

口頭発表

9月2日

第7会場 [S-1] 9:00~9:10	圧力変動データに基づく最適化手法を用いた流量推定	筑波大(院) ○倉澤加奈恵 東京農工大(院) 浅田洋平 農工部門 福重雄大 筑波大 石井 敦
第2会場 [2-2] 9:15~9:30	淡水レンズ地下水資源かん養特性の多深度連続電気伝導率観測による把握	農工部門 ○白旗克志
第6会場 [6-2] 9:15~9:30	気候変動がため池堤体の安定性に与える影響の評価	農研機構 ○眞木 陸・吉迫 宏 神戸大 澤田 豊
第1会場 [1-3] 9:30~9:45	那須野ヶ原地域の用水路の流水を熱供給源とした冷暖房需給ポテンシャルの評価	農工部門 ○三木昂史・後藤眞宏・石井雅久・中矢哲郎
第4会場 [4-3] 9:30~9:45	プレキャストコンクリート及び杭を用いたスラスト対策に関する模型実験	農工部門 ○大山幸輝・有吉 充
第7会場 [S-4] 9:30~9:40	圧力変動を用いたパイプライン漏水検知法の側方流出による高精度化	筑波大 ○武内宏一郎 東京農工大(院) 浅田洋平 農工部門 福重雄大 筑波大 石井 敦
第4会場 [4-4] 9:45~10:00	長期強度を考慮した強化プラスチック複合管の現場埋設挙動(5年間)	(株)栗本鐵工所 ○宮里昭太郎・西堀由章 積水化学工業(株) 藤本雅一 農工部門 有吉 充 毛利ジオテック研 毛利栄征
第6会場 [6-4] 9:45~10:00	天端を固化改良したため池のレベル2地震動に対する耐震性能評価	農工部門 ○大山峻一・泉 明良 神戸大(院) 澤田 豊
第2会場 [2-5] 10:00~10:15	那須野ヶ原扇状地の灌漑初期の湯水に対する適応策の検証	農工部門 ○福元雄也・土原健雄
第5会場 [5-5] 10:00~10:15	画像解析によるゲート式分水工の流量計測への適用	農工部門 ○中田 達
第2会場 [2-7] 11:15~11:30	多様な降雨条件による農業水利施設の運用と洪水緩和効果の評価	農工部門 ○皆川裕樹・吉田武郎・相原星哉・高田亜沙里
第2会場 [2-9] 11:45~12:00	簡略化メタ統計的極値分布による極値雨量のバイアス補正の補正精度	農研機構 ○崎川和起 岡山大 近森秀高・工藤亮治
第4会場 [4-10] 11:45~12:00	打撃反射波を用いた鋼管の長さや損傷箇所等の推定	農工部門 ○吉澤剛禎・正田大輔・井上敬資・楠本岳志
第4会場 [4-11] 12:00~12:15	漏水探査カプセルを用いたパイプライン漏水位置探査技術の実用化に向けた開発	農工部門 ○森 充広・川邊翔平・大山幸輝 東亜グラウト工業(株) 金氏 眞

9月3日

第6会場 [6-14] 9:15~9:30	ベントナイト系遮水シートの敷設面の段切寸法がため池堤体の変形挙動に及ぼす影響	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6会場 [6-15] 9:30~9:45	鉄鋼スラグを用いたため池堤体の動的挙動	農工部門 ○泉 明良 日本製鉄(株) 赤司有三・澄川圭治 農工部門 大山峻一
第6会場 [6-17] 10:00~10:15	透水性改良体によるため池の安定化工法に関する試験施工	(株)安藤・間 ○西尾竜文・足立有史 農工部門 泉 明良 青山機工(株) 佐東敬祐 新日本グラウト工業(株) 市坪天士・ 園田祐一・塚本俊久
第8会場 [T-3-1] 11:00-12:30	カンボジアにおけるSATREPS プロジェクトの進捗と課題	国際農研センター ○渡辺 守・進藤悠治・ 南川和則 農研機構 中矢哲郎
第8会場 [T-3-3] 11:00-12:30	カンボジアの水田灌漑ブロックにおけるメタン排出削減型の灌漑排水システムの構築に向けた検討	農研機構 ○人見忠良・中矢哲郎・中田 達・ 福重雄大・芦田敏文 国際農研センター 進藤悠治

