

2023
vol.62
no. 5

写真測量とリモートセンシング

小特集 「SLAM（手持ちレーザスキャナ）その4」

目次

| | | |
|--|------------------|-----|
| 〈巻頭言〉 多様性を受け入れ尊重し合う | 高橋識光 | 221 |
| 〈カメラアイ〉 デジタル航空カメラ「UltraCamEagle4.1」の特徴と可用性 | 松井 絢, 板津真希, 今井健太 | 222 |
| 〈小特集〉 「SLAM（手持ちレーザスキャナ）その4」 | | 224 |
| 〈活動報告〉 UAV レーザ&写真測量講習会 活動報告 ～御殿場にて UAV 飛行デモ, 写真測量およびレーザ測量を 2日間実施～ | 大谷仁志 | 239 |
| 〈活動報告〉 ISPRS Geospatial Week 2023報告 | 本間亮平 | 242 |
| 〈活動報告〉 『第19回 若手技術者・研究者による技術研究発表会』開催報告 日本写真測量学会関西支部 | | 244 |
| 〈追悼文〉 横山隆三先生の思い出 | 丹波澄雄 | 246 |
| 〈文献抄録〉 3D都市モデル PLATEAU 公式ファーストガイド | 熊崎理仁 | 248 |
| 〈文献抄録〉 Individual tree segmentation and species classification using high-density close-range multispectral laser scanning data | 松岡真如 | 249 |
| 〈会のうごき〉 | | 251 |
| 〈投稿要領・執筆要領・原稿送付状〉 | | 252 |

表紙説明：超解像とは、解像度の低い画像では不鮮明な細部の情報を復元する技術のことで、テレビや映像の世界で発展している。表紙の背景画像は、Sentinel-2のトゥルーカラー合成画像であり、その中の円で囲まれた画像は、Sentinel-2画像から深層学習により生成した超解像画像である。深層学習を用いた超解像は、学習に基づいて細部を復元する方法のため、復元された情報が必ずしも現実と一致するとは限らないことに留意する必要があるが、概して自然な画像を生成することが可能である。今後、この技術分野の発展によって、農業や環境等の様々な分野への応用が期待される。

表紙背景画像：Sentinel-2 衛星画像 (10m 解像度)

クレジット：Contains modified Copernicus Sentinel data [2021]
processed by Sentinel Hub

表紙円内の画像：超解像画像 (2.5m 解像度)

©2023 アジア航測株式会社

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 | (日本測量協会) |
| | 窪田論 | (関西大学) |
| | 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) |
| | 沼田洋一 | (アジア航測(株)) |
| | 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) |
| | 南秀和 | (国土地理院) |
| | 吉野邦彦 | (東京大学) |
| | 李勇鶴 | ((株)パスコ) |
| | 力丸厚 | (長岡技術科学大学) |

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。

<http://www.jsprs.jp>

E-mail: office-jsprs@jsprs.jp