

# 日本写真測量学会北海道支部 第38回学術講演会

開催日時 令和2年3月13日(金)

## —— 要 旨 集 ——

### 学部生部門

- UAVを用いた水稻のタンパク含有率の推定に関する研究……………1  
○金子 大輝(北海道大学農学部), 柿本 健吾・奥山 太郎(株式会社環境保全サイエンス),  
山本 忠男・王 秀峰・谷 宏(北海道大学大学院農学研究院)
- 合成開口レーダを用いたコムギの収穫適期の予測に関する研究……………3  
○平野 祐規(北海道大学農学部), 杉浦 夏帆・吉山 憶良・山谷 祐貴(北海道大学大学院農学院),  
小林 伸行(株式会社スマートリンク北海道), 木村 篤史(株式会社パスコ),  
王 秀峰・谷 宏(北海道大学大学院農学研究院)
- 胆振東部地震による防鹿柵の倒壊と復旧の現状……………5  
○古澤 理沙(酪農学園大学環境共生学類), 宮 久史(厚真町),  
金子 正美(酪農学園大学環境共生学類)

### 院生部門

- 低テクスチャ領域に対する SfM-MVS 再構成品質向上手法の開発……………13  
○阿久津 啓(北海道大学大学院情報科学院), 金井 理・伊達 宏昭(北海道大学大学院情報科学研究院),  
新名 恭仁・本間 亮平(アジア航測株式会社)
- ALOS-2 と Sentinel-2 データの複合利用による熱帯林変化域検出アルゴリズムの開発……………18  
○立石 恵一(北海道大学大学院情報科学研究科),  
田殿 武雄・堀 雅裕・塩見 慶(宇宙航空研究開発機構・北海道大学大学院情報科学研究院),  
小野里 雅彦(北海道大学大学院情報科学研究院)
- 航空レーザ測量成果と衛星画像を利用した泥炭農地の地盤沈下の解析……………22  
○横地 穰(北海道大学大学院国際食資源学院), 関本 幸一(北海道大学大学院農学院),  
井上 京(北海道大学大学院農学研究院)

### 一般部門

- ICT 土工における GNSS 測位を活用した転圧管理システムの開発……………24  
○山本 寛子・近藤 里史・八戸 政人・山本 公志(株式会社砂子組)
- スマートフォンとクラウドを活用した施工現場の効率的 3次元写真計測システムの開発……………25  
○金井 理(北海道大学大学院情報科学研究院), 阿久津 啓(北海道大学大学院情報科学院),  
森谷 亮太(北海道大学大学院情報科学研究科), 西川 充・漆館 直(株式会社堀口組),  
須田 清隆(株式会社環境風土テクノ)

主催 日本写真測量学会北海道支部

お問合せ先: 日本写真測量学会北海道支部 事務局

株式会社 シン技術コンサル 技術第1部内 奥野 祐介

TEL: 011-859-2609 (直通) E-mail: y-okuno@shin-eng.co.jp

ホームページアドレス: <http://www.jsprs-hkd.org/>

