

2017  
vol.56  
no. 4

# 写真測量とリモートセンシング

カメラアイ小特集 「平成29年7月九州北部豪雨災害」

## 目 次

〈巻 頭 言〉	大規模災害から人の命を一人でも多く救いたい	三浦房紀	105
〈小 特 集〉	カメラアイ小特集 「平成29年7月九州北部豪雨災害」		106
〈原 著 論 文〉	プラントメンテナンス現場を対象とした点群データの合成に関する研究	横山 大, 近津博文	122
〈研 究 速 報〉	九州地方を事例とした地域における道の駅への立ち寄り率の分析	平岡 透, 野中尋史, 熊野 稔	133
〈研 究 速 報〉	Analysis of grassland phenology at different site conditions using webcams—A case study in the European Alps—	Anudari BATSAIKHAN, Sarah ASAM Doris KLEIN, Christopher CONRAD	137
〈研 究 速 報〉	Cバンド SAR データを利用した機械学習アルゴリズムによる圃場の作物分類	山谷祐貴, 谷 宏, 王 秀峰, 菌部 礼 小林伸行, 望月貫一郎, 野田 萌	143
〈解 説〉	宇宙開発利用の発展のための衛星リモートセンシング情報の適切な利用の推進に向けて～「衛星リモートセンシング記録の適正な取扱いの確保に関する法律」の制定～	佐藤耕平	149
〈情報ルーム〉	Vaihingen/Enz テストフィールドにおける ADS40の性能検証事例	テストフィールド運営委員会	154
〈活 動 報 告〉	ARIDA UAV 特別セミナー2017 報告	國井洋一	156
〈活 動 報 告〉	平成28年度 テストフィールド運営委員会報告 ～第3回測量・地理空間情報イノベーション大会 UAV テストサイト ポスター展示～	垣内 力	158
〈活 動 報 告〉	2017年 基礎から学ぶ空間情報学講習会 活動報告	日本写真測量学会関西支部	161
〈文 献 抄 録〉	Factors Controlling DEMs Generated from Airborne LiDAR Data	山本達也	163
〈文 献 抄 録〉	Mapping orangutan habitat and agricultural areas using Landsat OLI imagery augmented with unmanned aircraft system aerial photography	関山絢子	164
〈会のうごき〉			166
〈投稿要領・執筆要領・原稿送付状〉			167

表紙説明：WorldView-3衛星は、米国DigitalGlobe社によって2014年8月13日に打上げられ、現在運用が続けられています。この衛星には、可視近赤外センサに加えて短波長赤外線 SWIR の 8 バンドセンサが搭載され、リモートセンシング分野での新たな利用が期待されています。表紙は、2015年6月15日に、SWIRで茨城県つくば市付近を観測した画像です。本来の空間分解能は直下で3.7mですが、公開画像は米国政府の規制で7.5mとなっています。SWIR-1 (1195-1225nm)を緑色濃淡、SWIR-8 (2295-2365 nm)を赤色濃淡で色合成したものです。SWIR-1は、近赤外との境界帯域で、植生を強く反射し、SWIR-8は土壌を強く反射し、土壌に水分が多いと反射が低下する特性があります。画像内の裸地や畑地は茶色の色調で表現され、場所により微妙に色調が変化しているのが確認されます。また水田地帯は暗い緑で表現され、水田区画内の濃淡の差は、水稻の生育状態の差異を反映していると推測されます。

企画製作：長岡技術科学大学 力丸厚, ©DigitalGlobe/画像提供：日本スペースイメーシング

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](mailto:office-jsprs@jsprs.jp)

## 編集委員

委員長	織田和夫	(ア	ジ	ア	航	測	(株))									
委員	浅沼市男	(東	京	情	報	大	学)									
	五十嵐保	(リ	モ	ー	ト	・	センシング技術センター)									
	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	空	業	(株))									
	木寺幸司	(日	本	測	量	協	会)									
	鈴木英夫	(朝	日	航	空	航	空	研	究	開	発	機	構)			
	高橋陪夫	(宇	宙	航	空	研	究	開	発	機	構)					
	近津博文	(東	京	電	機	大	学)									
	中村孝之	(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	(東	洋	大	学)											
	望月貫一郎	((株)	パ	ス	コ											
	吉野邦彦	(東	京	大	学)											
	力丸厚	(長	岡	技	術	科	学	大	学)							