第4会場 [4-25] 12:00~12:15	三次元点群比較における基準点と撮影条件の検討	農工部門 ○伊佐彩華・川邊翔平・金森拓也・木村優世・大山幸輝・森 充広
第1会場 [1-22] 12:15~12:30	獣害対策実施後の被害軽減効果および被害金額の推定—三重県多気町における試行—	農工部門 ○藤井清佳・芦田敏文・遠藤和子
第6会場 [T-6-4] 14:20-15:50	自動測量技術およびICT 施工技術を用いた低コスト・持続的堆砂対策—SIP3 インフラにおける取組み—	農工部門 ○向井章恵・黒田清一郎
第6会場 [T-6-5] 14:20-15:50	情報化施工・BIM/CIM 技術における時系列3次元データの利活用	農工部門 ○黒田清一郎
第7会場 [T-7-1] 14:20-15:50	有機性資源のエネルギー利用促進を支える畜産・農地の資源循環営農技術の開発	農工部門 ○中村真人・北川 巖・折立文子・藤田 睦
第7会場 [T-7-2] 14:20-15:50	メタン発酵消化液の施用位置が畑作物の窒素およびリン酸の肥効に与える影響	十勝農業試験場 ○石倉 究 十勝農業試験場、現北海道立総合研究機構道南農業試験場 櫻井道彦 十勝農業試験場 坂本樹一朗・池本秀樹 農工部門 中村真人
第7会場 [T-7-4] 14:20-15:50	小型インジェクターを用いたメタン発酵消化液の土中施用がソルガムの生育と土壌中の窒素濃度分布に及ぼす影響	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7会場 [T-7-5] 14:20-15:50	地域における消化液の液肥利用システムの実態とインジェクターを用いた消化液施用技術の普及に向けた課題	農工部門 ○芦田敏文 北海道農研センター 佐藤正衛 農工部門 藤井清佳 北海道農研センター 藤田直聡 畜産部門 荻野暁史 農工部門 中村真人
第7会場 [T-7-6] 14:20-15:50	土色から土壌炭素量を評価するスマートフォンアプリの色値を利用した推定式の検討	農工部門 ○久保田 幸 産総研 福田隆史 (株) アイ・クエスト 高松謙一 農工部門 北川 巖
第4会場 [T-9-1] 16:20-17:50	農業水利施設の維持管理におけるデジタルツインとWebアプリケーション	農工部門 ○川邊翔平・金森拓也・木村優世・伊佐彩華・大山幸輝・森 充広
第4会場 [T-9-3] 16:20-17:50	スマート水管理に向けた土地改良施設管理の情報通信技術の検討と計画策定事例	若鈴コンサルタンツ (株) ○首藤大祐 農工部門 中矢哲郎 若鈴コンサルタンツ (株) 永嶋善隆・伊藤雄一・梅木信尚
第5会場 [T-10-1] 16:20-17:50	排水解析モデルへの拡張カルマンフィルタの適用	農工部門 ○吉永育生・福重雄大・皆川裕樹
第5会場 [T-10-2] 16:20-17:50	2つの排水路の合流情報を考慮したPINNによる洪水の再現計算の検証	西九州大 ○木村延明 農工部門 皆川裕樹 近畿大 木村匡臣
第5会場 [T-10-4] 16:20-17:50	農村地域の水路の水面形や浸水範囲を3次元で表示するアプリケーションの構築	農工部門 ○福重雄大・吉永育生・皆川裕樹・桐 博英
第5会場 [T-10-5] 16:20-17:50	農業用排水機場の遠隔監視に向けた3次元可視化	農工部門 ○吉瀬弘人・中田 達・桐 博英
第5会場 [T-10-6] 16:20-17:50	ため池維持管理への活用を想定した堤体デジタルツインの構築	農工部門 ○本間雄亮・牧野信夫・黒田清一郎
第6会場 [T-11-5] 16:20-17:50	建設用3Dプリンティング技術の農業水利施設の改修・補修への活用に向けた技術開発	農工部門 黒田清一郎・○金森拓也
<b>9月4日</b>		
第3会場 [3-54] 9:00~9:15	カラム試験を用いた土壌改良資材の投入による農地土壌のカリ溶脱低減効果の検討	農研機構 ○久保田富次郎・錦織達啓
第2会場 [2-27] 9:15~9:30	週間アンサンブル予報を用いた鬼怒川流域の渇水予測性能の評価	農工部門 ○相原星哉・高田亜沙里 筑波大 大薬浩司

