

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	浅岡 照夫

目的概要	先端の材料研究分野において、オリジナルな材料開発、製法開発に関する研究論文を仕上げるため、実験、データ解析、討論、文献調査を通じ形を作り上げてゆく作業を行う。
教科書名	特になし
参考書名	特になし
評価方法	学内における定期的な発表、国内外での研究発表の成果により評価する。
テーマ・内容	生体材料 1 骨再生用細胞培養担体の作製と評価に関する研究 2 光造形による骨再生用担体の作製と評価 3 多孔質傾斜材料を用いた人工脊椎スペーサに関する研究 光触媒 1 可視光応答型光触媒の作製と応用に関する研究
E-Mail address	asaoka@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	出来る限り国際学会への参加・発表を奨める。