

# 180Augen ver1.3 チュートリアル

## 1.Canon のデータ

The screenshot shows the 180Augen software interface with the following settings:

- Input Settings:**
  - Input Image File: Left **L.jpg**, Right **R.jpg**
  - Corresponding coordinates Settings:
    - ☒ Separately Input (clear button)
    - A Left: 1568, 1338; A Right: 1638, 1420
    - B Left: 3992, 1563; B Right: 4034, 1732
    - Get A,B** button
    - ☐ comma separated input
- Output Settings (dots):**
  - Height: 4096, xWidth: 8192
  - Zenith correction(degree): Roll, Pitch, Yaw (all with up/down arrows)
- Camera and Lens Settings:**
  - Output Image File: LROut.jpg
  - Camera and Lens of the Left Image:
    - EM10mkIII & Meike 6.5mm L
    - EM10mkIII & Meike 6.5mm R
    - 5DII & Tokina AT-X107 10mm**
    - 5DII & Tokina AT-X107 17mm
  - Camera and Lens of the Right Image:
    - EM10mkIII & Meike 6.5mm L
    - EM10mkIII & Meike 6.5mm R
    - 5DII & Tokina AT-X107 10mm**
    - 5DII & Tokina AT-X107 17mm
- Buttons: Camera Lens Registration, **Start Conversion !!!**, Finish

「入力ファイル名」はデフォルトの状態、左画像は L.jpg、右画像は R.jpg のままにしておきます。

「Get A,B」ボタンを押し対応座標選択画面で座標を取得します(次のページ)。

「左画像カメラ・レンズ」、「右画像カメラ・レンズ」とも「5DII Tokina AT-X 107 10mm」を選択します。

「変換開始」をクリックします。「output」フォルダに、VR180 画像が出力されます。

## (対応座標設定画面)



対応座標設定画面では、まずラジオボタンで点 A または点 B を選択します。次に左側の大きな画像内のなるべく遠くの点をマウスの左ボタンでクリックします。近い点を選択すると画像がゆがみます。数秒後にクリックした点と右側画像における対応点の両方が赤い四角形で囲まれます。

右側の画像は、左側画像でクリックした点に対応する点が自動的に選択されます。このとき、クリックした点がコントラストの低い部分だったり、特徴のない形状の部分だった場合などに、全く対応していない点を選択される場合があります。その場合は他の点を再度クリックしてください。

また、マウスの状態などにより、メイン画面が上に重なる場合がありますが、そういった場合は、画像をダブルクリックするとうまくいく場合があります。

点 A または点 B の座標が取得されると、ラジオボタンのすぐ右にその座標が表示されます。こうして点 A および点 B 両方の座標を取得します。「OK」ボタンを押すとメイン画面に戻ります。

## 2.Olympus のデータ

The screenshot shows the 180Augen software interface with the following settings:

- Input Settings:**
  - Input Image File: Left **L1.jpg**, Right **R1.jpg**
- Corresponding coordinates Settings:**
  - ☐ Separately Input (clear)
  - ☒ comma separated input: **1432, 2261, 1393, 2224,1707, 1857, 1640, 1791**
- Output Settings (dots):**
  - Height: 4096, Width: 8192
  - Zenith correction(deg): clear
  - Roll, Pitch, Yaw: dropdown menus
- Camera and Lens Settings:**
  - Output Image File: LROut.jpg
  - Camera and Lens of the Left Image: **EM10mkIII & Meike 6.5mm L**
  - Camera and Lens of the Right Image: **EM10mkIII & Meike 6.5mm R**
- Buttons:** Camera Lens Registration, Start Conversion !!!, Finish

「Input Image File」(入力ファイル名)について、左画像は L1.jpg、右画像は R1.jpg に変更します。

Corresponding coordinates Settings (対応座標の設定) は「comma separated input」(カンマ区切り入力) にし、  
1432, 2261, 1393, 2224,1707, 1857, 1640, 1791  
をコピー＆ペーストします。

「Camera and Lens of the Left Image」(左画像カメラ・レンズ) は「EM10mkIII & Meike 6.5mm L」、  
「Camera and Lens of the Right Image」(右画像カメラ・レンズ) は「EM10mkIII & Meike 6.5mm R」を選択します。

「変換開始」をクリックすると「output」フォルダに、VR180 画像が出力されます。