	科		目	名		学年
	4B					
教 員	名	岸川 割	幹紀:KIS⊦			
単位	授業時間		科目区分		授業形態	学修単位
1	100分×15回		必修		講義•後期	0

授 社会経済分野では多次元データを扱うため、統計的解析法の1つである多変量 解析の理解は必須である。本講義では、重回帰分析や主成分分析といった基本 的な手法を中心に説明する.そのほか代表的な多変量解析手法について説明 する。

## 到達目標 評 価 方 法

(1) 様々な多次元データに対し、どの分析法を用いればよいかを判断することができる。 (2) 実際の問題を単純化した例等に対し、適用すべき分析法を使い、判断することができる。

べき分析法を使い、判断することができる。   によるレポート(20%)で評価する。										
学習·教育目標				1	JAB	EE基準1(	(2)	(c)		
	口	項	目			内	容			
	第1	第1 多変量解析とは(1)			解析とは、 说明する.		<b>紀, 本講</b> 義	歳の目的と目		
	第2	多変量的は(2)	解析と	多変量的	解析の代	表的な分材	折法の概略	格を紹介する.		
	第3	単回帰知	分析(1)	平均、分	<b>介散、共分</b>	分散、相関化	系数につい	へて説明する.		
	第4	単回帰分析(2)		単回帰分析による解析方法と適用例について説明する.						
授	第5 重回帰分析			重回帰?明する.	分析によ	る解析方法	と適用例 しょうしん かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	について説		
	第6	重回帰常	分析(2)	重回帰分析並びにこれまで学習した内容の演習を行う.						
業	第7	中間まと	<b>_</b> ≤め	ここまでのまとめとして中間試験を実施する.						
	第8	重回帰沒	分析(3)	説明変勢	数が複数	個の場合の	の解析方法	法を説明する.		
計	第9	数量化-	一類(1)	数量化1類による解析方法と適用例について説明 する.						
	第10	数量化-	一類(2)			変数と質的いて説明す		在する場合		
画	第11	判別分析(1)		判別分 する.	折によるか	解析方法と	:適用例に	ついて説明		
	第12	判別分析(2) その他の分析 方法 問題演習		変数がr	℩個の場合	今の解析方	法につい	て説明する.		
	第13			その他の	の分析方	法について	に紹介をす	る.		
	第14			これまで学習した内容の演習を行う.						
	第15			全体の学習事項のまとめを行う. また授業評価アンケートを行う.						
自	自学自習の内容 演習問題			題を課題	 とする。 l	ノポートを詰	<u>ー</u> 果す			
	関連科目 経営統			計学, 経営工学I						
						靖•棟近雅	彦共著、サ	イエンス社		
参考書										
			最終回	長終回に授業評価アンケートを行う.						
	副担当教員									
	備:	考								