## 新しいモザイクのモード マニュアル位置合わせとバンドル調整

■Mosaic File Layer Manu	Autonatic Manual Bundle,Adjustnent	Help
Input Output P	arameters   Contra:	st   Trend
FltLines / Frame2 FltLines / Frame2 FltLines / Frame2	24 (Mosaic) 23 (Mosaic) 22 (Mosaic)	[Universal Tran ] [Arbitrary (usu [Arbitrary (usu

- ①入力画像をモザイクするため、位置合わ せのオプションを選択します。"マニュア ル"か"バンドル調整"モードを選択した場合のみ、ジオリファレンスのないオ ブジェクトを入力リストに追加すること ができます。
- ②"バンドル調整"モードは複数の画像片 をモザイクするのに使うことができま す。この例では、左下と右上の画像のみ がジオリファレンスされています。(テ ストのため全ての画像は1つの大きな画 像から抜き出して作りました。)[マニュ アル位置合わせ]ツールを使って、タイ ポイントを置き易いように入力ラスタを 都合の良い位置にドラッグします。位置 合わせの情報は、モザイクのレイアウト を保存すると保存されます。
- ③ "バンドル調整"モードでは、タイポイントを置くために一組の画像を指定します。入力リストで画像名を選択し、〈タイポイント〉ウィンドウ上部のボタンを使ってその画像が左(Left)か右(Right)かを割り当てます。



⑤複数の画像ペアにタイポイントを配置した後、 [モデルの調整]ボタンを押します。配置結果を 表示ウィンドウに表示したり、入力オブジェク ト毎に配置エラーを見ることができます。

	_
🗆 Adjustment Report 📃	×
Final RHS Errors for input rasters: FitLines / Franel_1 - x: 0.000000, y: 0.000000 FitLines / Franel_2 - x: 0.270373, y: 0.285633 FitLines / Franel_4 - x: 0.198951, y: 0.181506 FitLines / Franel_3 - x: 0.141543, y: 0.133087 FitLines / Frane2_4 - x: 0.000000, y: 0.000000 FitLines / Frane2_4 - x: 0.0006461, y: 0.110768 FitLines / Frane2_2 - x: 0.129414, y: 0.285204 FitLines / Frane2_1 - x: 0.223274, y: 0.086447	
Close	

モザイク処理では適切な位置合わせのモードを使うことで、ジオリファレン スされていないラスタをモザイクしたり、ジオリファレンスされたものとされ ていないものが混在したラスタをモザイクすることができます。"マニュアル (Manual)"モードでは、ジオリファレンスされていないオブジェクトを希望す る相対的な位置にドラッグや回転、拡大縮小してモザイクすることができます。 "バンドル調整 (Bundle Adjustment)"モードは、飛行経路に沿った短冊状の 空中写真のように、十分なグラウンドコントロールポイントがなく、個別にジ オリファレンスすることができないような画像をモザイクする際に便利です。 オーバーラップしている一組の入力画像に対して少なくとも3点のタイポイン トが必要です。画像はジオリファレンスされていなくても、混ざっていても構 いません。[モデルの調整 (Adjust Model)] の操作により、与えられたコント ロールポイントとタイポイントを使って最小自乗法による最適近似を計算しま す。入力画像は表示ウィンドウに再表示され、最適な位置が示されます。チェッ クしてタイポイントを追加するか、あるいは最終的なモザイクとします。以前 からあった"自動 (Automatic)"オプションでは、各入力オブジェクトはジオ リファレンスされている必要があります。ジオリファレンス情報を使ってオブ ジェクトは自動的にモザイクされます。



④現在の左(Left)と右(Right)の画像が斜線のハッチで示され、画像ペア に対してタイポイントの位置と番号が自動的に表示されます。表示ウィン ドウの[コレスポインダ]ツールを使って一組のタイポイントを大体の位 置に配置し、それから〈タイポイント〉ウィンドウの中の拡大画像を使っ て微調整をします。矢印ボタンをクリックすると、画像の上の拡大ウィン ドウが指定した方向に移動します。



⑥8個の画像に対する バンドル調整の結果