						学習教育			
学科D	3	科目	数学B	講義	前期	目標	担当	松澤	寛
学年	ט ע	分類	Mathematics B	必修	2 単位	В	15-71	Matsuzawa	Hiroshi
概要		前期では行列式の応用として、余因子を用いた逆行列の求め方、連立一次方程式の解法を学ぶ。また、その後、線形変換という概念を学び、行列の固有値について学ぶ。後期は自然現象を表現する最も基本的な道具である微分方程式を学ぶ。解法だけでなく、線形微分方程式の解空間の性質についても学前期:余因子による逆行列を求め、クラーメルの公式を用いて連立一次方程							
科目目標 (到達目標)		式が解ける。行列の固有値・固有ベクトルの意味がわかり、求めることができる。 後期:基本的な微分方程式を解くことができる。線形微分方程式の解空間の音味がわかる							
教科書 器材等		教科書:新訂 線形代数(大日本図書),新訂 微分積分Ⅱ (大日本図書) 参考書:新訂 線形代数問題集,新訂 微分積分Ⅱ問題集(大日本図書),新版 高専の数学2問題集(森北出版)							
評価の基準と 方法		試験(80%)・レポート課題(20%)							
関連科目		1 • 2	2年の数学,3年の数	文学A					
授業計画									
	参観		業は原則として教員が自由	こ参加でき	ますが、参	観欄に×印	がある[回は参観できま	せん。)
第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第	×	一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、<l>一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、<l>一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、<l>一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、<l>一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、<l>一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、<l>一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、<l>一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、一次、<l>一次、一次、一次、一次、一次、一</l></l></l></l></l></l></l></l>	「大学のでは、 「大学のでは、 「大学のでは、 「大学のでは、 「大学のでは、 「大学のでは、 「大学のでで、 「大学のでは、 「大学のでは、 で変でで、 「大学のでは、 で変でで、 でで、 でで、 でで、 でで、 でで、 でで、	を換し、 23 と 数 本空般 程方方の 次次 行 分 変 解間解 式程程表 で 系 の の 離 化 と 定 (((())、 の で で で で で で で で で で で で で で で で で で	ナ行列 べいり まして 数 未演かる ままり ままり ままり ままり おまれ 大海) 法)			
第30回 オフィス	× <		三末試験 星日以外の午後の授業	色のない間	寺間帯				
アワー 授業アンケー トへの対応									
備考									
更新履歴	毛	2006年	三1月24日						