボン コムサイソン 国際農研センター 池浦 弘		[8-38] 異なる地盤条件における矢板引抜き時のたわみ性埋設管の力学挙動に関するDEM解析 神戸大(院) ○寺田健司 小野耕平・高原 祥 澤田 豊・河端俊典		[10-6] 流れのある地下水における密度流の古典解析 京大(院) ○竹内潤一郎 川畑 誠 藤原正幸	
15:00~15:20					
(15:20~17:00)					
企画セッション21 org.: 原口智和		材料・施工⑦ 座長: 石神暁郎		水理② 座長: 竹内潤一郎	
進化する畑地灌漑計画と計画設計基準 <畑地整備研究部会>		粗度・摩耗		水利施設・水理模型実験	
[S-21-1] 土地改良事業計画設計基準計画「農業用水(畑)」技術書の改定について 農林水産省 ○荒川 潤 松崎真澄	[7-39] 水理模型実験による空中超音波センサーを用いた粗度係数の推定 三重大 ○渡邊真人 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			[10-7] 非ダグシー流の発生を伴う土層浸透実験 愛媛大 ○泉 智揮 下瀬瀬桂太	

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	ホテル法華クラブ仙台				
	2階 ピア	4階 藤の間	4階 葵の間	2階 松島A	2階 松島B
15:35 ↓ 15:50		[S-19-2] 農地管理型 GIS-VIMS と iVIMS の目的・構造・特徴 (株) イマジックデザイン ○友松貴志・庄直樹 農研機構 山本徳司		[S-20-2] 北海道の農業排水路計画における気候変動への対応 東京農工大(院)連合 ○樋口慶亮 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 宇都宮大 後藤 章	[S-20-2] 畑地用水量諸元策定のための土壌水分測定方法の検討 京大(院) ○中村公人 近畿局 大串祥子 京大(院) 田中宜多 温 承翰 京大 青木功介
15:50 ↓ 16:05		[S-19-3] コミュニケーション型 GIS としての発展性 MMG への可能性 農研機構 嶺田拓也 ○重岡 徹		[S-20-3] エージェントベースモデルを用いたスパックの水分シナリオ分析 東京農工大(院)連合 ○大倉美美 東京農工大(院) 加藤 亮	[S-21-3] ユリ圃場とアスパラガス圃場の有効土層と土壌水分消費型(SMEP)の検討 農工部門 ○岩田幸良 宮本輝仁 北陸局 松宮正和 中村俊治・受川隆志 農工部門 成岡道男 亀山幸司
16:05 ↓ 16:20		[S-19-4] 農地管理型 GIS を用いた農村ランドスケープの可視化 農研機構 ○栗田英治		[S-20-4] 水田地帯の水循環の複雑性と水循環変動要因の特定の難しさ 九大(院) ○谷口智之	[S-21-4] ストマネ事業の実施事例(国営釜無川地区) 関東局北総農水 ○伊藤公人
16:20 ↓ 16:35		[S-19-5] MMG(モバイル型地域博物館システム)の地域振興への応用一住民参加型ワークショップとの連携— 茨城大 ○福与徳文		[S-20-5] コロンビア水田における土壌の乾燥過程に関するデータ駆動型モデリング 東京農工大(院) ○福田信二 プリストル大 高橋太郎 東大(院) Lorena López-Galvis FEDEARROZ Pineda Dario	[S-21-5] 畑地整備事業地区における景観配慮の現状と今後の課題 佐賀大 ○弓削こずえ 阿南光政
16:35 ↓ 16:50		[S-19-6] MMG(Mobile Museum GIS)の構想と開発の進捗状況 熊本大(院) ○山下 裕作 (株) イマジックデザイン 友松貴志			[7-43] 衝撃荷重に対する水路補修材料の耐久性評価 田中シルテック(株) ○松田展也 北陸局 宮村和孝 石川県立大 森 丈久

