

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	メディア情報学先端演習
英文名	Advanced Study of Media Informatics
学部学科	先端科学技術研究科 情報学専攻
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	柏崎 尚也

目的概要	感性工学を生活に応用するための技術について、設計・構築を中心とする演習を行う。感性特性を数値化しデータベースにすることでネット上における利便性およびM2M環境への応用を検討する。これらを通じて以下の習得を目指す。 (1) 適切な客観的手法で感性情報を数値化できる (2) 組み込みマイコンによる制御に感性情報を適応できるようになる
教科書名	
参考書名	感性工学ハンドブック
評価方法	テーマごとの中間報告によるレポート及び発表による
テーマ・内容	1. 感性情報のデータ化 第1週 感性情報の種類と取得方法 第2週 生体情報と感性の関連 第3週 錯覚と感性データの優位性 第4週 感性情報の取得と数値化 2. 感性データのデータベース化 第5週 データ構造の正規化 第6週 実装(1) 第7週 実装(2) 第8週 検索エンジンの構築 3. 組み込み制御への感性情報の利用 第9週 M2M環境の整理 第10週 制御関数における感性情報データの取り込み 第11週 試作ロボットの設計(1) 第12週 試作ロボットの設計(2) 第13週 感性的動作のプログラミング 第14週 実装(3)
E-Mail address	nao@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	真面目に取り組んでください