

# 令和3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(ロボット・メカトロニクスシステム専攻)

※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 : 2021 年 4 月 1 日 ~ 2021 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
ヒューマン・マシンインタフェース	ロボットなどの機械と人とのインタラクションを円滑にするヒューマン・マシンインタフェース技術について学習する。コンピュータとのインタフェースに代表される従来のヒューマンインタフェース技術に加え、近年盛んに研究されているロボットの親和的なインタフェースについても解説する。特に、インタフェース技術に必要な画像処理、音声認識やセンシングなどの要素技術、及びその応用例を教授する。理解を深めるため、プログラミング演習などを取り入れる。	教授 河原崎 徳之	2	木	3限	K2-1302	数名

(履修申請受付期間 : 2021 年 9 月 14 日 ~ 2021 年 9 月 17 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
知能機械設計工学	ロボティクスの目指すところは、コンピュータ・センサ・アクチュエータ・メカニズムを組み合わせて、人間や生物の有している機能を構成することであり、その実現のためには、計算機科学・制御理論・物理学(力学)などの融合が必要となる。知能機械設計工学では、実際にロボット制御システムを構築する演習を通じて、ロボットのモデリングと制御系の設計などについて学ぶ。	教授 兵頭 和人	2	火	2限	K2-1302	数名

特記事項

--