

# 令和5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(電気電子工学専攻)

※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： 2023年 3月 28日 ~ 2023年 4月 3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
通信用電子計測技術	現在主流となっているデジタル通信システムの概要を説明する。その後、通信システムのコンポーネントの測定に用いる、高速・高周波関係の測定器の技術をまとめて解説する。	小室 貴紀	2	月	2限	C5-303	数名
ロボット家電	本講義ではロボット家電や人と接するロボットの知的ふるまいのしくみを、研究事例の紹介、調査を通して理解する。また実ロボット家電やホームロボットの要件を分析し、サービスを構築するための技術を学ぶ。	山崎 洋一	2	月	4限	C5-303	数名
LSI設計とプロセス技術	講義の前半では、DRC検証を含むレイアウト設計の考え方と設計手法、さらにスケーリング則によるLSI設計方法について説明する。後半では、半導体材料の性質、薄膜技術やリソグラフィ技術や評価技術を中心とした基本的なプロセス技術を解説する。	工藤 嗣友 黄 啓新	2	木	1限	C5-303	数名

(履修申請受付期間： 2023年 9月 4日 ~ 2023年 9月 8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

通信用電子計測技術:対面授業  
 ロボット家電:対面授業  
 LSI設計とプロセス技術:対面授業