

科目コード	ナンバリング	単位数	学期	授業区分	科目区分	履修区分	配当学年	
430021	X-31-B-2-430021	2	後期	【1・2年次生】国際学部国際文化学科	×	×	×	
授業科目				担当教員	【3年次生以上】国際学部国際文化学科	×	×	×
地理情報システム／地域情報システム				藤田 晴啓	【1-3年次生】国際学部国際文化学科英語集中コース	×	×	×
					【1-3年次生】経営情報学部経営学科	専門	選択	2年
					【1-3年次生】経営情報学部情報システム学科	専門	選択	2年
					【4年次生】情報文化学部情報システム学科経営コース	専門	必修	2年
			【4年次生】情報文化学部情報システム学科情報コース	専門	選択	2年		
<b>授業目的</b>								
経営情報学部のディプロマポリシー「仕事の仕組みを系統的に考え、データを重視した論理的な判断ができること」、その具体的手法として「地域研究のための空間データ分析」がある。地域社会情報の可視化、地域の歴史と文化財の分析、商業、観光、よりよい住環境やまちづくりに空間解析は不可欠である。モバイル空間データから取得された、時間毎のヒトの密度を可視化することも可能で、ヒトの流れが可視化できる。人口動態とその原因、産業構造と衰退する産業、人がもっと定住して付加価値を生み出すまちづくりができるツールとしてのGIS（地理情報システム）を学習する。								
<b>各回の授業内容</b>								
<b>第1回</b> 【授】講義・実習の意義と目的 なぜ地理情報システムを学ぶのか？ GISのインストール 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第2回</b> 【授】GIS（地理情報システム）の基本概念 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第3回</b> 【授】基盤地図情報の可視化 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第4回</b> 【授】地域社会情報の可視化 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第5回</b> 【授】地域の歴史と文化財に関する分析 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第6回</b> 【授】地域における商業の分析 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第7回</b> 【授】観光振興の空間的な定量評価 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第8回</b> 【授】都心居住と土地利用の評価 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間				<b>第9回</b> 【授】歩いて暮らせるまちの検証 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第10回</b> 【授】安全安心まちづくりの検 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第11回</b> 【授】越境地域連携事業の空間ネットワーク分析 【前・後】テキスト予習2時間、授業の復習2時間 <b>第12回</b> 【授】グループ別地域研究1 【前・後】グループ研究分担2時間、グループ研究分担2時間 <b>第13回</b> 【授】グループ別地域研究発表会の準備 【前・後】グループ研究分担2時間、発表会準備2時間 <b>第14回</b> 【授】グループ別発表会 【前・後】グループ発表会準備2時間、小テスト準備2時間 <b>第15回</b> 【授】授業のまとめと小テスト 【前・後】小テスト準備2時間、小テスト自己採点2時間 <b>第16回</b>				
<b>成績評価方法</b>								
小テスト30%、レポート3課題30%、グループ発表40%で評価する								
<b>教科書・参考書</b>								
(以下のテキストは2020/1/21時点での暫定変更の場合は事前に公表します) 地域研究のための空間データ分析入門 愛知大学三遠南信地域連携研究センター編 古今書院 ISBN 9784772253246 2,800円＋税								
<b>受講に当たっての留意事項</b>								
毎回の授業で個人ノートPC持参が必要です 事前に無料地理情報システムインストールを行うことが受講条件です 詳細は事前に連絡します								
実務経験のある教員による授業科目の有無	実務経験と授業科目との関連性						アクティブラーニング（ディスカッション、グループワーク、発表等）の実施	
○	31年以上GISの実務に関わっている						○	
<b>学習到達目標</b>								
1 基盤地図情報および地域社会情報の可視化が地理情報システムでできる 2 地域の歴史文化商業観光に関する地理情報分析ができる 3 住居空間、土地利用、まちづくりにGISを活用できる 4 地域研究をグループワークで遂行し、総合的な発表ができる								
JABEE								

【授】：授業内容【前・後】：事前・事後学習