

第74回 農業農村工学会関東支部大会 研究発表プログラム

Zoom 会場A	セッション1	応用/土質力学・材料・施工・土壌物理	司会： 島本 由麻 (東京農工大学)
10:00-10:15	1-01	模型実験によるため池への乾燥砂流入時の水位変化の検討 正田 大輔 農研機構農村工学研究部門	
10:15-10:30	1-02	ため池への土砂流入が貯水位変動に及ぼす影響に関する実験的検討 小嶋 創 農研機構農村工学研究部門	
10:30-10:45	1-03	軟弱地盤地域における送水管工事（用水）の施工事例 鈴木 翔真 茨城県南農林事務所稲敷土地改良事務所	
10:45-11:00	1-04	軟弱地盤地帯における当所の施工事例 宮田 大輝 茨城県西農林事務所境土地改良事務所	
11:00-11:15	1-05	露地栽培ダイズの莖径変化に基づく指標と土壌および植物の水分状態の指標の関係 高木 留緯 東京大学大学院農学生命科学研究科	
Zoom 会場B	セッション2	農村計画	司会： 服部 俊宏 (明治大学)
10:00-10:15	2-01	農業農村振興に係る官民連携と組織アイデンティティの考察 榊山 大輔 農研機構農村工学研究部門	
10:15-10:30	2-02	円滑な水利権更新に向けた取り組み事例 服部 寛 アジアプランニング株式会社関東事務所	
10:30-10:45	2-03	大規模農家への農地集積の現状と農業施設の維持管理の実態解明 外立 京佑 宇都宮大学大学院地域創生科学研究科	
10:45-11:00	2-04	田んぼダムの実践が排水機場の運転に与える影響－実績値による効果分析－ 石原 悠暉 宇都宮大学農学部	
11:00-11:15	2-05	新利根川流域の農業水利施設におけるナガエツルノゲイトウ繁茂に関する課題と対策 村瀬 愛実 関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所	
Zoom 会場C	セッション3	農地造成・整備・保全①	司会： 大澤 和敏 (宇都宮大学)
10:00-10:15	3-01	ラジコン式草刈り機の走行が可能な「三角畦畔」の提案 松本 宜大 農研機構農村工学研究部門	
10:15-10:30	3-02	ガルバリウム鋼板を使用した用水機場の施工事例 住谷 勇司 茨城県鹿行農林事務所土地改良部門工務課	
10:30-10:45	3-03	田んぼダムの検証事例 奥田 康博 若鈴コンサルタンツ株式会社	
10:45-11:00	3-04	畑地基盤整備を契機とした有機農業等先駆的取り組み 高場 真一 茨城県北農林事務所土地改良部門工務課	
Zoom 会場D	セッション4	灌漑排水①	司会： 鈴木 純 (信州大学)
10:00-10:15	4-01	台湾における地下かんがいシステム「RaRaSui」を利用した甘藷栽培試験 増田 啓司 デンカ株式会社	
10:15-10:30	4-02	地下かんがいシステムを導入した水田転換畑における高収益作物導入の栽培実証 縣 葉子 NTCコンサルタンツ株式会社	
10:30-10:45	4-03	手賀沼周辺の農業地域における難分解性有機物の検討 小暮 優太 日本大学大学院生物資源科学研究科	
10:45-11:00	4-04	印旛沼白山甚兵衛地区における循環灌漑の水収支解析 栗原 加奈 東京農工大学	
11:00-11:15	4-05	開水路地区の自動給水に関する考察とシンプルな給水機器の開発事例 小澤 與宏 昭和コンクリート工業(株)	

休憩 11:15～11:30

Zoom 会場A	セッション5	情報処理・その他	司会：乃田 啓吾（東京大学）
11:30-11:45	5-01	中山間地域「伊那谷」に根ざすスマート農業の取組事例 折橋 悠平 NTCコンサルタンツ株式会社	
11:45-12:00	5-02	UAVを用いたリモートセンシングによる営農調査 金沢 宗太郎 NTCコンサルタンツ株式会社	
12:00-12:15	5-03	簡易型サーモグラフィカメラの有用性についての考察 牧野 健太郎 新日本設計株式会社	
12:15-12:30	5-04	実践的教育を行う地域の教育機関と国営事業所との連携活動事例2 瀬戸 太郎 関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所	
12:30-12:45	5-05	令和4年台風15号被災の農地・農業用施設災害復旧事業の取組み 西村 光 静岡県中部農林事務所農地整備課	
12:45-13:00	5-06	熱源施設としたソーラーポンドの熱利用可能性の評価 三木 昂史 農研機構農村工学研究部門	
Zoom 会場B	セッション6	水理・水文・水質・気象	司会：前田 滋哉（茨城大学）
11:30-11:45	6-01	流れの数値計算と生息場適性指数を用いた河川区間における魚類生息場の評価 前田 滋哉 茨城大学農学部	
11:45-12:00	6-02	茨城中部地区における田んぼダムの取り組み 百々 宏晶 関東農政局茨城中部農地整備事業所	
12:00-12:15	6-03	リサイクル炭素繊維の農地還元の可能性の検証 塩濱 隆夫 東京農工大学	
12:15-12:30	6-04	The impact of climate change on streamflow in Cidanau watershed, Banten Province of Indonesia Saputra Septian F Tokyo University of Agriculture and Technology	
12:30-12:45	6-05	環境配慮施設における水路底の構造検討について 川岸 彩音 関東農政局栃木南部農業水利事業所	
Zoom 会場C	セッション7	農地造成・整備・保全②	司会：鈴木 伸治（東京農業大学）
11:30-11:45	7-01	キャベツ産地の小流域におけるGeoWEPPによる水食の予測と対策の立案 山田 浩之 群馬県農業技術センター	
11:45-12:00	7-02	ぶどう郷圃場の現況をポリゴン図形で「見える化」する研究 江部 春興 株式会社ティーネットジャパン	
12:00-12:15	7-03	Rice Plant Phenology-based For Detecting the Extent of Paddy Fields in the Mak Hiao Watershed, Vientiane, Lao PDR Keovongsa Iep Tokyo University of Agriculture and Technology	
12:15-12:30	7-04	雨雪の遮断が畑地土壌の団粒の粒径分布に及ぼす影響 荻原 圭 信州大学農学部	
12:30-12:45	7-05	毛管連絡切断点含水状態の体積測定による団粒の密度 竹内 啓登 信州大学農学部	
Zoom 会場D	セッション8	灌漑排水②	司会：進藤 惣治（国際農林水産業研究センター）
11:30-11:45	8-01	農家が受け入れやすい田んぼダム器の開発事例 小澤 與宏 昭和コンクリート工業(株)	
11:45-12:00	8-02	更新事業で不要となった既設管の充填にかかる留意点 加邇 敏純 関東農政局印旛沼二期農業水利事業所	
12:00-12:15	8-03	栃木県那須野原地域における農業用水の現況調査及び不足要因の考察 齋藤 涼裕 宇都宮大学農学部	
12:15-12:30	8-04	水田暗渠の吸水管近傍の通水性の定量比較および通水挙動の再現方法について 影井 勇次 東京大学大学院農学生命科学研究科	
12:30-12:45	8-05	水田の浸透量の違いによる水管理と水温分布への影響 白石 和也 東京大学大学院農学生命科学研究科	