

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	生命工学先端演習
英文名	Advanced Practice on Life Engineering
学部学科	先端科学技術研究科 物質生命理工学専攻
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	川崎 寿

目的概要	生命工学、特に微生物バイオテクノロジーを活用した環境調和型技術の分野において、将来独立した研究者として研究・開発を行うための基礎的な素地ならびに応用力を十分に養う。
教科書名	特に指定しない。
参考書名	特に指定しない。
評価方法	年4回程度のプレゼンテーションにより評価する。
テーマ・内容	総合的学術論文誌(Nature, Science等)並びに生命工学分野の学術論文誌(Applied Microbiology and Biotechnology, Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry等)、及び関連する学術論文誌(Journal of Bacteriology, Journal of Biological Chemistry等)に掲載されている論文について、その内容並びに背景及びそのテーマの意義、将来性などについて発表と討論を行う。
E-Mail address	kawasaki@cck.dendai.ac.jp
履修上の注意事項・学習上の助言	研究の背景や実験方法を良く理解した上で説明すること。また実験結果の解釈については、論文の著者らの解釈に批判的な立場からも吟味すること。