

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	電気機器学先端演習
英文名	Advanced Seminar on Electric Machinery
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	宮下 収

目的概要	電気機器学に関する高度な知識を修得し、世界的に通用する独創的な研究を推進するための基礎力並びに応用力を涵養することを目的とする。
教科書名	必要に応じて指定する。
参考書名	必要に応じて指定する。
評価方法	内容とプレゼンテーションにより評価する。評価の比率は60:40である。
テーマ・内容	電気機器(主に回転機)とその駆動・制御・電力変換を行う回路装置(主にコンバータ、インバータ)に関し、国内外で発表された論文を調査し、調査結果を報告する。また、博士研究テーマとの関連性について調査・報告する。文献の例としては、電気学会、IEEE、EPEなどの論文誌が挙げられる。
E-Mail address	
履修上の注意事項・ 学習上の助言	