

最終更新日： 2024年3月18日

授業科目名 (講義題目)	ビジネス統計			開講学期	前期
				曜日時限	金曜 I 限
				単位数	2
担当教員名	柿野 耕平	講義コード	科目区分	対象学生	
		24176020	選択	1年生 / 2年生	
開講予定日	①4/12 ②4/19 ③4/26 ④5/10 ⑤5/17 ⑥5/24 ⑦5/31 ⑧6/7 ⑨6/14 ⑩6/21 ⑪6/28 ⑫7/5 ⑬7/12 ⑭7/19 ⑮7/26				
履修条件	・Excelがインストールされている ノートPCを持参すること	キーワード	統計学、リサーチ・デザイン、仮説検 証、サンプリング、質問紙調査、グラ フ、基本統計量、多変量解析		
全体の 教育目標	統計、研究法の基礎を理解し、統 計手法を習得する。また、企業に おけるビジネス統計の位置づけを 理解するとともに、具体的に活用 していく。	個別の 学習目業	ビジネス統計の基礎的な概念および方法 論を学び、演習やレポートを通して、自 らの設定した課題に取り組む。		

授業の概要	<p>近年、企業におけるDXやデジタル化の進展により、ビジネスの現場では膨大な量のデータが生成されるようになった。これらのデータを適切に活用することが、競争力の源泉となりつつある。経営上の意思決定においても、根拠となるデータの重要性が高まっている。</p> <p>しかし、統計学はとっつきにくく、敬遠されがちな分野であるため、データの収集や解析ツールの使用は進んでいるものの、得られた結果を正しく理解し、活用できる人材は限られているのが現状である。統計データは様々な場所に散在しているが、その意味を正しく読み取るためには、統計学の基本的な知識が不可欠である。</p> <p>本講義は、このような背景を踏まえ、ビジネスパーソンに必要な統計リテラシーの習得を目的としている。特に、これまで統計学を避けてきた方や、表面的な理解にとどまっている方を対象に、実務で活用できる統計の基礎力を身につけていただくことを目指す。</p> <p>本講義では、理論と実践のバランスを重視し、実際のデータを用いた演習を多く取り入れる。統計学の基礎を学びながら、そのビジネスでの活用方法を体験的に理解していただく構成としている。この講義が、データドリブンな意思決定ができる人材の育成につながり、受講生の皆様のキャリア形成に寄与することを願っている。</p>				
授業の最新情報 案内方法	・九州大学Moodle				
授業形態	<ul style="list-style-type: none"> ・講義・演習 ・グループワーク ・ディスカッション ・プレゼンテーション 	使用する 教材等	<ul style="list-style-type: none"> ・スライド資料（電子媒体） ・板書 		
授業の進め方	<ul style="list-style-type: none"> ・板書、パワーポイントを使って進められる。 ・15回の講義のうち、前半は基本的な統計の考え方について、後半はデータ解析を行う。データ解析では、Excelや分析ツールなどを用いて演習を行う。 ・基本的にはシラバス内容の講義を行うが、講義の進捗状況等を考慮して変更することがある。 				

教科書及び 参考図書	教科書：なし。 参考書：中原治(2022)『基礎から学ぶ統計学』 玄場公規、湊宜明、豊田裕貴(2016)『Excelで学ぶ ビジネスデータ分析の基礎 ビジネス統計 スペシャリスト・エクセル分析ベーシック対応』
試験・成績 評価の方法等	授業への貢献(20%) 中間レポート(30%) 期末レポート(50%)