

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成27年度 講義要目(シラバス)

科目名	情報通信先端演習
英文名	Advanced Topics on Information and Communication
学部学科	先端科学技術研究科 情報通信メディア工学専攻
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	坂本 直志

目的概要	理論計算機科学など数学や物理を基礎とする情報通信工学全般の理論的な背景の理解と新たな理論の発見、構築
教科書名	国内学会の和文論文誌、および国際学会の英文論文誌、国際会議予稿集
参考書名	論文で使用されている数学や物理に関する教科書
評価方法	論文の読解力、および、論文の制作力。特に、教科書として取り上げた論文の数学的な背景の理解は重要である。
テーマ・内容	取り上げる教科書としての論文、あるいは自ら制作した論文について、数学的な背景の全てを自ら解説を行う。さらに自らの研究テーマとの関連や研究のロードマップについての関連を示し、取り上げた資料の意義や新たな発見を見出す。
E-Mail address	sakamoto@c.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・学習上の助言	取り上げるものにより費やす時間が大きく変わるので、慎重な選定を行い、密に担当教員と打ち合わせる。学位論文作成に良い寄与ができるように努めること。