

学科 学年	S2	科目 分類	数学B Mathematics B	講義 必修	H21通 年 2単位	学習教育 目標 B	担当 鈴木伸宏、待田芳徳 SUZUKI Nobuhiro, MACHIDA Yoshinori
概 要	微分・積分と並んで大切な線形代数，特に線形変換の固有値問題をやっていく上で，土台となるベクトルと行列を学習していく。						
科目目標 (到達目標)	方程式と図形をやったのち，ベクトルと行列の基礎的部分を理解，学習させていく。						
教科書 器材等	新訂* 基礎数学と線形代数、問題集（大日本図書）						
評価の基準と 方法	授業態度（40%）、レポート（20%）、試験（40%）など総合的に判断する。						
関連科目	数学A						
授業計画							
	参観	(授業は原則として教員が自由に参加できますが、参観欄に×印がある回は参観できません。)					
第1回		円					
第2回		楕円					
第3回		双曲線					
第4回		放物線					
第5回		2次曲線の接線					
第6回		不等式と領域					
第7回		練習問題					
第8回	×	前期中間試験					
第9回		平面のベクトル					
第10回		ベクトルの演算					
第11回		ベクトルの成分					
第12回		ベクトルの内積					
第13回		平行と垂直					
第14回		練習問題					
第15回	×	前期末試験					
第16回		図形への応用					
第17回		図形への応用					
第18回		空間のベクトル					
第19回		演算、成分、内積					
第20回		直線のベクトル方程式					
第21回		平面のベクトル方程式					
第22回		球のベクトル方程式					
第23回	×	後期中間試験					
第24回		行列の定義					
第25回		行列の加法とスカラー倍					
第26回		行列の積					
第27回		転置行列					
第28回		逆行列					
第29回		練習問題					
第30回	×	後期末試験					
オフィス アワー	放課後、教員室で質問に対応						
授業アンケー トへの対応							
備 考							
更新履歴	2009.06.22						