

2026  
vol.65  
no. 1

# 写真測量とリモートセンシング

小特集 「2025年の災害」「災害対応に役立つ技術・センサ」

## 目次

〈巻頭言〉物理モデルとAIが織りなすリモートセンシングの新たな地平	荒木健太郎	1
〈カメラアイ〉航空レーザ測深（ALB）の波形データ解析による測深能力向上に関する検討	中村勇貴，高野正範，石原宏之	2
〈小特集〉「2025年の災害」		5
〈小特集〉「災害対応に役立つ技術・センサ」		8
〈原著論文〉能登半島地震におけるAIによる普通建物判読の適用と課題 —火災被害市街地を対象としたケーススタディー—	松浦孝英，佐藤至弘，杉田 暁，福井弘道	28
〈研究速報〉高速道路交通監視カメラを用いた夜間における道路領域検出	平原和泉，佐治 斉	39
〈文献抄録〉インフラメンテナンス大変革 老朽化の危機を救う建設DX	藤原 匠	46
The AI Scientist: Towards Fully Automated Open-Ended Scientific Discovery	蘇 姝	47
〈会のうごき〉		49
〈投稿要領・執筆要領・原稿送付状〉		52

表紙上段左：株式会社アクセルスペース

観測衛星名：GRUS-1D

観測日時：2023年11月19日0時59分6秒（UTC）

観測エリア：富士山（静岡県/山梨県，日本）

表紙上段右：株式会社QPS研究所

観測衛星名：QPS-SAR 8号機「アマテル-IV」

観測日時：2024年9月21日1時20分54秒（UTC）

観測エリア：東京都 小笠原諸島 西之島

表紙下段左：株式会社 Synspective

観測衛星名：StriX（ストリクス）

観測日時：2024年10月8日2時12分53秒（UTC）

観測エリア：東京駅付近

表紙下段右：株式会社アークエッジ・スペース

観測衛星名：AE2a

観測日時：2026年1月31日4時3分35秒（UTC）

観測エリア：東京

本学会のホームページを開設いたしておりますのでご覧下さい。

<https://www.jsprs.jp>

E-mail: [office-jsprs@jsprs.jp](mailto:office-jsprs@jsprs.jp)

### 編集委員

委員長	織田和夫	（アジア航測（株））
委員	石塚直樹	（農業・食品産業技術総合研究機構）
	上村治睦	（リモート・センシング技術センター）
	木寺幸司	（南海測量設計（株））
	窪田 諭	（関西大学）
	堺 浩一	（（株）パスコ）
	白井直樹	（日本測量協会）
	高橋元気	（国際航業（株））
	高橋陪夫	（宇宙航空研究開発機構）
	近津博文	（東京電機大学）
	沼尻治樹	（日本測量協会）
	野口真弓	（国土地理院）
	藤野千和子	（日本写真測量学会）
	布施孝志	（東京大学）
	政春尋志	（元 東洋大学）
	吉野邦彦	（東京大学）
	李 勇鶴	（日本大学）
	力丸 厚	（長岡技術科学大学）