

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  | 物質工学先端演習   |
| 英文名  | Advanced Practice on Materials Science and Engineering |
| 学部学科 | 先端科学技術研究科 物質生命理工学専攻                                    |
| 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 | 保倉 明子  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| 目的概要                | <p>物質工学分野における先進的研究を遂行する上で必要となる研究計画の立案, 研究の遂行, データの取りまとめ, 論文発表などの技法を身につけることを目的とする。</p> <p>達成目標 ①研究の意義付けおよび方向性を理解する。②研究成果について明瞭な説明ができる。③リサーチプロポーザルの作成ができる。</p>             |
| 教科書名                | 必要に応じて資料を配布する。   |
| 参考書名                | 必要に応じて指示する。  |
| 評価方法                | レポートおよび年4回程度のプレゼンテーションにより評価する。   |
| テーマ・内容              | 当該分野の学術論文誌 (Environmental Science & Technology, Analytical Chemistry, Journal of Analytical Atomic Spectrometryなど) に掲載されている論文を題材として, 内容, 背景, テーマの意義, 波及効果などについて発表と討論を行う。 |
| E-Mail address      | <a href="mailto:hokura@mail.dendai.ac.jp">hokura@mail.dendai.ac.jp</a>   |
| 履修上の注意事項・<br>学習上の助言 | 日頃から最先端の研究に興味をもって文献調査すること。自分の研究テーマの位置づけを理解することがスタートである。<br>質問等は随時受け付ける。  |