

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	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	柳田 明

目的概要	新たな塑性加工技術、金属材料の加工による組織変化を文献により調査し、問題の設定や解決法を学ぶ。また、加工による形状と材質の同時創生プロセス技術の基盤理論を身につける。
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。
テーマ・内容	塑性と加工、鉄と鋼などの塑性加工、金属組織変化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	yanagida@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	特になし