

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	多変量解析		
英文授業科目名	Multivariate Analysis		
開講年度	2004年度	開講年次	3年次
開講学期	5学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法		単位数	2
科目区分	専門科目-専門共通科目-選択科目		
開講学科・専攻	システム工学科 人間コミュニケーション学科		
担当教官名	平成16年度未開講		
居室	西5-705		

公開E-Mail	授業関連Webページ
久保木教官, 椿教官	

【主題および達成目標】
<p>確率統計学基礎第一・第二においては、確率統計の基礎的な部分を十分に理解してもらうために、主に1変量に対する講義となっている。しかし、現実の応用の場では、多変量の解析が有用となる場面が多い。</p> <p>そこで、本講義では、数理統計学の基礎を踏まえながら、多変量解析に共通する「計量モデルを用いた分析法」を学習してもらう。</p>

【前もって履修しておくべき科目】
確率統計学基礎第一・第二

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
システム数理基礎A

【教科書等】
授業の中で指示。

【授業内容とその進め方】
<p>数理統計学の基礎を踏まえながら、多変量解析（重回帰分析，主成分分析，因子分析，正準相関分析，多次元尺度法，クラスター分析，数量化理論，コンジョイント分析，グラフィカルモデリング，共分散構造分析等）に共通する「計量モデルを用いた分析法」を学習してもらう。具体的にどの分析法に関する講義を行なうかは、年度によって異なる。</p>

電気通信大学 平成16年度シラバス

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

期末試験，レポート，出席率にて評価します。

【オフィスアワー：授業相談】

授業後相談して下さい。内容により判断します。

【学生へのメッセージ】

多変量解析は，将来，社会に出たときに，色々な場面で役に立つと思いますので，是非，受講して身につけてください。
--

【その他】
