

# 第79回 農業農村工学会中国四国支部講演会 一般講演プログラム

2024年10月16日(水) とりぎん文化会館(鳥取県立県民文化会館)

持ち時間11分(発表時間9分、質疑応答及び交代2分)

第一会場 (2F 小ホール)			
<b>Session 1</b>			
水文・水質・気象 (座長:久米 崇(愛媛大学農学部))			
13:00~13:11	1	水上ドローンを用いたため池の簡易測量手法の検討	鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科 須藤 達也
13:11~13:22	2	安価なGNSS信号受信システムを用いた土壌水分・植生情報・積雪深の推定	鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科 小谷 豪大
13:22~13:33	3	ため池の貯水率回復期間の推定—鳥取県大石川流域のため池を対象として—	鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科 西浦 康
13:33~13:44	4	ため池の水位容量曲線の精度検証に関する考察	鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科 岡本 瑠晴
13:44~13:55	5	農業用水路底に設置された地下水涵養孔からの涵養量の測定	鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科 成田 碧
13:55~14:06	6	弓浜干拓地の調整池における取水実態の把握—1砂池における無効放流の定量化—	鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科 野田さゆり
14:06~14:17	7	乳牛および肉牛の飲用に用いられる地下水および深流水の水質現況調査	鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科 内村 晋吾
<b>Session 2</b>			
灌漑排水 (座長:清水 克之(鳥取大学農学部))			
14:27~14:38	1	休耕地活用における乾田化システム構築のための研究(第1報)	株式会社 エーバイシー 本多 顕治郎
14:38~14:49	2	休耕地活用における乾田化システム構築のための研究(第2報)	株式会社 エーバイシー 溝上 昂
14:49~15:00	3	土壌水分の面的な分布の評価に基づく縦穴の排水促進効果の検証	鳥取大学学術研究院 深田 耕太郎
15:00~15:11	4	縦穴を用いた圃場排水に関する小型コンテナによる実証実験	鳥取大学学術研究院 木原 康孝
15:11~15:22	5	もみ殻暗渠システムにおける排水口の閉閉が排水特性に及ぼす影響—数値解析による検討—	鳥取大学大学院連合農学研究科 大持 智
15:22~15:33	6	TDRセンサーによる自動灌水・溶脱システムを用いた塩水灌漑における土壌水分・塩分の変動	鳥取大学持続性社会創生科学研究科 山田 萌貴
15:33~15:44	7	五本松地区畑地かんがい施設の更新事例	鳥取県土地改良事業団体連合会 熊中 良行
<b>Session 3</b>			
水理・水質・気象 (座長:山崎 由理(鳥取大学農学部))			
15:54~16:05	1	非整数階微分に基づいた1次元非定常拡散方程式の数値解析	愛媛大学農学部 村上 勝亮
16:05~16:16	2	実証モデルほ場を活用した田んぼダムの推進	鳥取県東部農林事務所地域整備課 石田 敬
16:16~16:27	3	異なる音響測深機による農業用ため池の土砂堆積量の検討	アジアプランニング株式会社 江原 実里
16:27~16:38	4	WEBシステムを利用した農業水利施設管理者サポート体制の構築	鳥取県土地改良事業団体連合会 福政 美里
16:38~16:49	5	ICT技術を用いた農地災害等調査支援システムの導入と効果	アジアプランニング株式会社 田島 英樹
16:49~17:00	6	高知県内農業高校での専門教育における地理情報システムの活用	高知県立種多農業高校・高知大学農林海洋科学部 喜羽 柚衣
<b>第二会場 (1F 第1会議室)</b>			
<b>Session 4</b>			
土質力学 (座長:佐藤 真理(鳥根大学学術研究院))			
13:00~13:11	1	Estimation of design strength parameters for earth-fill dams with use of Hierarchical Bayesian model	岡山大学 陳 依萌
13:11~13:22	2	MPS法によるため池堤体に対する衝撃圧の分析	岡山大学大学院環境生命自然科学研究科 緒輪 太一
13:22~13:33	3	ボーリング孔を利用したため池堤体でのミューオン探査	岡山大学 高橋 健
13:33~13:44	4	ため池堤体のせん断強度のバラツキと設計安全率に関する考察	NTCコンサルタンツ株式会社 藤村 達也
13:44~13:55	5	表面波探査とSWS試験に基づくため池堤体の地盤強度分布推定	岡山大学大学院環境生命自然科学研究科 片山 晃成
13:55~14:06	6	Deformation behavior of irrigation tunnels under two-direction loading	岡山大学大学院 環境生命科学研究科 曹 秋雨
14:06~14:17	7	Numerical Simulation of Tunnel Stress-Strain Behavior under Bi-directional Loading Using RBMS: A Comparative Analysis with Machine Learning Models	岡山大学 黄 凌瀨
