

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  | 電子情報処理先端演習                                                 |
| 英文名  | Advanced Seminar on Electronics and Information Processing |
| 学部学科 | 先端科学技術研究科 電気電子システム工学専攻                                     |
| 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 | 堀尾 喜彦                                                      |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 目的概要                | <p>本科目の教育目標は、博士号取得に向けた学術的な討論能力の涵養である。また、科目修得の達成目標は、次の各項目を満足することである。</p> <p>① 博士学位論文テーマに関連した学術論文等に関して適切なプレゼンテーションが実施できる。</p> <p>② ①のプレゼンテーションに関して担当教員との十分な討論ができる。</p> <p>③ 当該分野の現状の適切な把握およびこの中における自身の学位論文テーマの位置づけを明確に説明できる。</p>                                                                                   |
| 教科書名                | なし。用いる論文については研究の進捗に合わせ助言するが、学生が自ら検索する。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 参考書名                | なし。参考文献は学生が自ら検索する。                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 評価方法                | 複数回のプレゼンテーション(口頭発表)および担当教員との討論によって評価する。(プレゼン: 討論=6:4)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| テーマ・内容              | <p>以下に挙げる学会論文誌の中から関連論文を取り上げ、その内容発表についてプレゼンテーションおよび担当教員との討論を行う。</p> <p>IEEE Transactions on Circuits and Systems<br/> IEEE Transactions on Neural Networks<br/> IEEE Journal on Solid State Circuits<br/> INNS Neural Networks<br/> Physical Review Letters<br/> Physica<br/> 電子情報通信学会論文誌<br/> その他、担当教員が認めるもの</p> |
| E-Mail address      | <a href="mailto:horio@eee.dendai.ac.jp">horio@eee.dendai.ac.jp</a>                                                                                                                                                                                                                                               |
| 履修上の注意事項・<br>学習上の助言 | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |