

植生指標カメラ

Yubaflex

Yubaflexは、一般コンパクトデジカメで**緑・赤・近赤外**の3バンド撮影を可能にした改良カメラです。
付属ソフトで**輝度ベース**のフォールスカラー/植生指標 (NDVI) 画像をどなたでも簡単に生成できます。

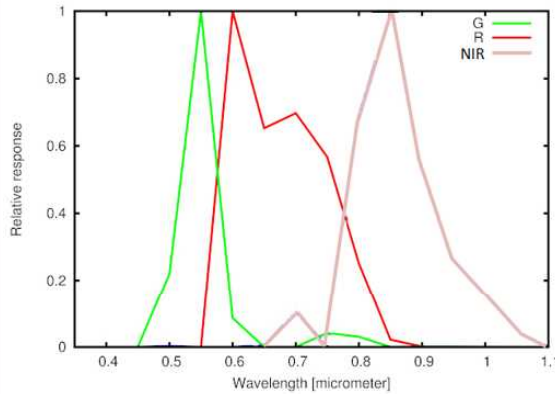
低価格

27万円 (+消費税)
専用画像処理ソフトウェア付き。
(インターバル撮影オプション +3万円)



小型軽量・シンプル設定

サイズ: 幅9.9×高さ6×奥行2.7cm
重量: 198g(バッテリー・メモリカード含)
ピント・明るさ調整などフルオート。
お気に入りの設定も保存可能。
もちろんすべて日本語メニュー。



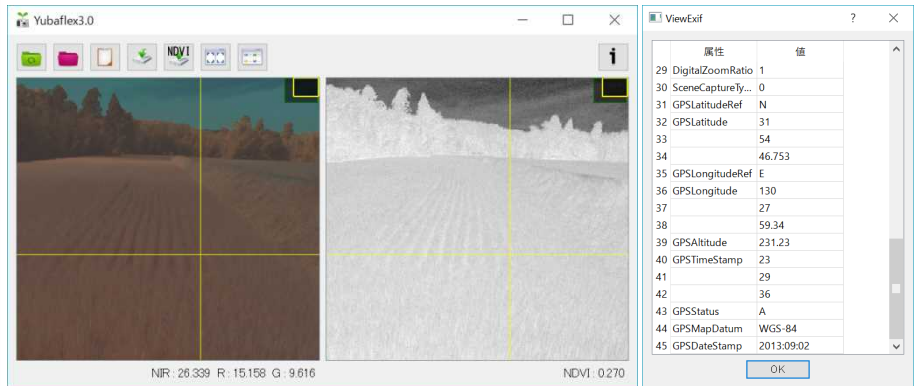
波長帯域:
緑 約520~600nm
赤 約600~780nm
近赤外 約780~1000nm

分光計測・資料提供:
長崎大学大学院 工学研究科
森山研究室

※本波長帯域を得るには、
付属ソフトで処理が必要です。

広い写真画角

24~120mmの光学5倍ズームで、通常のデジカメと同等・またはそれ以上の広角撮影ができます。1,210万画素。
(対象までの距離150m時、画角約150×225m)



付属ソフトの1クリックで、輝度データ生成 & フォールスカラー/NDVI表示。
結果を8bit/32bit Tiffに保存。(GPS、ISO、F値等の撮影情報付き)

16bit RAWデータ保存 輝度画像&NDVI自動生成

劣化のない鮮鋭なデータで保存し、
付属ソフトで輝度画像とNDVIを生成。
(他に8bit JPEGデータにも保存できますが、
同ソフトでは16bit RAWデータにのみ対応。)

GPSロガー機能

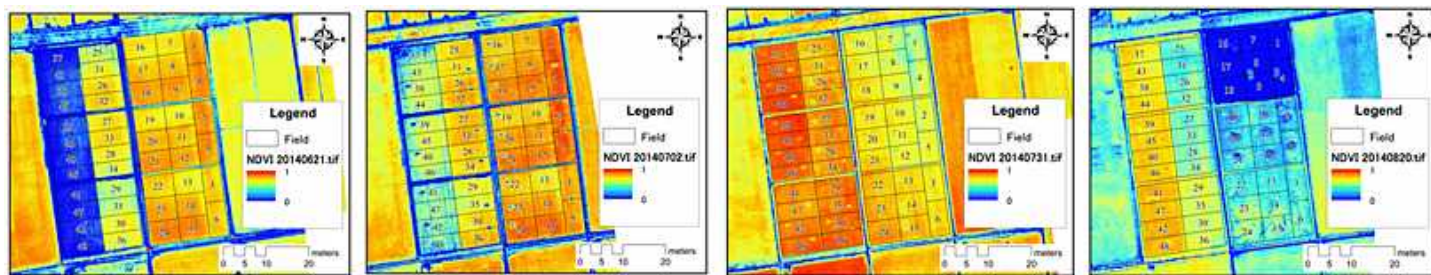
緯経度と標高を記録し、写真と移動経路を地図上に展開できます。



小型軽量を活かしてラジコンヘリに搭載。

●千葉大学 環境リモートセンシング研究センター 近藤研究室様 / 論文&ポスター発表

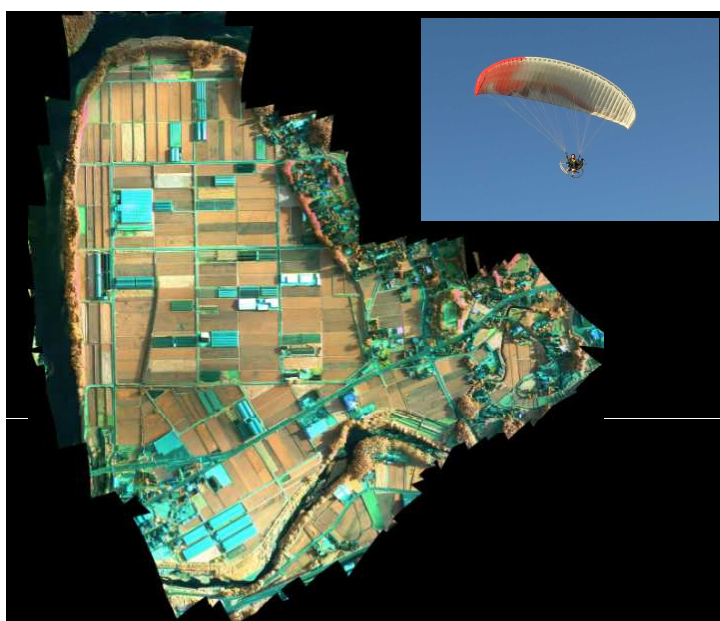
'16年水文水資源学会誌※、'14年日本リモートセンシング学会秋季学術大会で、Yubaflexを用いた研究論文を御発表。
 ※巻号29(2)・ページ44-54 / タイトル「小型UAVとSfM-MVSを使用した近接画像からの水稻生育モニタリング」



● JA北さつま様 / 鹿児島県さつま市水田

パラモータによる空撮と地上撮影をおこないました

元鹿児島大学 石黒悦爾様、長崎大学大学院 森山雅雄様、東京大学 沖一雄様、JA北さつま農産課 木原武彦様



●南山大学 総合政策学部 藤本潔様 / 愛知県 森林

パラモータによる空撮・オルソ画像作成



分光計測
アルゴリズム提供

長崎大学大学院 工学研究科
森山研究室

開発
販売元



BIZWORKS株式会社

TEL: 048-477-3211 e-mail: info@bizworks.co.jp