

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	佐藤 太一

目的概要	本演習は、動的な現象を捉え、そしてその問題を解決していく力を付けてもらうことを目的とする。学会で発表されている論文の内容を理解し、それをプレゼンテーションして技術内容について議論する。さらに、単なる論文内容の理解に留まらず、自分の研究との関係を考える。こうした演習を通して、動的な現象把握の総合的見方を養ってもらう。
教科書名	適宜、資料を配布する。
参考書名	特になし。
評価方法	複数回のプレゼンテーションと議論によって評価する。
テーマ・内容	機械学会論文集に掲載された論文を主として対象とし、その中でも機械力学に関連する論文を扱って、以下の内容の講義を行なう。 第1回: 選定した論文の内容をプレゼンテーションし、質疑応答を行なう。 第2回: 選定した論文の技術内容についてディスカッションする。 第3回: 自分の研究内容との関係で、該当論文の特徴を再度まとめ直し、プレゼンテーションする。 上記、第1回から第3回までの「1ユニット」を、複数回実施する。
E-Mail address	taichi@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	特になし。