



PG-STEAMER

Pixioneer Geomatics – Software Tools for Exploitation And Management of Earth Resources

PG-STEAMERは、安価で高機能な リモートセンシング・GISソフトウェアです。
全ての処理をこれ一つで実行いただける、オールインワンパッケージです。

低価格

学校 ¥150,000 / 一般 ¥300,000 (税別)
(半年間の操作サポート付き)

日本語マニュアル&簡単操作

日本語操作マニュアルがWeb公開されており、
操作はアイコンを順番に押していくのみです。

大容量データ高速ハンドリング

5GB以上の(ドローン/航空機/衛星)画像データを、
ノンストレスで複数レイヤ表示・編集・解析できます。

オールインワン機能

“画像処理”・“地図作成”に必要なすべての一連処理
をこれ一つで実行いただけます。

- 画像処理: 自動GCP取得・幾何補正、分類、演算、パンシャープ、DEM・オルソ生成 他。
- GIS処理: ベクタ入力・描き込み、属性DB作成、チャート・シンボル表示 他。
- 鳥瞰図化: XYZ点群データやコンタ図のDEM化、水位変化、フライトシミュレーション 他。
- レイアウト: スケール自動計算、分類判例リンク、日本文作成、サイズ調整、プリント出力汎用画像(JPG、BMP等)出力。

日本独自の投影測地系・データ対応

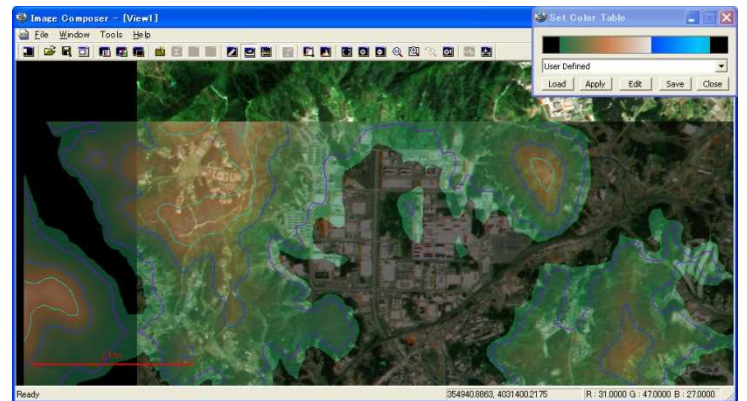
- Tokyo Datum ● JGD2000
- 国土地理院 5 / 50 / 250M DEM、数値地図
- 北海道地図10M DEM

他ソフトと併用可

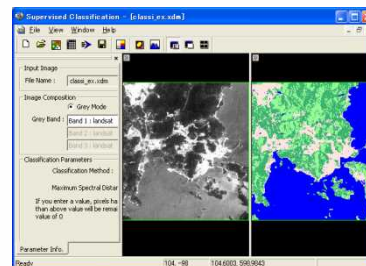
ArcView、GoogleEarth、ERDAS、PCI、ENVI 等の
ファイル形式やGeoTiffの入出力ができますので、
他社ソフトとも併用してご利用いただけます。



