

授業科目	授業番号： 419			担当者	倉重 賢治
	統計学			授業外対応	適宜対応
	[履修年次]	[学期]	[単位]	[必修/選択]	[授業形態]
	指定なし	後期	2単位	選択	講義方式
テーマ及び概要	<p>【テーマ】 基本的な統計解析を学ぶ</p> <p>【概要】 現在、情報技術を有効に活用してデータ収集を行い、そのデータの分布や性質を明らかにすることが重要視されている。この講義では、そのためのツールとしての基本的な統計解析を学ぶ。</p> <p>【到達目標】・基本的なデータ処理を行う</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・相関関係について理解する</li> <li>・検定について理解する</li> </ul>				
学生の主体的・対話的な学び	特になし				
(1)テキスト (2)参考文献	(1) プリント (2) 特になし				
授業 スケジュール	第 1回 序論：統計学とは 第 2回 データの基本処理：平均値，度数分布 第 3回 データの基本処理：標準正規分布 第 4回 データの基本処理：正規分布 第 5回 データの基本処理：正規分布と偏差値 第 6回 データの基本処理：確率分布 第 7回 統計解析：相関係数 第 8回 統計解析：回帰直線 第 9回 統計解析：カイ2乗検定 第 10回 統計解析：平均値の推定 第 11回 統計解析：平均値の検定 第 12回 統計解析：比率の推定と検定 第 13回 統計解析：ベイズ統計学 第 14回 統計解析：検定について 第 15回 まとめ				
授業外学習 (予習・復習)	適宜指示				
成績評価の方法	授業中の課題 (20%) + 期末試験 (80%)				
実務経験について	なし				