

第72回 農業農村工学会北海道支部研究発表会

日 時 令和5年11月21日(火)

場 所 札幌市(北海道大学 学術交流会館)

開 会	9:30
支部賞表彰式	9:45
研究発表 第1セッション	10:15~11:45
昼 食	11:45~13:00
研究発表 第2セッション	13:00~14:45
閉 会	14:45

プログラム

10:15~11:45 第1セッション

- 1 国営かんがい排水事業における小水力発電の運用
北海道開発局 旭川開発建設部 ○和佐田 隆太・笠野 良太・濱下 尚志
- 2 北海道胆振東部地震による「勇払東部地区」の被災と復旧
北海道開発局 室蘭開発建設部 ○吉田 明・今西 智幸
- 3 数値シミュレーションを用いた農業用管水路における
地震時動水圧の推定に関する基礎的検討
寒地土木研究所 ○萩原 大生・大久保 天・南雲 人
- 4 2種類の草本植物の根系を含む土供試体のせん断特性と播種時期・生育期間の検討
—農業農村整備における植生工と法面表層土の保全効果の検討(V)—
帯広畜産大学（現在，北海道開発局帯広開発建設部） ○阿部かな子
帯広畜産大学 宗岡 寿美・中島 直久・木村 賢人
鳥取大学農学部 山崎 由理
北海道十勝総合振興局 三井 祐二
- 5 ニセコ高等学校との教育支援パートナーシップの取組
—優れた産業人の育成に向けて—
北海道開発局 小樽開発建設部 ○山野 優希・佐々木 紀映・佐々木 雅史
- 6 (株)ズコーシャにおける BIM/CIM の社内教育
株式会社 ズコーシャ ○辻 修・星山 賢一・山本 和敏
清野 伸孝・白石 恒士・中島 慎也

13:00~14:45 第2セッション

- 7 肥培灌漑施設における調整槽液温および硫化水素濃度のモニタリング
寒地土木研究所 ○中山 博敬・酒井 美樹
- 8 UAV を利用した3次元点群データによる開水路側壁の傾倒監視
北海道開発局 札幌開発建設部 ○須藤 勇二
- 9 UAV 空撮画像を用いたソルガムのキャノピー植被率と植生指数間の関係
帯広畜産大学 ○中島 直久・宗岡 寿美・木村 賢人
株式会社 ズコーシャ 辻 修・星山 賢一
- 10 センシング方法の違いによる塩害農地の評価
北海道大学大学院農学研究院 ○山本 忠男
愛媛大学農学研究科 久米 崇
Khon Kaen University Chuleemas Boonthai Iwai
- 11 畑圃場における耕盤層の形成や分布が土壌の水移動に及ぼす影響
北海道大学大学院農学院 ○小林 徹平
北海道大学大学院農学研究院 柏木 淳一・山本 忠男
- 12 ダイズ圃場における土中水分の時空間変動と作物生育
北海道大学大学院農学研究院 ○濱本昌一郎
福島大学 二瓶 直登
理化学研究所 鈴木 健大・市橋 泰範
東京大学 小林奈津子・西村 拓
- 13 圃場内明渠を掘削した乾田直播栽培圃場における初期灌漑の水足進行
寒地土木研究所 ○越山 直子・池上 大地