

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。

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)

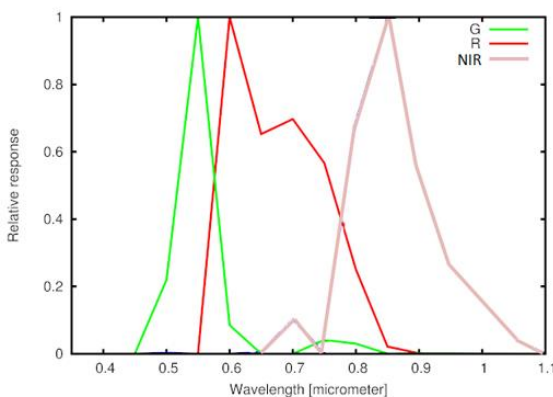
16bit RAWデータ保存 輝度画像&NDVI自動生成

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。



波長帯域:

緑 約520~600nm

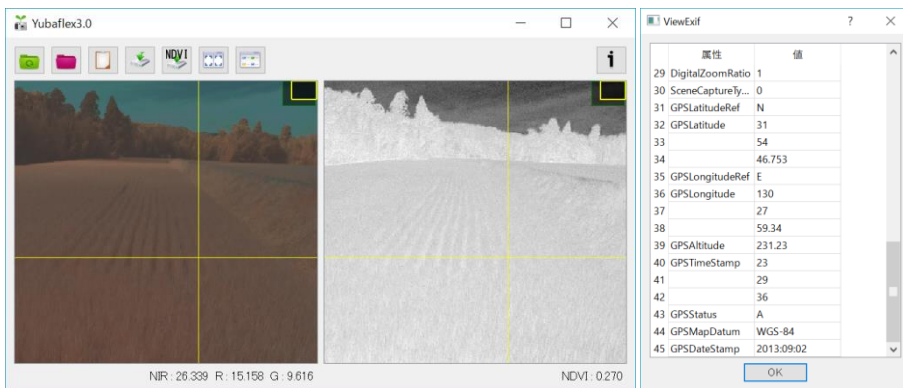
赤 約600~780nm

近赤外 約780~1000nm

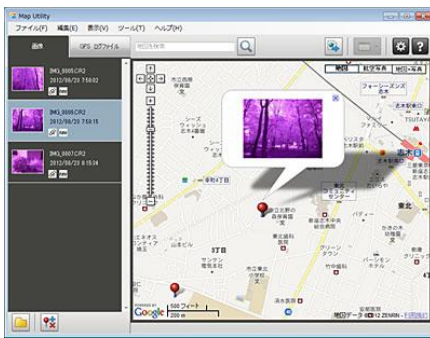
分光計測・資料提供:

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。



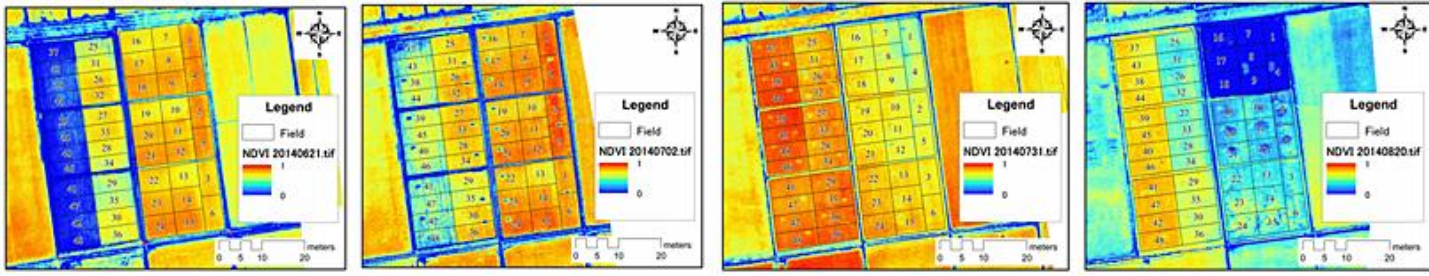
付属ソフトの1クリックで、輝度データ生成&フォールスカラー/NDVI表示。
結果を8bit/32bit Tiffに保存。(GPS、ISO、F値等の撮影情報付き)



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

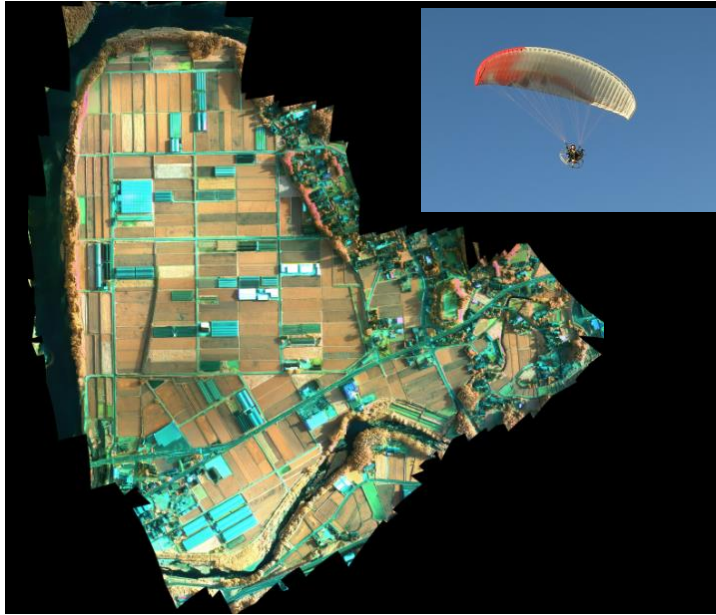
‘16年水文水資源学会誌※、’14年日本リモートセンシング学会秋季学術大会で、Yubaflexを用いた研究論文を御発表。
 ※巻号29(2)・ページ44-54 / タイトル「小型UAVとSfM-MVSを使用した近接画像からの水稻生育モニタリング」



● JA北さつま様 / 鹿児島県さつま市水田

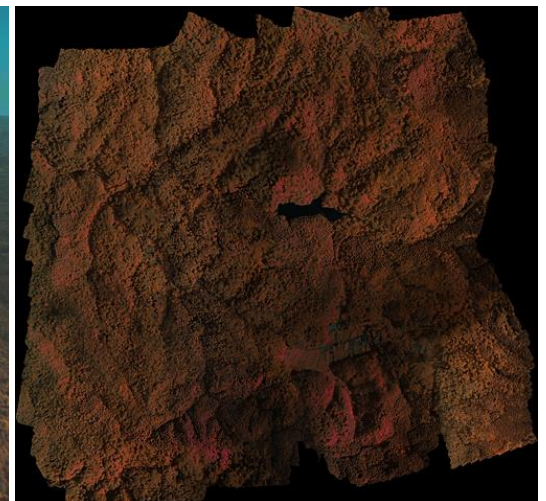
パラモータによる空撮と地上撮影をおこないました

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
 開発元
 **BIZWORKS株式会社**

販売元
 株式会社
 ウメタニ
 〒335-0023
 埼玉県戸田市本町1-24-18
 Tel 048-400-2620
 ※ドローンとの組み合わせもご相談ください