

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  | 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 | 水原 和行                                           |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 目的概要                | トライボロジカルな問題について具体的テーマを挙げて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、いかに多面的な検討・対策が必要であるかを理解し、広い視野とバランスの取れた考え方の重要性を理解する。                                                                                                                                                                                          |
| 教科書名                | テーマに応じ選択する                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 参考書名                | テーマに応じ選択する                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 評価方法                | 情報収集の能力や手際およびデータの解析能力とまとめ方・プレゼンテーション能力を総合的に評価する。(データ解析能力:プレゼンテーション能力:レポート=3:3:4)                                                                                                                                                                                                                         |
| 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"> <li>1) 履修者と相談のうえ具体的テーマの設定する</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol> |
| E-Mail address      | <a href="mailto:mizuhara@cck.dendai.ac.jp">mizuhara@cck.dendai.ac.jp</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 履修上の注意事項・<br>学習上の助言 | 主体性を持ってテーマに取り組むこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |