

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  | コンピュータ科学先端演習                       |
| 英文名  | Advanced Study of Computer Science |
| 学部学科 | 先端科学技術研究科 情報学専攻                    |
| 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 | 三井 浩康                              |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 目的概要                | 「組み込みシステム」、「M2M(Machine to Machine) システム」などの新たなコンピュータ応用分野での先端的な研究を進めるために、当該分野に関連する先端知識・研究内容を理解し、自分の研究に応用する方法を修得する。また、これらを通してハードウェアの解るソフトウェア技術者としての実学を習得する。                                                                                |
| 教科書名                | 特になし                                                                                                                                                                                                                                      |
| 参考書名                | 組み込みシステム、M2Mシステム関連の研究論文                                                                                                                                                                                                                   |
| 評価方法                | 先端的な研究論文に使用されている技術や理論をどの程度理解できたか、および現状の課題や問題点を抽出できたかどうか、さらに問題点の解決や新たなアイデア創出に関して独自の考えを展開できたか、について評価する。                                                                                                                                     |
| テーマ・内容              | <ol style="list-style-type: none"> <li>① 研究する専門分野における重要と思われる文献を複数、選定する。</li> <li>② 選定した論文内容を熟読、理解し、概要を纏めて発表する。</li> <li>③ 論文の研究テーマに関連する発展的な課題、解決のアイデアの提案を行う。</li> <li>④ 必要に応じて解決策を検証するためのシステムの構築や実験を行う。<br/>状況に応じて、上記を繰り返し、行う。</li> </ol> |
| E-Mail address      | <a href="mailto:mitsui@rd.dendai.ac.jp">mitsui@rd.dendai.ac.jp</a>                                                                                                                                                                        |
| 履修上の注意事項・<br>学習上の助言 |                                                                                                                                                                                                                                           |