

口頭発表

9月10日

第4会場 [4-1] 9:00～9:15	QGIS を用いた農地の電波不感地帯の調査	農水省 ○黒川 真 農研機構 藤井清佳
第8会場 [8-1] 9:00～9:15	拡散モデルによる多様な時空間分布特性を備えた降雨データ生成の試み	農工部門 ○皆川裕樹・福重雄大・相原星哉
第6会場 [T-2-3] 9:00～10:30	カンボジアにおけるSATREPSプロジェクトの概要と課題	国際農研センター ○泉 太郎・進藤惣治・ 南川和則・渡辺 守 農研機構 中矢哲郎
第7会場 [7-3] 9:30～9:45	製造期間が農業集落排水汚泥肥料の肥効特性に及ぼす影響	農工部門 ○藤田 睦・中村真人・折立文子 京大(院) 日高 平 農環部門 井原啓貴
第9会場 [9-3] 9:30～9:45	香川県内調整池型ため池における大雨時の洪水貯留の実態	農研機構 ○小嶋 創・松田 周・廣瀬裕一・ 竹村武士・李 相潤・吉迫 宏
第1会場 [1-4] 9:45～10:00	深層学習を用いたコンクリート開水路の表面粗さの推定	農工部門 ○木村優世・川邊翔平・金森拓也・ 森 充広
第7会場 [7-4] 9:45～10:00	メタン発酵消化液の土中施用が施肥後の土中窒素動態と作物収量に及ぼす影響ー水稻およびダイズを対象としてー	農工部門 ○折立文子 中日本農研センター 松崎守夫 農工部門 中村真人・藤田 睦
第8会場 [8-4] 9:45～10:00	河川流況変動の階層的クラスタリングを用いた河川流況と田植え日の変動パターン関連性の検討	東京農工大(院) ○星野裕輝 農工部門 吉田武郎・高田亜沙里 農環部門 丸山篤志 東京農工大(院) 福田信二
第1会場 [1-11] 11:45～12:00	摩耗深さ計測におけるレーザー法と型取りゲージ法の精度比較検証	農工部門 ○伊佐彩華・川邊翔平・金森拓也・ 木村優世・森 充広
第1会場 [1-12] 12:00～12:15	型取りゲージによる摩耗調査のための画像解析プログラムの検証	農工部門 ○川邊翔平・金森拓也・ 木村優世・森 充広
第3会場 [3-14] 12:00～12:15	耕盤上の土壌水分変動から導出した逓減曲線を用いた圃場排水性の定量評価	農研機構 ○瑞慶村知佳・長利 洋・宮本輝仁
第3会場 [3-15] 12:15～12:30	宮古島の地下ダム流域における島尻マージ圃場表土の水の浸透性	筑波大・農工部門 ○石本帆乃・吉本周平
第6会場 [T-4-1] 11:00～12:30	カンボジアの水田水管理における水利組合の現状と課題	国際農研センター ○進藤惣治 農工部門 中矢哲郎 国際農研センター 泉 太郎・渡辺 守
第6会場 [T-4-4] 11:00～12:30	カンボジアSATREPS プロジェクトにおけるインセンティブ創出の取り組み	国際農研センター ○渡辺 守 農研機構 渡邊真由美・藤井清佳・湯 龍龍

9月11日

第5会場 [T-5-4] 9:00～10:30	水需給を考慮したポンプ制御と再生可能エネルギー導入による灌漑システムのエネルギー効率向上に関する検討	農工部門 ○中矢哲郎・人見忠良・吉永育生・ 向井章恵・河野 賢
第2会場 [2-18] 9:15～9:30	ポリ塩化ビニル管における圧力変動を用いた漏水検知法の検証	筑波大 ○浅田洋平 元筑波大 高垣尚徳 農工部門 福重雄大 筑波大 石井 敦
第4会場 [4-15] 9:15～9:30	大規模経営体の分散ほ場における作業時間と移動時間の実態	農工部門 ○吉村亜希子・篠原健吾・松島健一 茨城県農総センター 遠藤千尋・徳光善謙・ 小林賢治
第1会場 [1-20] 9:30～9:45	レーザ計測点群の三次元特徴量によるコンクリート農業水利施設の表面損傷検出	新潟大(院) ○柴野一真・ Morozova Nadezhda・向井萌華 新潟大 田中 熙・梅澤 輝・鈴木哲也 農工部門 川邊翔平・金森拓也・木村優世・ 森 充広
第9会場 [9-15] 9:30～9:45	雑草の繁茂抑制を目的とした深水管理による用水量への影響	農工部門 ○鈴木 翔・若杉晃介
第7会場 [7-19] 9:45～10:00	メタン排出量削減を目的とする中干し期間延長に取り組むインセンティブの地域間差	農工部門 ○藤井清佳・渡邊真由美・芦田敏文