9月1日(木)

会場名	第6会場	第7会場	第8会場	第9会場	第10会場	ポスター会場
場所	ハーネル仙台					
	4階 青葉	5階 いちよう	5階 けやきAB	5階 かえてABC	6階 ふじ	3階 蔵王
15:35 ↓ 15:50	[S-21-2] 畑地用水量諸元策定のための土壌水分測定方法の検討 京大(院) ○中村公人 近畿局 大串祥子 京大(院) 田中宜多 温 承翰 京大 青木功介	[7-40] 空中超音波センサによる農業用水路コンクリート表面粗さ測定における風速による測定結果への影響 三重大(院) ○長岡誠也 岡島賢治・石黒 寛 伊藤良榮 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			[10-8] 分水ゲートの流量係数に関する水理模型実験 大東製糖(株) 浅尾雄太 明治大 ○小島信彦	
15:50 ↓ 16:05	[S-21-3] ユリ圃場とアスパラガス圃場の有効土層と土壌水分消費型(SMEP)の検討 農工部門 ○岩田幸良 宮本輝仁 北陸局 松宮正和 中村俊治・受川隆志 農工部門 成岡道男 亀山幸司	[7-41] デブスケージを用いた簡易な摩耗計測手法の現場適用性 農工部門 ○川上昭彦 浅野 勇・森 充広 川邊翔平			[10-9] 開水路における灌漑係数に関する実験的研究 (株) 三祐コンサルタンツ ○藤山 宗 農工部門 榎屋啓之 中田 達・浪平 篤 鹿見島大 伊藤祐二 羽井和朗 琉球大 酒井一入	
16:05 ↓ 16:20	[S-21-4] ストマネ事業の実施事例(国営釜無川地区) 関東局北総農水 ○伊藤公人	[7-42] 水砂噴流摩耗試験を代替する試験法の開発に関する研究 島根県 ○藤野 充 島根大(院) 浅野純平 高知大(院) 小嶋啓太 高知大 佐藤周之 島根大 長東 勇			[10-10] 急勾配バイパス排水路に設置される立坑式落差工の実験的検討 農工部門 ○浪平 篤 中田 達 長野県北信地方事務所 中嶋成樹 長野県松本地方事務所 重盛玲二 農工部門 榎屋啓之	
16:20 ↓ 16:35		[7-43] 衝撃荷重に対する水路補修材料の耐久性評価 田中シルテック(株) ○松田展也 北陸局 宮村和孝 石川県立大 森 丈久			[10-11] 農業水利施設を活用した沿岸低平農地における浸水津波の減災手法の効果 農工部門 ○榎 博英 安瀬地一作・中矢哲郎 岡島建志・中田 達	
16:35 ↓ 16:50						

	に	藤野 充	[7-42]	森 晃	[2-12 (P)]
西垣 敏治	[G-2-14]	藤原 洋一	[5-27]	森 充広	[7-28]
西田 和弘	[5-37]	藤本 哲生	[6-1]	森井 俊広	[6-21]
西村 伸一	[3-4]	藤本 光伸	[7-3]	守田 秀則	[1-12 (P)]
西谷麻菜美	[4-34]	藤山 宗	[10-9]	森谷 慈宙	[5-23]
西脇 淳子	[8-20 (P)]	藤原 覚太	[3-6]	守山 拓弥	[S-10-2]
西脇 祥子	[9-1]	藤原 信好	[S-14-4]		
	の	古田 麻奈	[7-15]	や	
乃田 啓吾	[5-2], [S-15-1]			八重樫俊治	[9-29]
野田 浩二	[S-18-2]	ほ		矢崎 友嗣	[2-27 (P)]
野田康太郎	[2-18]	包 薩日娜	[1-33]	安中 誠司	[S-12-3]
野中 章久	[S-7-2]	星川 圭介	[2-28]	安野 翔	[2-26 (P)]
登尾 浩助	[4-24]	細川 修	[7-27]	安元 純	[5-46]
野村 英雄	[3-21]	本田 泰大	[10-12 (P)]	矢田谷健一	[2-1]
