

日本写真測量学会北海道支部 第37回学術講演会

開催日時 平成31年3月5日(火)13:30~17:30
開催場所 かでる2・7 10F 1060会議室 札幌市中央区北2条西7丁目

参加料 無料
講演資料代 無料(北海道支部会員・発表者及び学生)
500円(一般)

測量CPD認定

—参加申し込み必要—

(お申し込みは2月25日までに下記のサイト↓からお願いします)

<https://goo.gl/nNxBnf>

——講演プログラム——

学部生部門 13:45~14:40

- 機械学習を用いた UAV 画像からのマガン計数精度の向上
○小練 史弥・小川 健太(酪農学園大学),牛山 克己(宮島沼水鳥・湿地センター)
- リモートセンシング手法を用いたバイオマス燃焼による大気環境への影響に関する研究
○三浦 萌絵(北海道大学農学部),王 秀峰(北海道大学大学院農学研究院)
殷 帥(国立環境研究所),谷 宏(北海道大学大学院農学研究院)
- 異なる空間スケールに於ける植物の降水の変動への応答の解析
—モンゴル国ゴビ砂漠の事例—
○島 溪太・星野 仏方・田 影(酪農学園大学)
- UAV による圃場マッピングに関する研究
○山崎 欽友(北海道大学農学部),Ospina Ricardo・野口 伸(北海道大学大学院農学院)
- RADARSAT-2 を用いた作物の生育状況の推定に関する研究
○杉浦 夏帆(北海道大学農学部),山谷 祐貴・吉山 憶良(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)

★休憩 14:40~14:50

院生部門 14:50~15:55

- Pumpkin detection and location by UAV
○Yanyan Fan・Ospina Ricardo・野口 伸(北海道大学大学院農学院)
- Paddy rice phenotyping analysis: Deep learning based UAV image segmentation
○Lyu Suxing・Ospina Ricardo・野口 伸(北海道大学大学院農学院)
- Weeds detection in rice crops from Vietnam
○Nguyen Than Tinh・Ospina Ricardo・野口 伸(北海道大学大学院農学院)
- RADARSAT-2 を用いた機械学習による表層土壌水分の空間分布の把握
○吉山 憶良・山谷 祐貴(北海道大学大学院農学院),杉浦 夏帆(北海道大学農学部)
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)

★休憩 15:55~16:05

院生・一般部門 16:05~16:55

- RADARSAT-2 および光学センサを併用した水稻の生育状況推定
○山谷 祐貴・吉山 憶良(北海道大学大学院農学院),杉浦 夏帆(北海道大学農学部)
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)
- SfM-MVS による効率的で高品質な as-is モデル生成のための最適撮影計画
—貪欲法による低品質領域の推定手法の開発—
○森谷 亮太・金井 理・伊達 宏昭(北海道大学大学院情報科学研究科)
新名 恭仁・本間 亮平(アジア航測株式会社)
- 低テクスチャ物体に対する SfM-MVS 再構成改善のための一手法
○金井 理(北海道大学大学院情報科学研究科),阿久津 啓(北海道大学工学部)
森谷 亮太・伊達 宏昭(北海道大学大学院情報科学研究科)

★休憩・表彰式・閉会式 16:55~17:20

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/>