農工研研究者は**太字**で表記

第8会場 [8-12] 9:45～10:00	塩水侵入阻止型地下ダムの止水壁付近における地下水ラドン濃度分布	農工部門 ○吉本周平・白旗克志
第2会場 [2-21] 10:00～10:15	物理情報を組込んだニューラルネットワークの排水解析計算への適用	農工部門 ○木村延明・皆川裕樹・福重雄大
第4会場 [4-19] 11:00～11:15	ため池洪水吐越流水深を用いた豪雨時のため池下流側溢水に対する避難判断指標の提案	農工部門 ○廣瀬裕一・小嶋 創・吉迫 宏
第7会場 [7-25] 11:30～11:45	ため池堤体の変形挙動に関する動的遠心载荷模型実験	農工部門 ○泉 明良・大山峻一 神戸大（院） 澤田 豊
第9会場 [9-25] 11:30～11:45	渥美半島の灌漑ブロックにおける電照ギクとトマトの使用水量	農工部門 ○河野 賢・吉永育生 農林水産技術会議 濱田康治 農工部門 向井章恵
第3会場 [3-32] 12:15～12:30	農業水利施設を線形表記する文字列からグラフを生成するライブラリーの提案	農研機構 ○田中良和・吉瀬弘人
第1会場 [1-30] 14:20～14:35	ポンプ設備の過酷摩耗過程における潤滑油の性状変化	農工部門 ○森 充広・川邊翔平・木村優世・金森拓也
第2会場 [T-7-2] 14:20～15:50	圃場ブロック分水口の配水管理の効率化における水利用機能診断の位置づけ	農工部門 ○中田 達・人見忠良 (株) IHI 長谷川文夫 農工部門 中矢哲郎
第2会場 [T-7-3] 14:20～15:50	水理模型実験による分土工の分水制御性に関する機能診断	農工部門 ○人見忠良・中田 達 (株) IHI 長谷川文夫 農工部門 中矢哲郎
第5会場 [S-23] 14 : 47～14 : 56	PIV 解析を用いた管路内非定常流況シミュレーションモデルの開発	筑波大（院） ○倉澤加奈恵 筑波大 浅田洋平 農工部門 福重雄大 筑波大 石井 敦
第1会場 [1-31] 14:35～14:50	寒冷地における無機系被覆材の摩耗量調査	寒地研 ○石神暁郎・河合正憲・横地 稔 農工部門 川邊翔平・金森拓也・木村優世・森 充広
第7会場 [7-29] 14:35～14:50	ため池への土砂流入時における堤体作用荷重の個別要素法による検討	農工部門 ○正田大輔 東電設計（株） 中瀬 仁
第7会場 [7-32] 15:20～15:35	気候変動がため池堤体の安定性に与える影響の評価に関する事例検討	農研機構 ○眞木 陸・吉迫 宏
第8会場 [8-18] 15:20～15:35	気象現象の違いに基づく週間アンサンブル予報の降雨予測特性の分析	農工部門 ○相原星哉・皆川裕樹・吉田武郎・高田亜沙里・久保田富次郎
第1会場 [1-35] 15:35～15:50	モルタルの配合条件がけい酸塩系表面含浸材の摩耗遅延効果に及ぼす影響	農工部門 ○金森拓也 大阪公立大（院） 堀野治彦 農工部門 川邊翔平・木村優世・森 充広
第8会場 [8-19] 15:35～15:50	水稻生産における適応行動の潜在的障壁：ソフトな適応限界を予測する枠組み	農工部門 ○高田亜沙里・吉田武郎 農環部門 石郷岡康史・丸山篤志 岡山大（院） 工藤亮治
第7会場 [7-35] 16:35～16:50	天端の固化改良がため池堤体の地震時安定性に与える影響（その1）	神戸大（院） ○小西優輝 農工部門 大山峻一・泉 明良 神戸大（院） 園田悠介・澤田 豊
第8会場 [8-21] 16:35～16:50	農業用ダムの事前放流における放流操作が及ぼす洪水調節効果への影響検証	サンスイコンサルタント（株）○豊田泰輔・宮島真理子・松川佑季・田中彩友里・森田孝治 農工部門 相原星哉
第7会場 [7-36] 16:50～17:05	天端の固化改良がため池堤体の地震時安定性に与える影響（その2）	農工部門 ○大山峻一・泉 明良 神戸大（院） 澤田 豊
第1会場 [1-40] 17:20～17:35	作業着及びすべりやすい靴でのため池模型斜面這い上がり実験	農研機構 ○井上敬資・廣瀬裕一・堀 俊和

