

講 義 名	応用統計解析 (Applied Statistical Methods)		
開 講 時 期	前学期	単位数	2 - 0 - 0
担 当 教 官	宮川 雅巳 教授 大岡山西 9 号館 4 階 4 2 3 号室 (内線 2 2 4 7)		
<p>【講義のねらい】</p> <p>我々は、興味ある現象を、より深く理解するために、観察あるいは実験によって数値データを採取する。この講義のねらいは、受講生の「データを読む」力を高めることにあり、そのために「統計モデルを構築し、それを通して現象を眺める」技術を推奨する。講義では、この技術の背景にある数理と実践的ノウハウを解説する。</p> <p>【講義計画】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. オリエンテーション、統計的見方、考え方 2. 社会問題における統計的推論の役割 (事例紹介) 3. 回帰分析の数理 4. 回帰分析の実際 5. パス解析 6. 主成分分析の数理 7. 主成分分析の応用 8. 計量 M D S 9. 分割表 (事例紹介) 10. 多元分割表の統計モデル 11. 対応分析の数理 12. 多重対応分析の諸問題 13. 判別分析 <p>【成績評価】</p> <p>いくつかの課題に対するレポートで評価する。</p> <p>【テキスト等】</p> <p>宮川雅巳著「統計技法」共立出版 その他必要に応じて資料を配付する。</p> <p>【履修の条件】</p> <p>特になし</p> <p>【担当教官から一言】</p> <p>レポートを提出しない人は受講を遠慮してほしい。</p>			