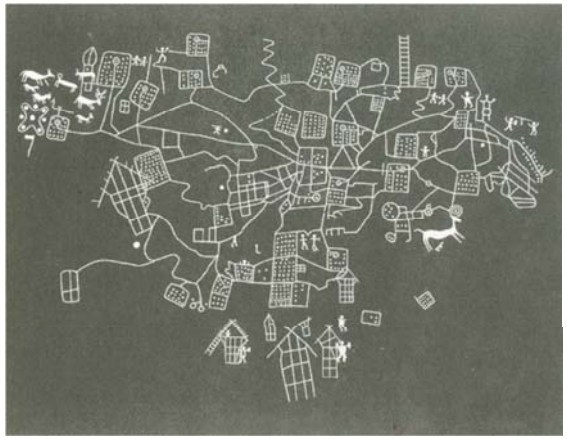
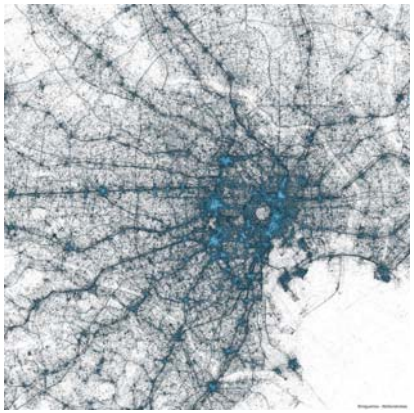
観光地理情報学特論Ⅰ 2016年度第1回

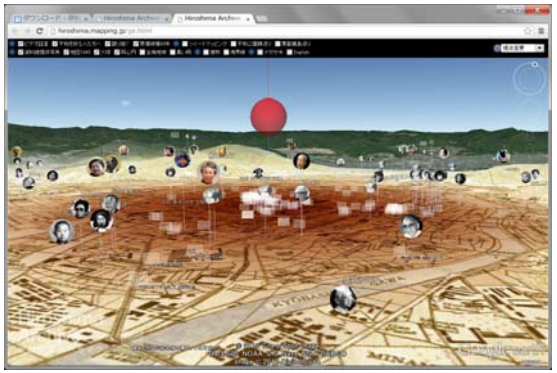
ガイダンス

首都大学東京 都市環境学部 自然・文化ツーリズムコース
倉田 陽平
ykurata@tmu.ac.jp
TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY





https://blog.twitter.com/2013/geography-tweets-3



ヒロシマアーカイブ
http://hiroshima.mapping.jp/ge.html

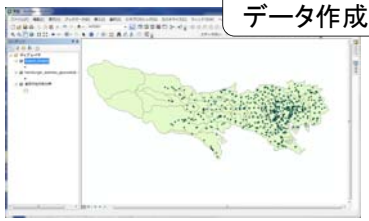
この講義の目的

地理情報システム（GIS）を用いた空間的データの取得・分析・表現方法について総合的に学び、観光科学への応用について議論する

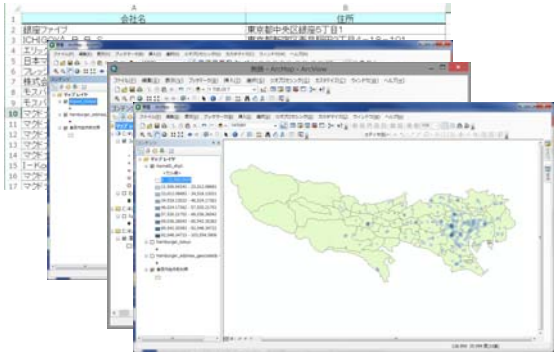
地理情報システム（GIS）とは

Geographic Information System
地理的な情報を扱うためのコンピュータシステム

表示・検索・分析・データ作成／更新



GISを使った分析の例



GISあれこれ

	有料	無料
GISと銘打っているもの	ArcGIS	MANDARA QGIS
広い意味でGISと考えられるもの	カーナビ 電子地図ソフト	Google Maps Google Earth カシミール3D

2015年度修論 （赤：GISで分析を行った 橙：GISで地図をつくった）

氏名	論文題目	指導教員
大越 優介	コミュニティサイクルの散策利用特性の分析 —ロンドンCycle Hire Statisticsの利用OD時刻情報からの推計—	清水 哲夫
中川 望	ロンドンにおける都市再生戦略としてのハイストリート2012事業に関する研究	川原 晋
中井 優太郎	北海道長沼町の農家民宿における農業体験の効果 —教育的効果の分析を中心として—	菊地 俊夫
邸 琳	Effects of land types on species composition of ants and their ecosystem service in urban parks in Tokyo	沼田 真也
伊藤 修平	Suitable habitat modeling of dugongs based on fishermen's sighting in Johor, Malaysia	沼田 真也
中塚 典孝	観光地での滞在時間延長が高速道路の渋滞緩和をもたらすか？ —プローブデータを用いた観光周遊行動分析を通じて—	清水 哲夫
小川 真弘	場所と他者の観光的特性の交互作用が潜在的観光者から見た場所の評価に与える影響 —スライド実験を調査手法として—	直井 岳人
山本 大地	重要文化的景観の選定による広域的な観光まちづくりへの波及に関する研究 —四万十川流域を対象として—	川原 晋
江崎 貴昭	観光資源に関するオープンデータの整備と利活用に関する研究	倉田 陽平
森本 彩夏	Inter-specific comparison of reproductive phenology of tropical canopy trees	沼田 真也

