

授業科目	授業番号： 412			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	【テーマ】 基本的な統計解析を学ぶ 【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。 【到達目標】・基本的なデータ処理を行う ・相関関係について理解する ・検定について理解する				
(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：分散分析 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				