

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成24年度 講義要目(シラバス)

科目名	計測・制御システム先端演習
英文名	Selected Topics of Metrology and Control System
学部学科	先端科学技術研究科 機械システム工学専攻
配当学年	1・2・3年次
開講時期	通年
単位数	4.0
必選区分	選択
担当者名	土肥 健純

目的概要	国内・国際学会において発表されている手術支援に使用される医療機器開発に関する論文の内容を理解し、自分の論文として発表することで論文内容とその発表方法について議論する。
教科書名	特に指定しない
参考書名	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgeryなどに掲載された論文、関連分野の
評価方法	演習における発表と議論により評価する。
テーマ・内容	コンピュータ外科において使用される、手術支援ロボット、三次元画像表示法、特殊内視鏡などの機構やメカニズム、プログラムなを取り上げる。
E-Mail address	take14-dohi82@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	特になし