	は			山岡 和純	[2-35]
羽佐田勝美	[1-21]	前田 滋哉	[S-18-3]	山岡 賢	[1-5]
橋本 禪	[S-15-3]	前田 守弘	[8-3]	山口 敦史	[4-35]
橋本 航	[5-5]	苅苗 春彦	[1-16]	山嵯 高洋	[8-2]
長谷川雄基	[7-34]	増本 隆夫	[5-28], [S-1-3]	山崎 琢平	[4-15]
長谷川幸治	[9-17]	町田 康貴	[3-10]	山崎 萌	[1-14 (P)]
八谷 英佑 [7-16 (P)], [G-1-13]		松井 宏之	[9-7 (P)]	山崎 由理	[5-7 (P)]
花田 和隆	[7-1]	松岡 健介	[4-5]	山下 裕作	[S-19-6]
花山 爽	[2-25 (P)]	松木 崇晃	[S-17-4]	山田 孝大	[3-13]
濱田 耕佑	[6-23], [G-2-9]	松澤 優樹	[2-10], [G-1-6]	山田 雅一	[7-13]
早川 雄也	[2-23]	松田 展也	[7-43]	山村 愛二	[G-2-10]
早坂 裕也	[G-1-4]	松田 祐吾	[S-14-3]	山本 忠男	[1-32]
林 直樹	[S-11-1]	松田 亮	[9-6]	山本 達也	[2-9]
林田 洋一	[3-22]	松野 裕	[S-1-1]	山本 弘樹	[9-9]
原 一生	[G-1-16]	松本 拓	[7-35]	山本 楓子	[5-6]
原口 暢朗	[9-18]	松本 宜大	[6-22]	山谷 祐貴	[G-1-7]
原科 幸爾	[1-23 (P)]	丸山 利輔	[5-38]	鎗本 賢太	[5-50]
原田 昌佳	[5-19]			ゆ	
原田 亘	[1-35]	み		弓削こずえ	[S-21-5]
治多 伸介	[1-3]	三浦 早織	[1-7]		
春本 朋洋	[8-29]	三木 昂史	[10-1]	よ	
伴 俊和	[4-10]	三澤 有輝	[2-3]	横川 華枝	[S-17-6]
	ひ	溝口 勝	[4-23], [S-17-1]	横川 木綿	[8-35]
東 孝寛	[3-11]	三次 啓都	[S-8-3]	吉岡 有美	[5-53 (P)]
樋口 慶亮	[S-20-2]	皆川 明子	[2-7]	吉迫 宏	[5-51]
兵頭 正浩	[7-24]	皆川 裕樹	[5-49]	吉田 貢士	[S-15-4]
平 瑞樹	[7-10]	嶺田 拓也	[S-17-3]	吉田修一郎	[4-2]
廣内 慎司	[2-37]	宮坂 加理	[4-30]	吉田 武郎	[5-44]
廣住 豊一	[2-39 (P)]	宮崎 直紀	[G-1-11]	吉久 寧	[7-6]
廣瀬千佳子	[9-31]	宮崎 雅夫	[S-8-2]	吉村亜希子	[1-30]
廣瀬 裕一	[6-5]	宮澤 真琴	[2-14]		
	ふ	宮下 敦典	[S-9-2]	り	
福島 良樹	[2-24 (P)]	宮島真理子	[5-29]	李 相潤	[6-13]
福田 信二	[2-22], [S-20-5]	宮田 翔平	[9-11]	李 雨桐	[1-4]
福与 徳文	[S-19-5]	宮津 進	[8-15]	梁 慧瑾	[5-9]
藤井 佳祐	[8-6]	宮本 輝仁	[6-19]	林 曉嵐	[5-8]
藤井 秀人	[5-34 (P)]	三輪 弼	[6-2]		
藤井 芽衣	[3-7 (P)]			わ	
藤澤 和謙	[8-25]	む		若杉 晃介	[6-40]
藤田 信夫	[8-32]	村上 功	[6-36]	渡邊 一昭	[1-37]
藤田 洋輔	[4-38 (P)]	村上 椋	[7-29]	渡辺 晋生	[4-9]
		も		渡邊 真人	[7-39]
		毛利 竜也	[G-1-9]	渡辺 守	[6-32]
		毛利 栄征	[8-30]	渡邊 陽子	[G-2-2]
				渡部 恵司	[S-10-1]