

Minami Kyushu University Syllabus

授業計画 【第12回】	13。適合度検定 カテゴリが2つのデータ、3つ以上のデータについて適合度検定を学ぶ。 14。カイ自乗独立性検定 カテゴリが2つのデータ、3つのデータについてカイ自乗独立性検定を学ぶ。
授業計画 【第13回】	15。相関分析 ピアソン積率相関検定、スピーアマン順位相関検定を学ぶ。また、Rで例題の仮説を検定してみる。 16。線形単回帰分析 線形単回帰式の求め方と回帰係数の検定、回帰式の説明力について学ぶ。また、Rで例題の仮説を検定してみる。
授業計画 【第14回】	17。線形重回帰分析 線形重回帰式の求め方と回帰係数の検定、回帰式の説明力、予測について学ぶ。 また、Rで例題の仮説を検定してみる。
授業計画 【第15回】	18。授業のまとめ
授業の到達目標	調査や実験で得たデータを統計的に処理できること、卒業論文に使えること
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(1)
授業時間外の学習 【予習】	各自が興味を持っているデータを取り、分析してみる。
授業時間外の学習 【復習】	各自が興味を持っているデータを取り、分析してみる。
課題に対する フィードバック	小テストと課題を解説する。
評価方法・基準	小テスト：50%、課題：50%
テキスト	講義ノートを配布する。
参考書	阿部真人「統計学」ソシム、2021年12月
備考	ノートパソコンを持参すること。