

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	制御アルゴリズム特論		
英文授業科目名	Special Lecture on Control Algorithm		
開講年度	2009年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士前期課程
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	電気通信学研究科-システム工学専攻-専門科目		
開講学科・専攻	システム工学専攻		
担当教官名	新 誠一		
居室	西5-407		

公開E-Mail	授業関連Webページ
shin@se.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
制御の中核であるマイコンの種別（4ビット，8ビット，16ビット，32ビット）に応じた制御アルゴリズムの実際を講義する．具体的には，4ビットの表引きに当たるAI，ファジィ，ニューロ制御，8ビットのPID制御，16ビット以上の現代制御を個別に，かつ関連付けて講義をする．

【前もって履修しておくべき科目】
制御工学

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
特になし

【教科書等】
なし

【授業内容とその進め方】
講義を中心に行う．

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】
最初と最後のレポートを課す．その内容により評価を行う．

電気通信大学 平成21年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】

事前にメールで予約してください。

【学生へのメッセージ】

電子制御はマイコンが要です。

【その他】

なし。