

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	知能情報学考究
英文名	Advanced Studies in Intelligent Informatics
学部学科	先端科学技術研究科 数理学専攻
配当学年	1・2・3年次
開講時期	通年
単位数	2.0
必選区分	選択
担当者名	狩野 弘之

目的概要	知能情報の分野における最新の話題から具体的な研究課題を設定し, 調査, 学習を行う. 主な目的は, 学生がその課題を体系的に理解し自らの研究の幅を広めることである. 課題は相談の上で定め, また特に数理的な側面を重視する.
教科書名	特に指定しない.
参考書名	論文も含め, 設定したテーマや学生の知識に応じて指定する.
評価方法	調査, 学習の成果とそのテーマへの理解度(約60%), および発表状況(約40%)などを総合して評価する.
テーマ・内容	曲線曲面のモデリング, マシンビジョン, ロボットの軌道計画と制御, およびその関連分野から課題を設定する. セミナーあるいは輪講形式にて実施する. 以下のスケジュールを予定する. 1回目:参考文献紹介等, 2~7回目:文献学習/発表, 8回目:中間まとめ報告, 9~13回目:文献学習/発表, 14回目:最終報告作成, 15回目:最終報告発表
E-Mail address	kano@mail.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・ 学習上の助言	テーマの設定等もあり, 履修に際しては予め相談に来ること.