

2022
vol.61
no. 5

写真測量とリモートセンシング

小特集 「深層学習 (その4)」

目次

〈巻頭言〉 空間情報の価値の再認識と安全安心な社会への貢献	加藤浩士	269
〈カメラアイ〉 Project PLATEAU における LOD3データ整備の取り組み	中西芳彦, 檀上拓也, 嶋野雄一, 稲澤智昭, 村木達弥	270
〈小特集〉 「深層学習 (その4)」 ～画像に対する深層学習のセマンティックセグメンテーションモデル編～		272
〈原著論文〉 水面での光の屈折を考慮した浅水底 UAV 写真測量手法の 現地実験による精度検証	笠野寛太, 神野有生, 佐村俊和	308
〈原著論文〉 テクスチャ解析による VIIRS day/night band の 東アジア都市域の雲検出	朴 鍾杰, 浅沼市男, 望月貫一郎	317
〈研究速報〉 作物分類のための Sentinel-1 C-SAR による 推定 NDVI データの利用可能性の評価	藪部 礼, 関 晴之, 島村秀樹, 望月貫一郎 齋藤元也, 吉野邦彦, 谷 宏	332
〈活動報告〉 UAV レーザ&写真測量講習会 活動報告 ～御殿場にて写真測量およびレーザ測量を実施～	大谷仁志	339
〈活動報告〉 第43回アジアリモートセンシング会議 (ACRS) 報告	長 幸平	341
〈活動報告〉 『第18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	346
〈文献抄録〉 点群データの取得と処理 ～測量・土木の実務者向け入門書～	山本浩万	347
〈文献抄録〉 City3D: Large-Scale Building Reconstruction from Airborne LiDAR Point Clouds	山本達也	348
〈会のうごき〉		350
〈投稿要領・執筆要領・原稿送付状〉		351

表紙説明：2019年10月31日、沖縄文化の象徴である首里城が焼失した。この悲劇の直後、私はソーシャルメディアに集まった人々と共に「OUR Shurijo みんなの首里城デジタル復元プロジェクト」を立ち上げた。表紙画像は、このプロジェクトで市民の記憶とともに収集された首里城の写真や映像から復元された正殿のモデルである。AIで画像を20クラスに事前分類し、正殿クラスに分類された画像の内、約2千枚が写真測量ソフトウェア RealityCaptureによりマッピングされ3D復元された。小さな四角いピラミッドは使用された画像の各カメラを表している。まるで、カメラが首里城の再建を願っているかのように見える。前回以上の復元がなされることを期待したい。

(川上玲 (東京工業大学))

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)
今井靖晃 (国際航業(株))
上村治睦 (リモート・センシング技術センター)
岸本紀子 (国土地理院)
木寺幸司 (日本測量協会)
窪田 諭 (関西大学)
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)
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