

第73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	農地造成・整備・保全①	司会：吉田 修一郎（東京大学）
10:15-10:30	1-01	ぶどう郷農地の再編整備候補地をポリゴン図形表示する手法の研究 江部 春興 株式会社ティーネットジャパン	
10:30-10:45	1-02	茨城中部地区における酸性硫酸塩土壌の発生とその対策 百々 宏晶 関東農政局茨城中部農地整備事業所	
10:45-11:00	1-03	ICT水管理システムを用いて田んぼダムを実施した際の水管理労力や収量に与える影響 鈴木 翔 農研機構農村工学研究部門	
11:00-11:15	1-04	フィリピン共和国ネグロス島におけるGeoWEPPを用いた土壌侵食・土砂流出解析 大澤 和敏 宇都宮大学農学部	
Zoom 会場B	セッション2	水理・水文・水質・気象①	司会：前田 滋哉（茨城大学）
10:15-10:30	2-01	堰下流の河床低下・洗掘対策工（新型護床工法）の水理設計法 常住 直人 農研機構・農村工学研究部門	
10:30-10:45	2-02	炭素繊維素材による農業排水への水質浄化効果検討 杉山 智哉 東京農工大学	
10:45-11:00	2-03	Analysis of water balance in circulated irrigation scheme in Inbanuma, Chiba CHENG KUNTHEA 東京農工大学大学院農学府	
11:00-11:15	2-04	安定同位体比を用いた土中ガスとガスフラックスの関係 後藤 優治 明治大学大学院農学研究科農学専攻	
Zoom 会場C	セッション3	環境保全・生態環境・土壌物理	司会：小林 幹佳（筑波大学）
10:15-10:30	3-01	国営印旛沼二期事業管内におけるナガエツルノゲイトウの現状と対策としての「低密度管理」 北尾 朋広 関東農政局印旛沼二期農業水利事業所	
10:30-10:45	3-02	山際の水田水域を利用するトウホクサンショウウオ(Hynobius lichenatus)の生活史の解明 青山 光生 宇都宮大学大学院地域創生科学研究科	
10:45-11:00	3-03	水土保持を題材とした授業展開の検討及び評価 溜池 菜々子 宇都宮大学農学部	
11:00-11:15	3-04	土壌層構造の違いによる溶存有機炭素の移動特性 西脇 淳子 東京農工大学大学院農学研究院	
Zoom 会場D	セッション4	農村計画・灌漑排水	司会：内川 義行（信州大学）
10:15-10:30	4-01	栃木県内の水稲作における農業水利施設の維持管理への担い手の関与実態の調査 外立 京佑 宇都宮大学農学部	
10:30-10:45	4-02	基盤整備事業検討地区でのUAVを活用した計画策定の事例 森 舞香 中部農林事務所農村整備課	
10:45-11:00	4-03	農機具共済データを用いた農機具物損事故の実態分析 森 想 宇都宮大学農学部	
11:00-11:15	4-04	地域生活圏を支える農業水利施設の戦略的保全管理に向けた検討 樺山 大輔 国立研究開発法人農研機構	

休憩 11:15～11:30

Zoom 会場A	セッション5	農地造成・整備・保全②	司会：鈴木 純（信州大学）
11:30-11:45	5-01	沈砂池の簡易測深を目的としたソナー搭載小型ラジコンボートの開発 菅原 颯真 宇都宮大学農学部	
11:45-12:00	5-02	WEPPモデルの適用性向上を目的とした粒度試験法の検討 近藤 航樹 宇都宮大学農学部	
12:00-12:15	5-03	赤城西麓地区における獣害対策について 平川 遼 群馬県中部農業事務所農村整備課渋川農村整備センター	
12:15-12:30	5-04	湿度が土の粒の風乾状態に及ぼす影響（速報） 長谷川 結美 信州大学農学部	
Zoom 会場B	セッション6	水理・水文・水質・気象②	司会：大澤 和敏（宇都宮大学）
11:30-11:45	6-01	Assessment of Water Resources and Hydrological Conditions by Using the SWAT Model in the Stung Sen River Basin, Cambodia KORN Sreyleak 東京農工大学大学院農学府	
11:45-12:00	6-02	流域治水を目的とした貯水池(利水ダム)の洪水調節機能と水管理の検討事例 奥田 康博 若鈴コンサルタンツ株式会社	
12:00-12:15	6-03	水撃圧波形を利用したパイプライン漏水検知手法の現場適用技術の開発ー高周波成分と漏水シグナルの関係についてー 清水 拓哉 東京農工大学大学院農学府	
12:15-12:30	6-04	北海道のプロッコリー栽培圃場における作物生育モデルの適用 吉田 貢士 東京大学新領域創成科学研究科	
Zoom 会場C	セッション7	応用力学・土質力学・材料・施工	司会：島本 由麻（東京農工大学）
11:30-11:45	7-01	水那幹線水路におけるPCタンクの施工事例について 田本 春香 関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所	
11:45-12:00	7-02	Centrifuge experiments on slope failures due to torrential rainfall MAY THAN THAR C 明治大学 農学部 農学科	
12:00-12:15	7-03	西部幹線排水路改修工事における地盤改良工について～軟弱地盤での地盤改良工事例～ 山田 麻祐子 関東農政局 栃木南部農業水利事業所	
12:15-12:30	7-04	空気・水分条件の違いが繰り返し載荷時に不飽和シルトの力学的特性に与える影響 武田 迅 東京農工大学大学院農学府	
12:30-12:45	7-05	大谷池堤体上流側の耐震工法の検討 松本 恵二 西部農業事務所農村整備課	
Zoom 会場D	セッション8	情報処理・その他	司会：山崎 高洋（日本大学）
11:30-11:45	8-01	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 瀬戸 太郎 関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所	
11:45-12:00	8-02	中山間地域“伊那谷”に根ざすスマート農業の展開 堀 泰史 NTCコンサルタンツ株式会社	
12:00-12:15	8-03	農業集落排水施設におけるICT（遠方監視装置）の活用について 霜田 剛志 群馬県土地改良事業団体連合会	
12:15-12:30	8-04	農業用パイプラインにおけるAI/MLによる漏水リスク評価に関する検討 船間 大智 農林水産省関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所	
12:30-12:45	8-05	農作業安全意識向上へ向けた事故コスト分析 須永 彩七 宇都宮大学	