

# フィールドワークGISステーション

Fieldwork GIS Station

[http://giswin.geo.tsukuba.ac.jp/teacher/murayama/fieldgis\\_station/](http://giswin.geo.tsukuba.ac.jp/teacher/murayama/fieldgis_station/)

## ◎ フィールドワークGISステーションとは？

筑波大学村山研究室にて公開されているGISソフトウェアです。GISおよび人文地理学におけるフィールドワーク作業の効率化と作成データの高精度化を目的として開発されました。フリーウェアであり、どなたでも自身のパソコンで手軽に利用可能です。

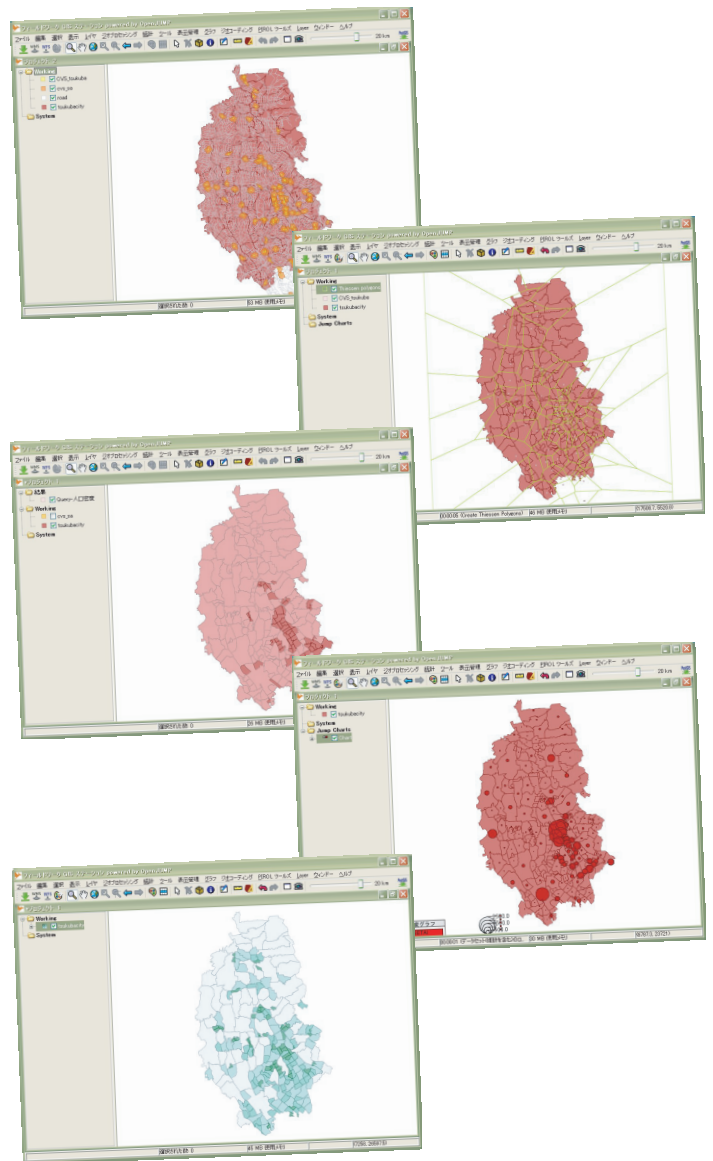
### ★ 動作環境

CPU: ペンティアム4以上  
メモリ: 512MB以上  
HDD: 200MB以上  
OS: Windows2000/XP  
その他: Java JDK ver.5以上

## ◎ 豊富な分析・地図作成機能

### ★ 機能一覧

- ベースマップ作成  
ポイント・ライン・ポリゴン入力・編集および属性情報の定義、データ入力が可能  
アフィンおよびラバーシーティング対応
- シェープファイルの地図読み込み・書き出し
- 属性検索
- 地図表示  
単一色塗りつぶし、特定のパターンによる塗りつぶし  
コロプレス図、線種・線幅変更、ラベル表示
- 受信GPSデータの取り込み
- WMSサーバとの接続による背景地図画像表示
- WFSサーバとの接続によるデータの交換
- PostgreSQL/PostGIS接続機能
- ジオコーディング(Google Maps API を利用)
- 画像ファイル入力  
JPEG、PNG、GIF形式対応  
ベクトルデータと重ね合わせ可能なので、ヘッドアップデジタル化に利用可能
- 地図投影変換  
変換結果のシェープファイルへの保存も可能
- 印刷機能
- オーバーレイ解析
- トポロジー作成
- グラフ表示
- SVG出力によりイラストレータ等で編集可能



SPATIAL INFORMATION SCIENCE

**SIS**  
UNIVERSITY OF TSUKUBA

筑波大学空間情報科学分野

〒305-8572 茨城県つくば市天王台1-1-1

Tel: 029-853-5694 Fax: 029-853-6879 URL: <http://giswin.geo.tsukuba.ac.jp/sis/>