

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	電子物性・デバイス先端演習
英文名	Advanced Seminar on Physics of Electronic Materials and Electron Devices
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	西川 正

目的概要	本科目の教育目標は、研究を進めて行く上で必要な適切な学術論文を検索選定しその内容を理解して自分の研究に生かせる力を身に付けると共に、内容を人に分かりやすく説明して学術的な討論を行うことの出来る能力を養成する事にある。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。 1. 研究テーマに関係した学術論文を選択しその内容を適切に理解する。 2. 内容のプレゼンテーション及びそれに対する担当教員との十分な討論ができる。 3. 結果を自分の研究テーマに活かせる。
教科書名	教科書は特に指定しない。与えられた研究テーマに関する学術論文を用いる。
参考書名	参考文献は学生自らに検索して探してもらう。
評価方法	取り組んでいる研究テーマに関する学術論文を取り上げ、その内容について調べた結果についてプレゼンテーションを行わせ、担当教員との質疑応答及び討論を通じて、各目標の達成度により総合的に評価する。
テーマ・内容	学生の下記分野の研究テーマに関する学術論文を取り上げ、その内容の把握及びプレゼンテーション並びに担当教員との討論を行う。 ・レーザー工学 ・量子エレクトロニクス ・非線形光学 ・高強度光科学 ・超高速光物理
E-Mail address	t.nishikawa@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	