

『第 21 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、大阪会場と東京会場の 2 つの会場をリモートで接続して開催いたします。第 21 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。

なお、セッション 1 とセッション 3 は東京会場からの発表、その他のセッションは大阪会場からの発表となります。また、一人当たりの発表時間は 20 分（発表：13 分、質疑応答：7 分）となります。

日時：2025 年 9 月 5 日（金）10:00~18:30

場所：（大阪会場） 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 2 階 (<https://www.omu.ac.jp/bsite/access/>)

（東京会場） 東京農工大学 府中キャンパス 農学部第 2 講義棟 12 教室

東京都府中市幸町 3-5-8 (https://www.tuat.ac.jp/outline/overview/access/fuchu/campus_map/)

プログラム：

10:00~10:05 開会のあいさつ

セッション 1 研究・討議 1

司会：吉村 充則（日本大学）

10:10~10:30 UAV 画像による SfM 点群の再現性評価方法の検討

堀田 直斗（日本大学大学院）

10:30~10:50 赤外カメラを用いた地上観測による雲の分類手法の検討

北村 梓（東京農工大学大学院）

10:50~11:10 NDVI と降水量の季節性からみたサバンナ／森林の特徴分析

古賀 遼太（東京農工大学大学院）

休憩（11:10~11:15）

セッション 2 研究・技術報告 1

司会：田中 宏明（国土地理院）

11:15~11:35 水害特性の変化と地域防災の再構築 ―京都府福知山市由良川中流域を事例として―

村上 友祐（株式会社パスコ）

11:35~11:55 IoT インフラ遠隔監視サービスを用いたインフラ施設の維持管理について

伊東 修平（株式会社パスコ）

11:55~12:15 古座川町の道路骨格データ作成業務で学んだ事

竹谷 龍（国際航業株式会社）

昼休憩（12:15~13:15）

セッション3 研究・技術報告2

司会：山下 恵（東京農工大学）

- 13:15~13:35 河川管理の効率化・高度化に向けたクラウドGISの構築とデータ整備方法の検討
酒井 友也（株式会社パスコ）
- 13:35~13:55 人工林内の光環境解析
高村 詩央里（国際航業株式会社）
- 13:55~14:15 FPFH 特徴量を用いた LiDAR 搭載型モバイル端末によるリアルタイム自己位置補正
佐藤 祐弥（アジア航測株式会社）

休憩（14:15~14:20）

セッション4 研究・討議2

司会：木村 優介（大阪工業大学）

- 14:20~14:40 視線の遷移と相関に着目した屋外広告物が道路標識の視認に与える影響の分析
林 美帆（大阪公立大学工業高等専門学校）
- 14:40~15:00 歩行空間における街路樹の認知特性
岩井 心哉（大阪工業大学大学院）
- 15:00~15:20 認知マップを用いた避難行動のための都市構造の把握
東 彩夏（大阪工業大学大学院）
- 15:20~15:40 都市部における人口分布特性と地価との時空間分析
卯田 航平（摂南大学大学院）
- 15:40~16:00 ドローン撮影条件の違いが建物三次元点群の精度に与える影響の検討
辻 晶成（摂南大学）
- 16:00~16:20 ステレオカメラを用いた建設現場の3D マッピングにおける深度精密化
石黒 龍之介（京都大学大学院）

休憩（16:20~16:25）

セッション5 研究・討議3

司会：須崎 純一（京都大学）

- 16:25~16:45 橋梁における劣化判別モデルの構築と特徴量の解釈
井谷 直渡（大阪工業大学大学院）
- 16:45~17:05 車載カメラ画像を用いた電柱および電線の自動検出システムに関する研究
大庭 悠人（阪南大学大学院）

17:05~17:25	複数方向から撮影されたドライブレコーダー画像から生成された三次元点群データの精度評価 橘田 侑樹（摂南大学大学院）
17:25~17:45	Heritage BIM による歴史的建造物のモデリング手法に関する研究 米田 羽瑠斗（大阪工業大学大学院）
17:45~18:05	3次元空間情報のAR（拡張現実）表現に関する研究 飯銅 航太（阪南大学大学院）
18:05~18:25	バーチャル都市空間における路面舗装デザインと歩行軌跡 中前 涼太（大阪工業大学大学院）
18:25~18:30	閉会のあいさつ
18:45~	表彰式・懇親会

以上