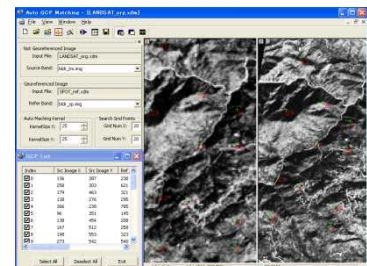
すべてアイコン操作



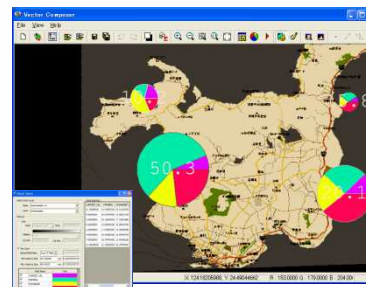
レイヤ表示: 衛星画像+DEM+ベクタライン+縮尺+カラーテーブル



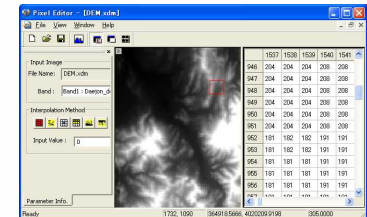
分類: 結果を処理実行前に確認



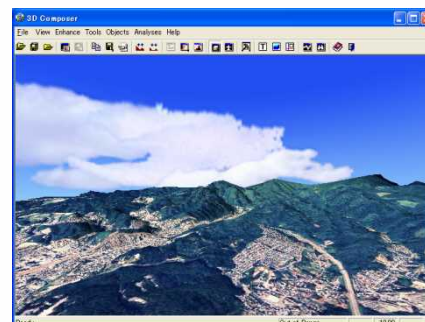
幾何補正: 自動でGCP取得



GIS処理: DB、描き込み、チャート



DEM生成: XYZ点群、等高線から



鳥瞰図: 日本語添付、ムービー化



レイアウト: 日本語&JPEG化

8つの機能別アイコン

	空間検索 画像プレビュー メタデータ、属性プレビュー 鳥瞰図プレビュー データ概要出力 (HTML形式)	他
	自動多重表示 拡大縮小、スライド RGBバンド合成 ピクセル値表示 投影法変換表示 カラーテーブル表示・作成 コントラスト変更(ストレッチング) XYZ値 プロット表示 統計情報表示 相関図表示 ラインを引いて距離面積測定 スケールバー表示	他
	ベクトルデータ入出力表示 デジタイジング(描き込み) データベース作成・編集 属性検索 属性値チャート・シンボル表示	他
	鳥瞰図表示 フライトシミュレーション化、ムービー出力 ベクタ、3Dオブジェクト、注釈 オーバレイ 水位シミュレーション 可視域解析	他
	画像サイズ、透明度、配置の変更 用紙サイズ毎の画像スケール自動計算 分類画像の判例リスト 自動表示 グリッド、ノースマーク、アロー 配置 日本語文章入力 BMP・TIFF・JPEG・PDF 出力	他
	データ入出力 ファイル(ヘッダ)情報編集 モザイク、マスク、ブロック切り出し リサイズ、画像回転 ピクセル値のリスト化・編集 日射角度表示	他
	自動GCP取得 幾何補正、オルソ補正、地形補正 教師付き分類、教師無し分類、再分類 スペクトル解析 (大気補正、ミクセル分解) ラスタ → ベクタ変換 パンシャープ 主成分分析 バンド間演算 差分抽出 空間フィルタ・エッジ抽出	他
	ステレオペア画像から DEM 生成 XYZ点群データ・等高線からのDEM生成 航空機ライダーデータからのDEM生成 DEM 補間、フィッティング トポグラフィック解析	他

対応データフォーマット

衛星画像	ALOS AVNIR-2, PALSAR, PRISM ASTER L 1 ~4 AVHRR POD COMS GOCI L1B ENVISAT ASAR EROS L 1A, B ERS OPS, SAR FOMOSAT DIMAP GeoEye-1 GeoTiff GOSAT L1B HYPERION 1G, 1R IKONOS GeoTIFF, NITF IRS FAST JERS-1 OPS, SAR KOMPSAT1, 2 LANDSAT CEOS, FAST, NDF, HDF, MRLC MODIS EORC, L1B, L3 OrbView QuickBird GeoTIFF, NITF RadarSat RapidEye L1B, L3A SeaWIFS HDF SPOT CEOS, 5 DIMAP TerraSAR-X WorldView1, 2	ベクタ Shape, DXF, NITF XYZ ポイントテキスト KML, DGN DO, DLG
		DEM 国土地理院DEM 北海道地図DEM GTOPO 30 ETOPO 2 USGS DEM, SRTM DMA DTED 他
		汎用画像 数値地図 (3パラメータ) BMP/BMW GeoTIFF HDF JPEG, JPEG2000 NITF PCX PNG TIFF/TFW ASCII Binary 他
		他ソフト ArcView、ArcInfo GoogleEarth ERDAS ENVI PCI ER-MAPPER MrSID 他

対応OS

Windows7、8、10

全国モニタサイト

北海道:	酪農学園大学 環境システム学部 金子正美様
東北:	東北大学大学院 農学研究科 米澤様
中部:	愛知工業大学 都市環境学科 山本義幸様
中国・四国:	広島大学大学院 工学研究科 作野裕司様
九州:	東海大学 熊本キャンパス 福岡様
沖縄:	GIS沖縄研究室 渡邊康志様

お問い合わせ
販売元



BIZWORKS株式会社

Web : www.bizworks.co.jp/
電話 : 048-477-3211
e-mail : info@bizworks.co.jp

開発元



Web : www.pixoneer.com/