

農業農村工学会北海道支部 第74回 研究発表会 プログラム

発表時間：15分（発表12分，質疑応答3分）

10：15～12：00 第1セッション		
1 穂別ダムにおける堆砂対策の検討について	北海道開発局 室蘭開発建設部	○菅原 悠介・佐藤 至・平間 知幸・秦 哲
2 農業用ダムの安全性評価について—雄武ダムの耐震性能評価—	北海道開発局 網走開発建設部 株式会社 三祐コンサルタンツ	○正田 峻太・小野 和也・猪口 恵助 中嶋 貴紀・上野山 藍
3 農業用管水路における地震時動水圧の数値解析による動態の把握	寒地土木研究所	○大久保 天・佐藤 友孝・星野 香織
4 畳み込みニューラルネットワークを用いた開水路コンクリートの摩耗状態の評価	寒地土木研究所	横地 穰
5 配水シミュレーションを灌漑面積の大きい水田パイプラインに適用する場合のモデルの	株式会社イーエス総合研究所	中村 和正
6 植生管理・植生密度に配慮した生育1年目における外来草本植物の根系を含む土供試体の強度定数評価 —営農環境に調和した法面保護工の保全効果の検討(Ⅱ)—	帯広畜産大学 鳥取大学農学部 北海道十勝総合振興局	○宗岡 寿美・川村 真路・中島 直久・木村 賢人 山崎 由理 三井 祐二
7 牧草地周辺の法面緑化に向けた生育2年目における草本植物の根系を含む土供試体の強度定数評価 —営農環境に調和した法面保護工の保全効果の検討(Ⅲ)—	帯広畜産大学 鳥取大学農学部 北海道十勝総合振興局	○矢島歩・宗岡 寿美・中島 直久・木村 賢人 山崎 由理 三井 祐二
13：00～14：00 第2セッション		
8 シミュレーションベースの生長モデルを用いた部分的3次元点群からのソルガム形態パラメータの推定	帯広畜産大学 株式会社 ズコーシャ	○上島 武・中島 直久・木村 賢人・宗岡 寿美 辻 修・藤山真一
9 家畜ふん尿スラリー農地還元状況の調査方法の検討	寒地土木研究所	國島隼人・○中山博敬・平山陽介・熊谷明日翔
10 地域の未利用資源を活用した農業経営の評価	北海道岩見沢農業高等学校	○山岸 柚貴・室永 和希・安藝 大志 木澤 優空・高瀬 拓海・三品 歩
11 国営農地再編整備事業「南長沼地区」における環境配慮対策とその効果	北海道開発局 札幌開発建設部 株式会社ルーラルエンジニア	○佐藤 豪・水谷 友和・西村 ちぐさ 寺林 健一
14：15～15：15 第2セッション		
12 重粘土圃場における暗渠排水機能の評価および改善に関する研究	北海道大学大学院農学院	小瀬村瑛美
13 十勝地方の畑作における地下かんがいの可能性	帯広畜産大学 北海道十勝総合振興局 株式会社 ズコーシャ	宗岡 寿美・木村 賢人・中島 直久 守山耕一・鳴神貴史 ○辻 修・丹羽勝久
14 泥炭地の大区画水田における圃場内不同沈下に対する深さ別の要因	寒地土木研究所	○長竹 新・清水真理子
15 生分解性吸水性資材のインターリル侵食への影響に関する検討	北海道大学大学院農学研究院 北海道大学農学部	○辰野宇大・柏木淳一・濱本昌一郎 中村遼