2014年度修論 （赤：GISで分析を行った 橙：GISで地図をつくった）

氏名	論文題目	指導教員
新井 風音	Geographical distributions of dog attacks on koalas and their local's awareness: a case study in Lemon Tree Passage, New South Wales, Australia	菊地 俊夫
市橋 千尋	オーストラリア・ハンターバレーにおけるワインツーリズムの地域的特徴とその空間的展開	菊地 俊夫
真田 風	写真共有サイトの位置情報付き写真データを利用したテーマ別観光マップの作成	倉田 陽平
大島 光洋	地域の地産地消政策を実現する輸送システムに関する基礎的研究 -新潟県佐渡市を事例として-	清水 哲夫
大野 一	自転車が利用しやすい道路空間とは？ -通行状況に着目した自転車走行空間の比較-	倉田 陽平
重松 啓輔	生理指標を用いた観光行動時の潜在的な興味の推定に向けて	倉田 陽平
田中 昂助	訪問客から見た歴史的町並みにおける建物の印象評定 -歴史的建物及び商店としての側面に着目して-	直井 岳人
豊田 純子	工業集積地における地域活性化手法としてのオープンファクトリーに関する研究	川原 晋
玄 素姫	日韓生涯スポーツ交流事業の効果に関する研究 -日本スポーツマスターズと韓国全国生活体育大祝典に着目して-	東 秀紀
二井 綾花	「観光立国宣言」の政策過程 -観光立国政策形成に関する研究-	本保 芳明

2013年度修論 （赤：GISで分析を行った 橙：GISで地図をつくった）

氏名	論文題目	指導教員
伊藤 正太	地域の観光振興のためのモニターツアーの活用のあり方に関する研究	川原 晋
印 承煥	複数国を対象とした観光産業からのCO_2排出量の推計手法の開発 -日本と韓国を事例に-	清水 哲夫
岡野 雄気	観光地はなぜ愛されるのか？ -観光地への愛着の形成要因に関する研究-	倉田 陽平
川瀬 純也	より綿密に人の観覧行動を推定することは可能か？ -GPSを用いた観覧行動推定手法の高度化と活用-	倉田 陽平
北島 彩子	信用金庫による創業支援及び地域活動支援への業務展開に関する研究 -多摩信用金庫の事例を中心にして-	川原 晋
小池 拓矢	甲府盆地における観光農園の立地と集客要因に関する研究 -甲州市勝沼地域を事例として-	菊地 俊夫
坂口 豪	ジオパークの発展にともなう地域観光の再編とその持続性 -ジオパーク秩父を事例にして-	菊地 俊夫
座間 いづみ	研究成果に対する研究者と地域住民の意識 -沖縄県石垣市白保村を事例として-	沼田 真也
園田 健太郎	市町村におけるインバウンド政策の現状に関する研究 -温泉地を事例に-	本保 芳明
高橋 環太郎	TALC (Tourism Area Life Cycle)の検証と適応に関する考察 -伊豆大島を事例に-	菊地 俊夫
和佐 陽子	留学生およびその親族による国内観光行動の特性分析 -出身国や留学動機に着目して-	清水 哲夫

2016年度講義予定

1. 4月8日 ガイダンス slides
2. 4月15日 ArcGISの基本操作 slides
3. 4月22日 自分の分析のためのデータを準備する slides
4. 4月29日 点分布の取得と分析 slides
5. 5月6日 勢力圏・商圏の分析 slides
6-7. 5月13日 行動分析 I II slides slides
8. 5月20日 ネットワーク分析 slides
9. 5月27日 地形と可視性の分析 slides
10. 6月3日 地形とサーフェスの分析 slides
11. 6月10日 位置情報を使って仮想ツアーを作ってみよう
12. 6月17日 観光を学ぶものでも知っておくべきウェブページのしくみ slides
13. 6月24日 ビッグデータと観光の分析 slides
14. 7月15日 TBA slides
15. 7月22日 テストと解説

重要事項

- 成績評価
  - 課題（授業参加）50点
  - 期末試験50点
- テキスト：特に指定しない
- 受講にあたりWindowsの使い方以外の予備知識は特に必要としない
- 観光地理情報学特論 II (後期)とは別の講義