

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成27年度 講義要目(シラバス)

科目名	設計・生産システム先端演習
英文名	Selected Topics of Design and Production 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	田中 一郎

目的概要	設計論、製品モデリング、設計支援などの問題について具体的テーマを決め、その問題における主たる問題点の抽出や解決を目指して行われた研究を調査し、体系的に整理することにより、現在までに確立された技術と解決すべき課題を明確にする。
教科書名	特になし
参考書名	テーマに応じて指示する。
評価方法	情報収集、手法などの評価、整理、プレゼンテーション等の能力を総合的に評価する。(情報収集:評価・整理:プレゼンテーション能力:レポート=3:3:2:2)
テーマ・内容	<p>具体的テーマによって異なるが大筋以下の様に進める。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 履修者と相談のうえ具体的テーマの設定する 2) 文献の検索と収集、それに基づいて問題点を再整理する 3) 各問題解決に関する文献を調査し、それらの妥当性を検証する 4) この段階で各問題解決のための研究の情報をまとめてプレゼンテーションを行う 5) これらの問題点に関する研究を評価し、全体としての成果および未解決の問題をまとめ、レポートを作成する
E-Mail address	tanaka@cck.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・学習上の助言	特になし