

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	コンピュータ科学先端演習
英文名	Advanced Study of Computer Science
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	神戸 英利

目的概要	教育目標:コンピュータ科学における、組み込みシステム、M2M、これらシステムのクラウド化、Web制御の研究を行う上で必要となるコンピュータ科学の最先端の理論・技術について習得することを目的とする。
教科書名	特になし
参考書名	
評価方法	①既存研究(先行事例)の調査 ②研究論文の内容(新規性、有効性、達成度) ③学術論文誌への投稿実績及び国際会議での発表実績 ④プレゼンテーションによる研究成果発表 によって総合的評価する。
テーマ・内容	1. 研究テーマにとって重要と思われる論文、先行技術(特許等)の調査 2. 調査対象とした論文、技術情報の内容の調査と整理 3. 調査内容の発表 4. 発展可能な手法やアイデアの検討、抽出、議論 5. 1～4を繰り返し新たなアイデア創出を行う。 6. 新しいアイデアを創出できた場合は、論文化を検討する。 7. 論文を国内/国際会議で発表する。 8. 論文を際学術論文誌に投稿する。
E-Mail address	<a href="mailto:kambe@mail.dendai.ac.jp">kambe@mail.dendai.ac.jp</a>
履修上の注意事項・ 学習上の助言	具体的な指導/助言は、指導教員が適宜行う。