

# 令和4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 : 2022年 4月 1日 ~ 2022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

(履修申請受付期間 : 2022年 9月 13日 ~ 2022年 9月 16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
人間機械共生工学	機械システムにおける知能と身体 の在り方について学ぶ。プログラ ミング実習を通して機械学習や信 号処理の基礎知識を習得し、パ ターン認識や行動制御の仕組み を理解する。神経生理に関する知 見や医療福祉への技術応用につ いても触れ、人間と機械の共生関 係や認知発達の可能性を考察す る。	准教授 三枝 亮	2	月	1限	K3- 3602	数名
医療機器構成要素論	装置の停止が生命の停止に直結 する生命維持管理装置の原理を 例に医療機器の安全確保につい て学ぶ。適応される疾患、装置に 必須の各種センサーを理解し、実 機操作を通して安全確保の実際 と問題点について議論します。医 療機器開発の法的プロセスにつ いても触れていく。	特任教授 山家 敏 彦	2	木	2限		数名

## 特記事項

人間機械共生工学: 対面授業  
医療機器構成要素論: リアルタイム授業(オンライン)