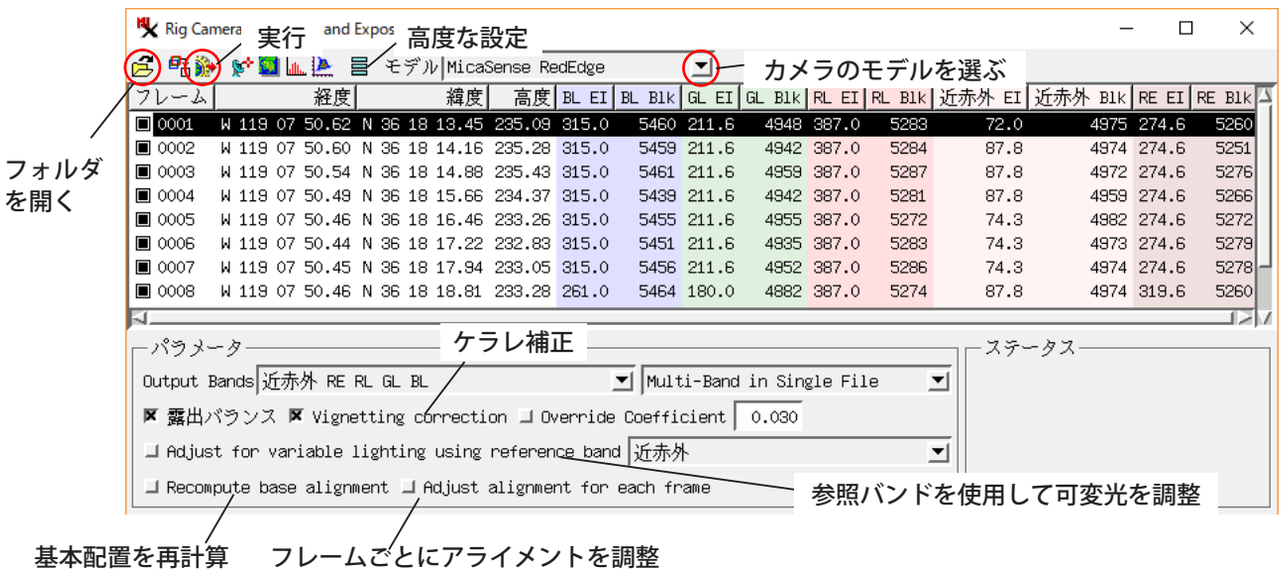
リグカメラのアライメントと露出バランス調整

概要

UAS（無人機）または有人航空機上の複数のカメラセンサーは、数百および数千のマルチバンド画像を取得できます。各スペクトルバンド画像は別個のカメラによって撮影されるので、得られる画像は互いに正確には一致しません。[リグカメラのアライメントと露出バランス調整 (Rig Camera Alignment & Exposure Balancing)] 処理は、マルチカメラリグシステムで撮影した画像に対して自動マルチバンドと露出バランス調整を提供します。

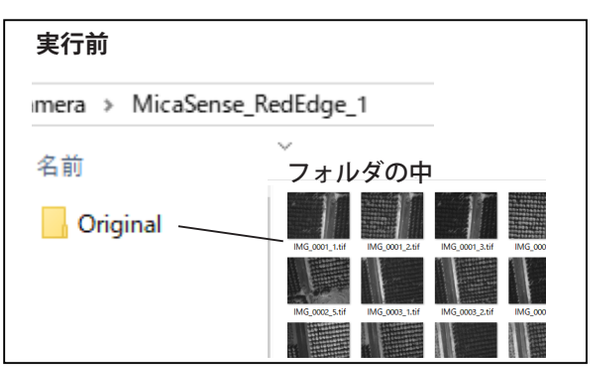
リグカメラのアライメントと露出バランス調整

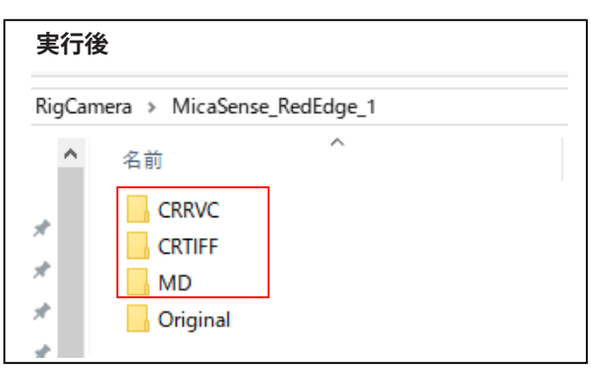
[画像] > [リサンプルとリプロジェクト] > [Rig Camera Alignment & Exposure Balancing]



