

# 日本写真測量学会北海道支部 第40回学術講演会

測量 CPD 認定

開催日時 2022年3月15日(火) 14:00~17:00  
開催場所 札幌駅前ビジネススペース 2-I 会議室  
札幌市中央区北5条西6丁目1-23 第二北海道通信ビル 2F  
形式 ハイブリット開催(現地参加(数名)+オンライン参加)  
※緊急事態宣言が発出された場合は、完全オンライン形式に変更いたします  
参加料 無料  
講演資料代 無料(北海道支部会員・一般のオンライン参加者)  
500円(一般の現地参加者のみ)

--- 参加申込み必要 ---

(お申し込みは3月11日(金)までに下記のサイト↓からお願いします)

<https://forms.office.com/r/Aq5rvRetPd>

## プログラム

開会 14:00~14:15

学部生部門 14:15~15:15

- 高品質・高能率な SfM/MVS 再構成のための最適撮影計画支援システム  
○吉田 元輝(北海道大学工学部),  
金井 理・伊達 宏昭(北海道大学大学院情報科学研究院)
- UAV 取得画像のスーパーピクセル分割と機械学習による泥炭地湿原の植生分類  
○平田 悠(北海道大学農学部),  
横地 穰(北海道大学大学院国際食資源学院),  
井上 京(北海道大学大学院農学研究院)
- UAV 空撮画像を用いたマガンの個体群密度推定及び個体数推定  
野村 隼平・根本 なぎさ・○小川 健太(酪農学園大学環境空間情報学研究室)

院生部門 15:30~16:30

- キーフレーム選択による動画からの SfM-MVS 再構成処理の効率化  
○坪岡 航平(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))
- 大区画水田における UAV を用いた水稻のタンパク含有率の推定に関する研究  
○金子 大輝(北海道大学大学院農学院),  
柿本 健吾・奥山 太郎((株)環境保全サイエンス),  
谷 宏((株)スマートリンク北海道),  
山本 忠男(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  
○平野 祐規(北海道大学大学院農学院),  
谷 宏((株)スマートリンク北海道),  
山谷 祐貴((株)パスコ),  
小林 伸行((株)スマートリンク北海道),  
山本 忠男(北海道大学大学院農学研究院)

閉会・表彰式 16:45~17:00

主催 : 日本写真測量学会北海道支部  
共催 : Digital北海道研究会  
後援 : 北海道産学官研究フォーラム

お問合せ先: 日本写真測量学会北海道支部 事務局

(株)シン技術コンサル 技術第1部内 奥野 祐介

TEL: 011-859-2609(技術第1部直通) E-mail: y-okuno@shin-eng.co.jp

Web: <https://www.jsprs-hkd.org/>