学科 学年 E3	科目分類	数学AI	講義	前期	学習教育目標	担当	待田芳徳	
		Mathematics AI	必修	2単位	В		MACHIDA	Yoshinori
概要	関数を解析する重要な方法である微分、積分を、2変数の関数に拡張していろいろ調べる。偏微分では極値問題、重積分では体積を求めることを主眼におく。さらに、関数の出所である微分方程式を基本的かつ応用のある常微分方程式の1階と線形の場合に調べる。							
科目目標 倒達目標	偏微分にしろ、重積分にしろ、グラフの概形や図形を常に頭におきながら調べる。微分方程式を数理物理に題材にとりながら生きたものとしてとらえる。							
教科書 器材等	微分・積分1、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	微分・	積分						
授業i画								
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11111111	偏高極続条陰前重計変広無微次値き件関期積算数義限	Pき極値問題 の極値問題 間は験 での定義 強 別、級数 Iーリン、テイラー展開						
オフィスア ワー								
備考								