

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	生体情報制御先端演習
英文名	Bio-Communication and Control
学部学科	先端科学技術研究科 先端技術創成専攻
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	福井 康裕

目的概要	生体から得られる情報を基に生体制御を行うための手法を学ぶ。生体情報の取得方法、情報の持つ意味を理解し、その情報から生体機能を制御するための信号伝達手法を学ぶとともに、生体の信号に対する応答特性を理解する。
教科書名	特に指定しない。生体制御に関する書籍や論文を学生が自ら検索するように指導し、それらを参考にさせる。
参考書名	
評価方法	生体情報制御に関する論文等を用いセミナー形式により行う。
テーマ・内容	時系列に沿った授業計画をたてることは難しいが、本演習は以下のような工程で構成される。 1) 学生各自による生体制御に関する論文等の検索 2) 選定論文の発表 3) セミナー形式による教授と学生を含めた総合ディスカッション 4) 生体制御の取得方法、情報の持つ意味の理解
E-Mail address	
履修上の注意事項・ 学習上の助言	