

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	材料・加工システム先端演習
英文名	Selected Topics of Materials and Material Processing
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	森田 晋也

目的概要	超精密加工・光学素子製造技術に関する研究を学術雑誌に掲載された論文・総説に基づいて調査し、超精密加工の基礎理論について学ぶとともに生産技術の現状と課題について理解を深める。さらに問題の設定や解決法を学ぶ。英文の学術論文・総説についての調査を主とし、超精密加工技術に関する専門用語の修得ならびに英語による会話力・プレゼン能力の向上を目指す。
教科書名	なし
参考書名	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。評価基準は下記とする。 プレゼンテーション:配点30% ディスカッション:配点10% レポート:配点60%
テーマ・内容	超精密加工学に関する論文を扱い以下の講義を行う。 第1回 選定した論文の内容をプレゼンテーションし、質疑応答を行う。 第2回 選定した論文の内容についてディスカッションを行う。 第3回 自己の研究との関連性を含めて、レポートの作成を行う。  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。 その他、自己の学会発表、学会論文などの研究報告を行う。
E-Mail address	morita@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・学習上の助言	特になし