

農業農村工学会北海道支部 第73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）

10：00～11：45 第1セッション		
1 帯広畜産大学における酒米栽培への第一歩	帯広畜産大学	宗岡 寿美・木村 賢人・中島 直久・○辻 修
2 地表灌漑を行う大区画水田の初期灌漑における湛水過程	寒地土木研究所	○越山 直子・大津 武士・大久保 天
3 マルチスペクトル画像による圃場排水性の把握に関する考察	北海道大学大学院農学院 北海道大学大学院農学研究院	○藪下 廉・小林 徹平 山本 忠男・柏木 淳一
4 畑圃場の土壌管理における貫入抵抗データの有効利用に関する研究	北海道大学大学院農学院 北海道大学大学院農学研究院	○小林 徹平 柏木 淳一・濱本 昌一郎・辰野 宇大・山本 忠男
5 自動走行農機に適した農地整備技術に関する研究	寒地土木研究所	池上 大地
6 BIM/CIM及びICT技術を活用したほ場整備工事における効果と課題について	北海道開発局 旭川開発建設部	前川 英樹・小澤 菜穂子・佐藤 貴彦
7 鋼製ゲートにおける防食塗装の耐久性評価	北海道開発局 帯広開発建設部	木村 信博・日戸 進
12：45～14：30 第2セッション		
8 肥培灌漑施設の曝気時間を変えた場合の硫化水素濃度の変化	寒地土木研究所	中山 博敬・酒井 美樹
9 4つの林野・酪農小流域で継続した平水時河川水質の長期変動特性	帯広畜産大学	○藤原 知紀 宗岡 寿美・中島 直久・木村 賢人 山崎 由理
10 十勝地域の水溶性昆虫類に関する土地利用と分布規定要因評価	鳥取大学農学部 帯広畜産大学	○中田 丞治・中島 直久・宗岡 寿美・木村 賢人
11 水田におけるニホンアマガエルの音声パワースペクトルに基づく行動評価	東京農工大学 帯広畜産大学	○松原 陽・福田 信二 中島 直久
12 河川水辺の国勢調査に基づくヌマチチブの生息環境評価：全国と北海道の比較	東京農工大学	○小川 洸生・福田 信二
13 害虫防除のための青色LED照射シミュレーションの再現性の検討	東京農工大学	山田 直斗・西末 浩司・○福田 信二
14 牧草地周辺の法面緑化と5種類の草本植物の根系を含む土供試体のせん断特性 — 営農環境に調和した法面保護工の保全効果の検討（I）—	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・石井 凱・中島 直久・木村 賢人 山崎 由理 三井 祐二
14：45～16：30 第2セッション		
15 泥炭地転作田の営農期におけるCO ₂ 、CH ₄ の生成・消失量からみた泥炭分解量の推定	寒地土木研究所	○國島 隼人・長竹 新
16 泥炭地の水田大区画化後に生じる田面の不同沈下に対する圧密沈下予測の適応性の検	寒地土木研究所	○長竹 新・國島 隼人
17 ロードセルとマイコンを使ったライシメータの水収支の連続観測	北海道大学大学院農学院 寒地土木研究所 北海道大学大学院農学院 北海道大学大学院農学研究院	○丹甫 奏太 横地 穰 金子 和宏 山本 忠男・近藤 玲介・富士田 裕子・井上 京
18 仮想の開水路モデルを用いた雨水流入時の放水の効果のシミュレーション	株式会社イーエス総合研究所	中村 和正
19 農業用ダムの貯水位運用による洪水軽減効果の評価事例	寒地土木研究所	大久保 天
20 ダム上流河川における流入土砂調査の考察	NTCコンサルタンツ株式会社	木村 一登
21 農業用ダムの安全性評価について	北海道開発局 留萌開発建設部 北海道開発局 農業水産部	○市川 越野・小柳 和彰・高崎 大輔 佐藤 智