第2会場 [2-29] 9:45~10:00	灌漑開始期における扇状地の乾湿状態が区間流入量に与える影響—鬼怒川扇状地の事例—	鳥取大(院) ○西浦 廉 農工部門 吉田武郎・高田亜沙里 サンスイコンサルタント(株) 宮島真理子 鳥取大 山崎由理・清水克之
第2会場 [2-30] 10:00~10:15	鬼怒川流域における佐貫地点必要流量と流域内水位データとの関連性分析	サンスイコンサルタント(株) ○宮島真理子・田中彩友里・森田孝治 農工部門 吉田武郎・高田亜沙里・相原星哉
第3会場 [3-58] 10:00~10:15	排水対策技術のアプローチの違いが圃場排水の透減曲線に与える影響	農研機構 ○瑞慶村知住 長利 洋 農研機構 宮本輝仁
第2会場 [2-31] 10:15~10:30	農業主体の流域における排水機場群の運転が持つ河川流況への寄与度の分析	農工部門 ○福重雄大・皆川裕樹・吉永育生
第2会場 [2-32] 11:00~11:15	洪水吐ゲートを有する農業用ダムの洪水調節効果の検証	内外エンジニアリング(株) ○高橋直樹・姫野俊雄・長馬 禎・柿沼愛海 農工部門 相原星哉
第6会場 [6-31] 11:00~11:15	ため池への土石流入時における池底高さの変化による貯水位変動への影響	農工部門 ○正田大輔・吉迫 宏・小嶋 創 ニタコンサルタント(株) 三好 学・中村栗生
第2会場 [2-34] 11:30~11:45	ため池の洪水流出現象を再現する流出解析モデルの比較	農研機構 ○寺家谷勇希・小嶋 創・吉迫 宏
第10会場 [10-56] 11:45~12:00	抑草を目的とした深水管理水田における畦畔浸透の実態とその対策	農工部門 ○鈴木 翔・若杉晃介・松本宜大
第10会場 [10-57] 12:00~12:15	除塵機によるナガエツルノゲイトウ捕集のための予備実験	農工部門 ○河野 賢・吉永育生・向井章恵
第9会場 [T-20-2] 13:40~15:10	農村型仮想発電所の設計と課題	農工部門 ○木村健一郎・中村真人・芦田敏文
第9会場 [T-20-3] 13:40~15:10	農山漁村におけるエネルギーマネジメントを担う主体の検討	農研機構 ○渡邊真由美・芦田敏文・遠藤和子
第4会場 [4-48] 13:40~13:55	含水状態が異なるモルタル基板に対するシラン系表面含浸材の凍害抑制効果	農工部門 ○木村優世・金森拓也・川邊翔平・森 充広 泉建設工業(株) 岩瀬裕之・泉 伸一・豊吉明彦

### 9月3日 ポスター発表コアタイム 14:00 ~ 15:00

生態環境	[3-33(P)] 免疫測定法によるカワヒバリガイ <i>Limnoperna fortunei</i> の検出に向けた基礎試験	農研機構 ○渡部恵司, (株) セシルリサーチ 神谷享子・太田真紀
生態環境	[3-35(P)] 衛星データを用いた千葉県八間川における侵略的外来生物ナガエツルノゲイトウの繁茂状況の可視化	農工部門 ○篠原健吾・栗田英治
土壌物理	[3-47(P)] 負圧調整式ガス採取器の試作—マトリックポテンシャルが亜酸化窒素の発生に及ぼす影響—	農工部門 ○宮本輝仁・中村真人・松本宜大
材料・施工	[4-19(P)] 型取りゲージを用いた摩耗調査を支援するWeb アプリケーションの開発	農工部門 ○金森拓也・川邊翔平・木村優世・森 充広, (株) クロノステック 友松貴志
環境保全	[5-33(P)] 深水管理による省力的な有機稲栽培を実現する農地整備及び栽培管理技術の確立	農工部門 ○若杉晃介・鈴木 翔・松本宜大