

電気通信大学 平成16年度シラバス

授業科目名	計算流体力学		
英文授業科目名	Computational Fluid Dynamics		
開講年度	2004年度	開講年次	
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士前期・後期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	電気通信学研究科-知能機械工学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	知能機械工学専攻		
担当教官名	黒田 成昭		
居室	東4-830		

公開E-Mail	授業関連Webページ
kuroda@mce.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
計算流体力学 (Computational Fluid Dynamics)の基礎から、移動問題、複雑形状問題への応用等について学ぶ

【前もって履修しておくべき科目】
学部での講義として： 流体力学および演習、流体力学 等

【前もって履修しておくことが望ましい科目】

【教科書等】
なし

【授業内容とその進め方】
講義内容のキーワード 差分法、ナビエ-ストークスの式、連続の式、 MAC法、有限体積法、格子生成、直交格子、境界適合格子、重合格子 移動境界、複雑境界

電気通信大学 平成16年度シラバス

【成績評価方法および評価基準】

講義途中のレポートおよび最終レポート

【オフィスアワー：授業相談】

【学生へのメッセージ】