<b>Session 5</b>			
土質力学・応用力学・材料・施工 (座長:石井 将幸(鳥根大学学術研究院))			
14:27~14:38	1	高精度DEMとGISを用いた表層崩壊・深層崩壊開始点の予測	愛媛大学大学院農学研究科 池見 孔志
14:38~14:49	2	上向き浸透による地盤のゆるみ形成の基礎的検討	鳥根大学 門井 大和
14:49~15:00	3	GPRを利用したCPTUに基づく地盤透水係数の空間分布推定	岡山大学大学院 太田 大希
15:00~15:11	4	老朽ため池の漏水や水質に関する定期調査	鳥根大学生物資源科学部 李 逸軒
15:11~15:22	5	ため池堤体下流法面における土壌水分量と貯水位・降雨の長期計測	山陰開発コンサルタンツ株式会社 松井 萌
15:22~15:33	6	カオリン混合常温湿合材の性能評価	鳥根大学生物資源科学部 永田 倫之
15:33~15:44	7	初期の強度発現性を確保したフライアッシュモルタルの配合推定に関する検討	松江工業高等専門学校生産・建設システム工学専攻 河野 菜
<b>Session 6</b>			
材料・施工・農地造成 (座長:柴田 俊文(岡山大学環境生命自然科学学域))			
15:54~16:05	1	中興寺地区梨園地整備(水田の畑地化)事例	鳥取県土地改良事業団体連合会 井手 添 聖
16:05~16:16	2	淀江地区における大区画ほ場整備の取り組みについて	鳥取県農林水産部農業振興局農地・水保全課 上田 学
16:16~16:27	3	コンクリート製開水路に生成する白色析出物への中性化と気泡量の影響	鳥取大学農学部 甲斐 千裕
16:27~16:38	4	けい酸塩系含浸材を塗布した母材表面と無機系被覆工法の付着強度について	高知大学総合人間自然科学研究科農林海洋科学専攻 藤 堅
16:38~16:49	5	緻密性の指標として用いる透気係数と空気流入量の相関性に関する一考察	高知大学 総合人間自然科学研究科 中村 愛里紗
<b>第三会場 (2F 第2会議室)</b>			
<b>Session 7</b>			
材料・施工 (座長:佐藤 周之(高知大学教育研究部))			
13:00~13:11	1	一部区間のみで争み出しを生じた水路の改修設計について	株式会社チェリーコンサルタント 杉田 前
13:11~13:22	2	国営益田地区における水管橋機能診断の実施事例	中国四国農政局 中国土地改良調査管理事務所 米元 千尋
13:22~13:33	3	管更生工法による取水橋管改修事例	鳥取県中部総合事務所農林局地域整備課 金谷 有祐
13:33~13:44	4	太刀野1号暗渠耐震化工事における人力製管工法の施工について(吉野川北岸二期地区)	中国四国農政局吉野川北岸二期農業水利事業所 馬場 清平
13:44~13:55	5	埋設VU管を対象にした内面載荷法で取得される荷重—変形量のヒステリシスの特性	鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科 関田 伊織
13:55~14:06	6	EPSを用いた農業用パイプのスラスト対策工法の実験的検討	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 大山 幸輝
14:06~14:17	7	既設管と更生部材の付着強度と剥離を考慮した製管工法による更生管の強度解析	鳥根大学学術研究院 石井 将幸
<b>Session 8</b>			
環境保全・生態環境・土壌物理 (座長:猪俣 耕二(鳥取大学農学部))			
14:27~14:38	1	下流水深の差異に伴う可搬魚道周辺の流況の変化に関する実験的検討	香川大学 大学院創発科学研究科 久保 宙大
14:38~14:49	2	都市近郊農業集落における地区中心部へのイノシシの侵入経路	愛媛大学大学院農学研究科 大北 亮
14:49~15:00	3	Evaluation of tomato fruit quality, sweetness, and yield as affected by different soil in the greenhouse	高知大学 フィリッポス・ムパティ・ナムシェン
15:00~15:11	4	農業集落排水汚泥に混入するマイクロプラスチックの堆肥化による分解	愛媛大学大学院農学研究科 岡 愛理
15:11~15:22	5	ヘキササン抽出による軽油汚染土壌の自然浄化速度の評価	鳥根大学 CAO BOJUN
15:22~15:33	6	特定外来生物の発生に伴う事業所の取組について	中国四国農政局吉野川北岸二期農業水利事業所 坂本 良子
15:33~15:44	7	衛星画像を用いたオオキンケイギク生育分布動態解析に向けたスペクトル特性調査	高知大学農林海洋科学部 荒井 歌歩
<b>Session 9</b>			
農村計画・環境保全 (座長:武山 絵美(京都大学大学院地球環境学/愛媛大学大学院農学研究科))			
15:54~16:05	1	中山間地域の特徴を踏まえた排水計画について	株式会社チェリーコンサルタント 竹ノ内伸太郎
16:05~16:16	2	中山間地域における農福連携の現状とワイナリーの取り組みについて—高知県K市におけるブドウ栽培を例として—	高知大学 総合人間自然科学研究科 今林 真太郎
16:16~16:27	3	輸出促進と中山間地域活性化両立に向けて、わが国の国際協力(無償灌漑)での国境山岳地帯小規模共同体農家農業農村社会継承事例	中国四国農政局農林振興部設計課 森瀧 亮介
16:27~16:38	4	小水力発電による減水を考慮した生態評価手法を用いた維持流量の検討	愛媛大学大学院農学研究科 服部 由特
16:38~16:49	5	中国浙江省におけるグリーン発展レベルの評価—エントロピー重量法とTOPSISモデルによるアプローチ—	岡山大学 Yu Muchen

※発表者のみ記載しています。