

# 平成23年度 神奈川県内の大学間における大学院学術交流協定 大学別 受講可能科目リスト

**大 学: 神奈川工科大学**

**研究科(専攻): 機械システム工学専攻**

※各大学窓口担当者各位: このまま学生閲覧用に使用します。研究科(専攻)別に御用意ください

(履修申請受付期間 : 平成23年4月15日 ~ 平成23年4月22日) 前期・後期

(履修申請受付期間 : 平成23年9月20日 ~ 平成23年9月21日) 後期

科目名	科目の内容	担当教員	単位	曜日	時限	教室	受入可能学生数
計算力学特論	工学・物理現象をコンピュータを利用して解明する計算力学について、有限要素法の非線形問題への応用を中心に学ぶ。	教授 西口 磯春	2	前期 火曜日	2	C5-301	数名
ヴィークルダイナミクス特論	車両の運動を理解するために必要な基本的な力学の知識を確認した上で、車両の運動力学、運動とその制御について論じる。	教授 安部 正人	2	前期 水曜日	2	C5-302	数名
コントロールシステム特論	前半は、現代制御理論を用いてロボットを制御することに重点を置いて例題を多用して講義する。この講座はシステムデザイン工学科の「先端コントロールシステム」のアドバンス・コースとして設定されている。また、ビデオでの各種ロボットの紹介も時間があれば行う。後半は、現代制御理論を用いた制御系シミュレーション演習と自律型ロボットの設計・製作実習を行う。	教授 高橋 良彦	2	後期 金曜日	2	C5-303	数名

(履修申請受付期間 : 平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日)

科目名	科目の内容	担当教員	単位	曜日	時限	教室	受入可能学生数

特記事項