

<b>統計学</b>		<b>講義</b>	<b>講師 竹内 芳衛</b>	
<b>科目カテゴリー</b>	<b>経営・経済コースの選択必修科目</b>	<b>科目ナンバリング</b>	<b>23001101</b>	

### 1. 授業のねらい・概要

基本的な統計の概念と方法を学ぶ。

### 2. 授業の進め方

講義形式。(テキストによる学習)

### 3. 授業計画

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. データを読む</li> <li>2. クロスセクションと時系列</li> <li>3. 量的データと質的データ</li> <li>4. 度数分布とヒストグラム</li> <li>5. 指数</li> <li>6. 線形計算</li> <li>7. ローレンツ曲線とジニ係数</li> <li>8. 非対称分布</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9. 回帰分析</li> <li>10. 品質管理</li> <li>11. カイ二乗</li> <li>12. 社会調査, 世論調査, 統計調査</li> <li>13. マーケティングデータ</li> <li>14. 信頼される調査のために</li> <li>15. 統計の倫理とマーケティング</li> </ul>
---	---

### 4. 準備学修（予習・復習等）の具体的な内容及びそれに必要な時間

授業前に教科書の該当する部分に目を通しておくこと（各回1時間程度）。

### 5. 課題（試験やレポート等）に対するフィードバックの方法

標準解答若しくは解説を提示し、又は本人解答を返却する。

### 6. 授業における学修の到達目標

1. 基本的な統計の概念と方法を理解し、説明することができるようになる。
2. 基本的な統計量を計算することができるようになる。

### 7. 成績評価の方法・基準

定期試験＋課題（60～80%）と平素の活動状況（20～40%）で評価する。

### 8. テキスト・参考文献

松原望・森本栄一. わかりやすい統計学 データサイエンス基礎, 丸善出版, 2021.

### 9. 受講上の留意事項

毎回, 教科書を忘れないこと。

### 10. 「実務経験のある教員等による授業科目」の該当の有無

該当しない。

### 11. 卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目との関連

上記の「科目カテゴリー」欄の記載のとおり。