

講義名	経済情報特別研究		
科目区分	特別研究		
担当教員	福井 誠		
開講期・曜日・時限	後期 木曜日 1時限		
	2017年度 人間社会学部 人間健康学科 / 2017年度 人間社会学部 観光学科 / 2017年度 人間社会学部 人間社会学科 / 2017年度 経済学部 経済情報学科 / 2017年度 経済学部 経済学科 / 2017年度 商学部 マーケティング学科 / 2017年度 商学部 経営学科 / 2016年度 人間社会学部 人間健康学科 / 2016年度 人間社会学部 観光学科 / 2016年度 人間社会学部 人間社会学科 / 2016年度 経済学部 経済情報学科 / 2016年度 経済学部 経済学科 /		
履修開始年次	3年生	単位数	2
		講義コード	41068

### 主題と概要

ごく最近になって、従来では考えられなかったような多種多様、かつ大量のデータが容易に入手できるようになりました。これらビッグデータを解析する技能は特殊な職業の人だけでなく社会人一般にも求められるようになってきています。

また行政が提供するオープンデータを企業のマーケティング活動に取り込んで分析をしたりするケースも増えており、従前にまして高度なデータの理解と分析技能が求められているといえるでしょう。

本講義ではビジネス環境において必須の技能であるMS Excelの操作からはじめ、あわせてデータ解析の基礎的な技能とデータの性質を理解します。さらに高度なデータ利用を想定して総務省が提供する地域情報プラットフォーム RESASやデータ視覚化ツールであるTableau など各種ツールの操作習得から、これらのツールを活用したレポートの作成までを行います。

### 到達目標

MS Excelの実務レベルの利活用ができる。  
Tableauなどの基本的な操作ができ、それぞれの特性を理解できる。  
RESASを用いた地域情報の分析ができる。

### 提出課題

講義中に説明する。

### 評価の基準

第一回開講時に説明する。

### 履修にあたっての注意・助言他

毎回、PCを使った演習を行い、数回の講義ごとに異なった環境を扱うので、毎回の出席が必須である。欠席が多い場合、連続した欠席がある場合には単位を認めない。

### 教科書

.使用しない。

### プリント資料及び参考文献

「できる100の新法則 Tableau タブロー ビジュアルWeb分析 データを収益に変えるマーケティングの武器 できる100の新法則シリーズ」木田和廣 インプレス  
「退屈なことはPythonにやらせよう ノンプログラマーにもできる自動化処理プログラミング」AI Sweigart オライリー

### 授業計画

1. ガイダンス
2. MS Excelの応用操作 1
3. MS Excelの応用操作 2
4. MS Excelの応用操作 3
5. Tableauの基本操作 1
6. Tableauの基本操作 2
7. Tableauの基本操作 3
8. jStatMapの基本操作 1
9. jStatMapの基本操作 2
10. RESASによる地域情報の分析 1
11. RESASによる地域情報の分析 2
12. RESASによる地域情報の分析 3
13. レポート作成 1
14. レポート作成 2
15. まとめ

### 予習・復習

数回で別の内容に移るため、講義のあとにはかならず講義内容の復習と技能の定着につとめること。

### 備考

経済情報特別研究 は前期に開講される経済情報特別研究 とあわせて完成する内容となっている。必ず両方の科目を履修すること。前期の経済情報特別研究 の単位が取得できていない場合には履修は認めない。