

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	原 和裕

目的概要	電子物性・デバイス分野に関連する高度な学理を修得し、各自の独創的な研究活動を論理的に展開するための基礎的な力ならびに応用力を養うことを目的とする。
教科書名	使用しないが、適宜、論文および図書を用いる。
参考書名	使用しないが、適宜、論文および図書を用いる。
評価方法	課題に対するレポートの提出およびプレゼンテーションの達成度により評価する。
テーマ・内容	テーマは最新の電子物性およびデバイスに関連するものを取り上げる。論文および図書に記述された研究の背景・既存の技術の問題点・技術内容・実験方法・論理の理解、既存の知識体系との関連の考察、実験データの解釈や整理法の分析等を通じて、独創性の高い研究の実施方法を身に付ける。
E-Mail address	hara@eee.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	幅広く技術に関心を持ち、学会発表等を併せて積極的に行うこと。