

数理統計学 FH31 071/ K71 1701

第3学期 水曜 1, 2 時限 (2 単位)

対象：主として社会工学類 2~4 年生

担当教員：佐藤美佳 総 B705 電話 853-5006

E-mail:mika@sk.tsukuba.ac.jp Office hour: メールでアポイントを取ること

教科書：岡本雅典、鈴木義一郎、杉山高一共著、基本統計学、実教出版

他に講義資料配布

授業概要・教育目標：統計、確率の基本的内容を講義し、基礎力をつけさせる。さらに、多変量データ解析の基礎知識を与えることを目的とする。

授業計画：	
第1週	基礎的統計量
第2週	事象と確率
第3週	確率の諸性質
第4週	離散型分布とその性質
第5週	連続型分布とその性質
第6週	統計的推論の考え方
第7週	多変量統計の一般論
第8週	多変量統計解析（主成分分析）
第9週	多変量統計解析（クラスター分析）
第10週	多変量統計解析（正準相関分析）

成績評価：試験、レポート、出席状況により評価する。

備考：授業計画は実際の進行状況によって適宜変更を加える。