農工研研究者は**太字**で表記

9月12日		
第3会場 [3-39] 9:00～9:15	ミトコンドリアDNA D-loop分析による多摩川水系におけるアブラハヤの在来・外来系統の分布と割合	環境研・滋賀県立大 ○西田一也 農工部門 小出水規行 滋賀県立大 皆川明子 北里大 森 淳 農工部門 渡部恵司・竹村武士
第8会場 [8-29] 9:30～9:45	Hydrogeochemical characterization to understand water resources availability in the Nanmoku watershed, Central Japan	Institute of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba ○Kiran Mishra Institute of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba・Institute for Rural Engineering,NARO Shuhei Yoshimoto
第8会場 [8-31] 10:00～10:15	那須野ヶ原扇状地の灌漑初期の地下水位に対する気候変動の影響の検証	農工部門 ○福元雄也・吉田武郎・土原健雄
第5会場 [T-15-1] 11:00～12:30	基幹農業水利施設等における情報化施工およびBIM/CIMの利活用に向けた技術開発	農工部門 ○黒田清一郎
第5会場 [T-15-3] 11:00～12:30	規模のため池における情報化施工技術導入時の協働的課題検討の試み	サンスイコンサルタント（株）○今井 豊・溝口慎也 （株）植伸建設 下坂治彦 農研機構 黒田清一郎
第5会場 [T-15-4] 11:00～12:30	堆砂対策における低コスト水中3次元計測技術の活用一内閣府SIP 第3期インフラ関連課題における取組み	農工部門 ○向井章恵・黒田清一郎
第5会場 [T-15-5] 11:00～12:30	建設用3Dプリンティング技術の農業水利施設への適用に向けた取組み	農工部門 ○金森拓也 佐藤工業（株） 京免継彦 （株）Polyuse 大岡 航 農工部門 黒田清一郎
第8会場 [8-38] 11:45～12:00	地下水位潮汐応答の反射を考慮した地下止水壁透水係数推定手法開発の試み	農工部門 ○白旗克志・福元雄也・吉本周平
第9会場 [9-58] 14:25～14:40	調整池を熱源としたヒートポンプシステムの熱利用可能性に関する評価	農工部門 ○三木昂史・後藤真宏・石井雅久

9月11日 ポスター発表コアタイム

材料・施工	[1-42 (P)] 砕石副産物から作製したため池遮水材の耐震性に関する検討	神戸大（院） ○鈴木麻里子， 兵庫県 富田和孝， 農研機構 泉 明良
農地造成・整備・保全	[2-7 (P)] ラジコン式草刈り機の走行を見据えた水田畦畔の土壌硬度分布測定	農工部門 ○松本宜大・若杉晃介・鈴木 翔
農地造成・整備・保全	[2-14 (P)] 農業農村整備事業におけるデータ利活用を促進するデジタルプラットフォームの構築	農工部門 ○若杉晃介・松本宜大
水理	[2-24 (P)] 画像解析ゲート開度検出システムの構成と現地実証	農工部門 ○中田 達・島崎昌彦
生態環境	[3-45 (P)] 農業用ため池における両生類の環境DNAの空間分布	農研機構 ○渡部恵司・竹村武士・濱田康治・小出水規行
水文・水質・気象	[8-40 (P)] 多数の水利施設を有する農業用排水路における水深多点観測網の構築事例	農工部門 ○福重雄大・皆川裕樹・吉永育生・河野 賢
灌漑排水	[9-29 (P)] 土壌の乾燥過程における露地栽培ダイズの茎径の時間変化	東大（院） ○西田和弘・高木留緯， 農工部門 岩田幸良， 九大 久保田滋裕， 農工部門 松本宜大， 東大（院） 吉田修一郎
灌漑排水	[9-62 (P)] 既存農業水利施設の情報に基づく水理解析の基礎データを提供するプラットフォームのアウトライン	農工部門 ○島崎昌彦・吉瀬弘人・田中良和， 日本工営（株） 川村 純・外園将紀， 若鈴コンサルタンツ（株） 岩田幸大・永嶋善隆

農工研研究者は**太字**で表記