

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	マン・マシンシステム先端演習
英文名	Selected Topics of Man-Machine 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	新津 靖

目的概要	画像を用いた動体の変位および三次元的位置の計測方法について発表されている内外の文献を調査し、自身の研究における計測手法やプログラムコード作成などと比較検討し議論する。
教科書名	特に指定しない
参考書名	Image Correlation for Shape, Motion and Deformation Measurements, Springer, M.A.Sutton他著
評価方法	発表および議論による。さらにプログラムコードおよび機器製作を課す場合がある。
テーマ・内容	計測理論の理解と応用 センサー回路および計測プログラムの検討
E-Mail address	yniitsu@sie.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	特に指定しない