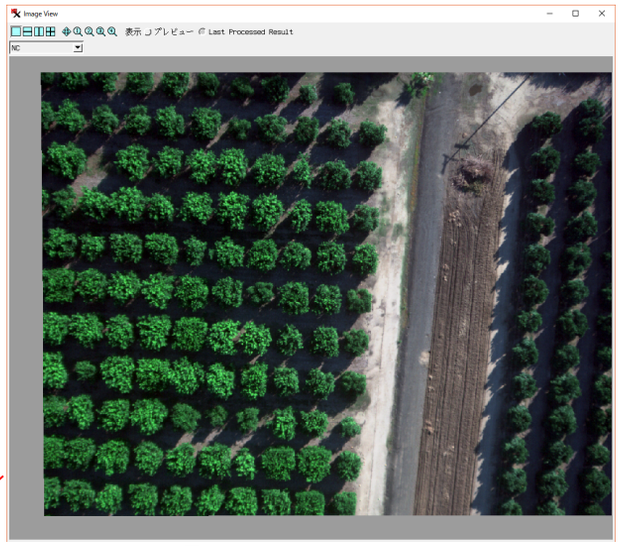
処理手順

① メニューバーの [画像] > [リサンプルとリプロジェクト] > [Rig Camera Alignment & Exposure Balancing] を選択します。
② [フォルダを開く] アイコンを押して、リグカメラで撮影した画像を持つフォルダを指定します。
③ウィンドウ下部の「パラメータ」パネルで希望の設定を行います。
④ウィンドウ上部の [高度な設定] アイコンを押して、出力するファイルの命名規則等を設定します。
⑤ [実行] アイコンを押します。
⑥ [画像を見る]、[ヒストグラムの表示]、[画像バンド相関] アイコンを押して結果を見ます。実行後のフォルダには、修正および位置合わせされた TIFF や RVC ファイルが複数のフォルダに分けて生成されます。



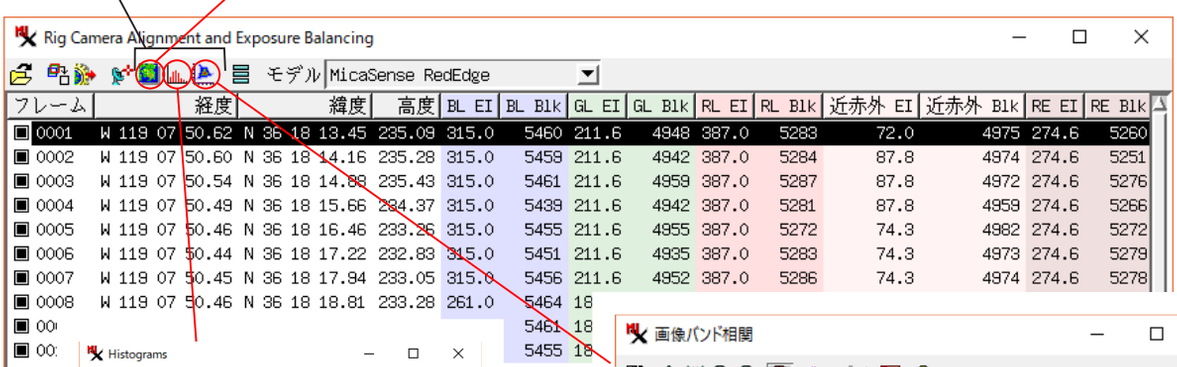


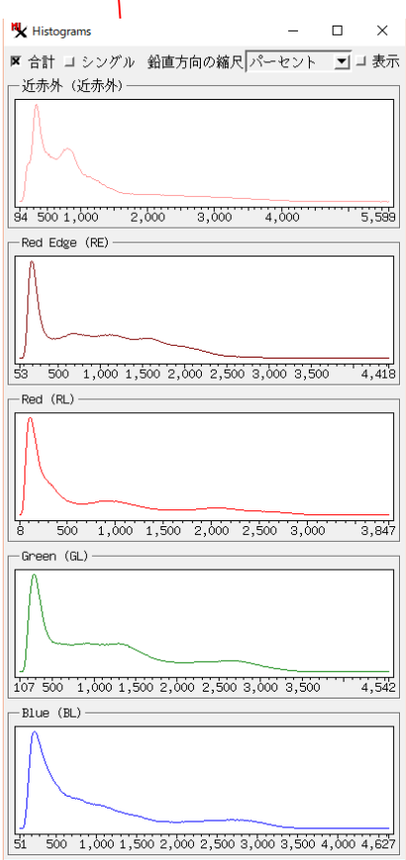
実行後の操作



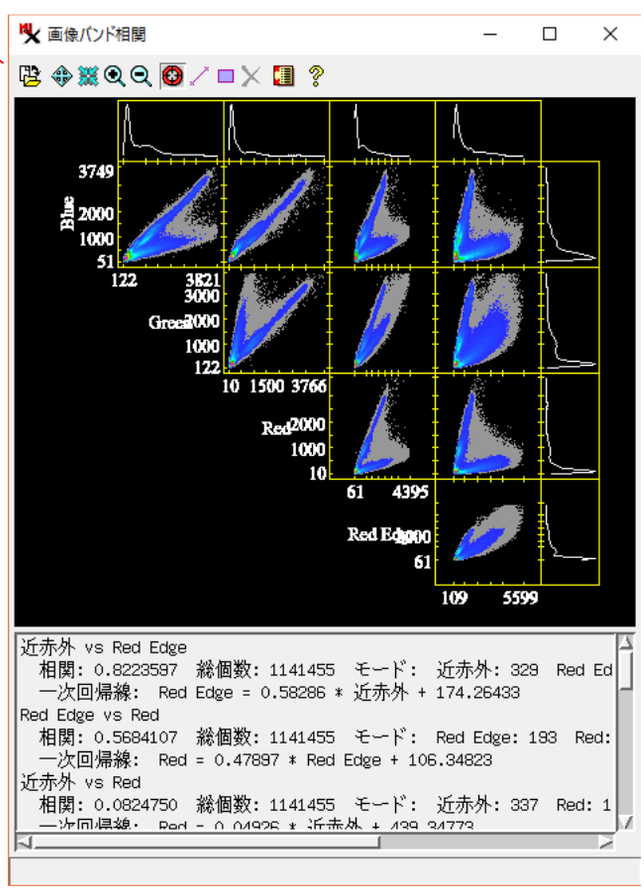
[画像を見る] アイコンを押すと・・・

これらのアイコンは実行後に使えるようになる





[ヒストグラムの表示] アイコンを押すと…



[画像バンド相関] アイコンを押すと・・・