

2022
vol.61
no. 4

写真測量とリモートセンシング

小特集 「深層学習 (その3)」

目次

〈巻頭言〉 ずっと空から	前田和則	187
〈カメラアイ〉 福徳岡ノ場海底火山噴火に伴う浮遊軽石の調査	金田真一, 千葉達朗	188
〈小特集〉 「深層学習 (その3)」 ～画像に対する深層学習の物体検出モデル編～		190
〈原著論文〉 フィールドスポーツにおけるオクルージョン前後の選手同定に関する研究 姜文淵, 山本雄平, 中村健二, 田中ちひろ 田中成典, 鳴尾丈司, 肖智葳		218
〈原著論文〉 GAN を用いたフィールドスポーツの選手の影除去に関する研究 姜文淵, 山本雄平, 中村健二, 田中ちひろ, 坂本一磨 田中成典, 鳴尾丈司, 肖智葳, 松尾龍平, 岡寄雄也		241
〈活動報告〉 手持ちレーザスキャナ (SLAM) 講習会 活動報告 ～7月1日好評のうちに終了/ 9月に UAV レーザ & 写真測量講習会を予定～	大谷仁志	256
〈活動報告〉 第24回 ISPRS Congress 2022 Edition 報告	布施孝志	259
〈文献抄録〉 Global Drought and Flood: Monitoring, Prediction, and Adaptation	大吉慶	262
〈文献抄録〉 RoadVecNet: a new approach for simultaneous road network segmentation and vectorization from aerial and google earth imagery in a complex urban set-up	小宮佑登	263
〈会のうごき〉		265
〈投稿要領・執筆要領・原稿送付状〉		266

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によりマッチングされ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ください。

<http://www.jsprs.jp>

E-mail: office-jsprs@jsprs.jp