

地2選

科目名	地理データ分析入門	2単位	(ふりがな)	ゆき	の	いづる
(英文名)	Introduction to Geographic Data Analysis	(後期)	担当者	雪	野	出
授業のねらいと概要: 本講義は、地理学分野において数値データの利用・分析を行うための基礎的な方法を習得することを目的とする。 授業では、国土数値情報の利用法や、統計処理、インターネット上からの情報の取得などを情報科学センターの端末を使用して実習する。 実習後、分析結果はレポートとして提出を求める。						
教科書と参考図書: 講談社ブルーバックス「データ分析はじめての一步」 その他は授業内で随時紹介する。						
評価法: レポート(40%)と定期試験(60%)の合計点から評価する。再試験は行わない。						

【授業計画】

回数	授 業 内 容 と そ れ に 必 要 な 準 備	回数	授 業 内 容 と そ れ に 必 要 な 準 備
第1回	講義の紹介 端末・パソコンの使用方法		
第2回	インターネット入門①: インターネットの使用法 (E-Mailの使用法)		
第3回	インターネット入門②: インターネットを使用したデータの取得		
第4回	端末・パソコンを使った統計処理① : MSエクセルを使用した統計処理・数値の入力		
第5回	端末・パソコンを使った統計処理② : 統計値の求め方①		
第6回	端末・パソコンを使った統計処理③ : 統計値の求め方②		
第7回	端末・パソコンを使った統計処理④ : 統計値の求め方③		
第8回	端末・パソコンを使った統計処理⑤ : クロス集計表の作り方		
第9回	端末・パソコンを使った統計処理⑥ : 時系列データの入力と処理①		
第10回	端末・パソコンを使った統計処理⑦ : 時系列データの入力と処理②		
第11回	端末・パソコンを使った統計処理⑧ : 関数計算を用いた予測分析法		
第12回			
第13回			
第14回	後期試験		