

## 『第 19 回若手技術者・研究者による技術研究発表会』プログラム

日本写真測量学会関西支部主催の若手技術者・研究者による技術研究発表会を、I-site なんばにて開催いたします。第 19 回を迎える発表会プログラムは、空間情報の計測・基礎から応用にわたるさまざまなテーマで構成された内容となっています。発表会では、同支部役員による審査によって優れた発表を「優秀研究発表賞」として表彰します。

日時： 2023 年 9 月 8 日（金）10:00~18:00

場所： 大阪公立大学 I-site なんば 2 階 カンファレンスルーム C1

大阪市浪速区敷津東 2-1-41 南海なんば第 1 ビル 2F (<https://www.omu.ac.jp/bsite/access/>)

### プログラム：

10:00~10:10 開会のあいさつ

### セッション 1 萌芽的研究

発表時間：20 分間（発表：12~15 分，質疑：5~8 分）

司会：田中 一成（大阪工業大学）

10:10~10:30 林内光環境の連続観測に基づく葉面積指数の推定手法に関する比較・検討

北野 美怜（東京農工大学大学院）

10:30~10:50 令和 2 年度における人口分布の空間特性と人口密度との比較について

白石 彩乃（摂南大学）

10:50~11:10 ひまわり 8/9 号観測による雲被覆を考慮した下向き長波放射量推定の試み

三村 香織（東京農工大学大学院）

休憩（10:50~11:00）

### セッション 2 研究・技術報告

発表時間：20 分間（発表：10 分，質疑：10 分）

司会：田中 宏明（国土地理院）

11:10~11:30 測量における 3D データの利活用

月森 朋和（復建調査設計株式会社）

11:40~12:00 航空レーザ測深を用いた河川定期横断測量のあり方について（淀川下流域の事例）

上原 恵美（国際航業株式会社）

12:00~12:20 ユースケース開発を見据えた 3D 都市モデル（LOD2 建物）データ整備の取組み

三宅 翔平（株式会社パスコ）

12:20~12:40 傾斜補正機能付 GNSS 受信機を用いた現地作業における有意性の検討

河野 大志（国際航業株式会社）

昼休憩（12:40~13:40）

### セッション3 研究・討議1

発表時間：20分間（発表：15分，質疑：5分）

司会：吉村 充則（日本大学）

- 13:40~14:00 クレーン周辺の三次元地図作成における視差画像統合手法の検討  
小林 知生（京都大学大学院）
- 14:00~14:20 相対速度指数による一般道の評価方法について  
村元 至穂（大阪工業大学大学院）
- 14:20~14:40 時間経過を考慮した農業干ばつ発生時の気象条件解析 —サブサハラアフリカにおける試み—  
宇田 航希（東京農工大学大学院）
- 14:40~15:00 地上撮影動画画像から作成された3次元点群データを用いた道路幅員推定に関する研究  
鎌苅 章太郎（摂南大学大学院）
- 15:00~15:20 群落光合成モデルを用いた圃場レベルの日成長バイオマス量の推定  
海江田 智也（東京農工大学大学院）

休憩（15:20~15:40）

### セッション4 研究・討議2

発表時間：20分間（発表：15分，質疑：5分）

司会：山下 恵（東京農工大学）

- 15:40~16:00 写真とそのメタデータを用いた居住国ごとの観光者の興味と観光行動の分析：京都市とその周辺地域を対象として  
研谷 朋花（京都大学大学院）
- 16:00~16:20 Identification of Inconsistent Areas between Interpolated GNSS and Actual Ground Deformation for Estimating 3-D Ground Deformation from SAR Images  
寺西 由夏（京都大学大学院）
- 16:20~16:40 The relationship between the spatial distributions of local population and land prices  
床井 晴香（摂南大学大学院）
- 16:40~17:00 旅行期待値を用いた観光地の評価手法  
梶田 祥之介（大阪工業大学大学院）
- 17:00~17:20 公開空地における緑地性とレベル差に着目した感性価値の研究  
大辻 翔太郎（大阪工業大学大学院）
- 17:30~ 閉会のあいさつ  
18:00~ 表彰式・懇親会

以上