

自然地理学分野における UAV を使った調査 Visual Surveillance of Natural Geography by means of UAV

長谷川 均^{1*}; 磯谷 達宏¹; 小野 勇¹
HASEGAWA, Hitoshi^{1*}; ISOGAI, Tatsuhiro¹; ONO, Isamu¹

¹ 国土館大学
¹ Kokushikan University

UAV は、自然地理学に大きな進歩をもたらす可能性がある。GPS 制御で飛行する自律型 UAV を用いれば、任意の時刻に、同一飛行ルートで繰り返し高解像空中写真を取得できる。この点において、環境計測や反復調査を必要とする分野で UAV を使用する大きなメリットがある。本研究では、UAV を使い高度 50~100m で撮影したサンゴ礁浅海域、マングローブ湿地、河川敷の植生、断層トレンチサイトの空中写真、フル HD 動画などの近接リモートセンシング画像を得た。

キーワード: UAV, 空中写真, 近接リモートセンシング
Keywords: UAV, High-resolution digital aerial Pjotograh, Proximal Remote Sensing Method