

電気通信大学 平成18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	2006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

<b>【主題および達成目標】</b>
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

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

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>

<b>【教科書等】</b>
なし

<b>【授業内容とその進め方】</b>
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、

## 電気通信大学 平成18年度シラバス

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

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

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】

【その他】