

**平成30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)：工学研究科(機械システム工学)

※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30年 4月 2日 ~ 平成30年 4月6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
コントロールシステム特論	機械システムを高性能に制御する際ためには、制御される制御対象の内部特性を考慮した制御アルゴリズムが望まれる。そのような制御アルゴリズムの一つとして現代制御理論があり、制御対象の内部特性を考慮して制御器(コントローラ)の設計を行う。本講義においては、古典制御との違いや数学的な基礎知識から始めて、多くの例題を用いて、平易に現代制御理論を講義する。	教授 高橋 良彦	2	火	4限： 15:00-16:30	C5-301	数名
ヴァークルダイナミクス特論1	国内の大学ではほとんど扱っていない自動車の運動力学と制御についての講義。タイヤのメカニズム、旋回の原理など基礎理論のみならず、所望の運動性能を得るための制御など、理論から最新技術まで開発者目線での講義を行う。	教授 山門 誠	2	木	2限： 11:10-12:40	C5-301	数名

(履修申請受付期間：平成 30年 9月18日 ~ 平成 30年 9月21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
該当なし							

特記事項

--