

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成25年度 講義要目(シラバス)

科目名	生命科学先端演習
英文名	Advanced Practice on Life Science
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	長原 礼宗

目的概要	生命理工学分野の研究を遂行する上で必要となる、研究計画の立案と遂行、またその結果得られたデータの取りまとめ、論文発表などの技法を身につけることを目的とする。自らが課題立案して遂行し、成果を対外的に発表できる人材の育成が目標である。
教科書名	とくに定めない。学生が自ら検索して取得するようにするが、必要に応じて資料を配付する。
参考書名	とくに定めない。学生が自ら検索して取得するようにするが、必要に応じて資料を配付する。
評価方法	自身で実験を行い、それをいかにまとめて他人にわかりやすくレポートにより報告することができるかを評価する。また結果をまとめたプレゼンテーション能力についても評価を行う。関連研究分野の学術論文について探索して、自身の研究との相違点、そこから得られる新たな知見、アイデアを発表できるかについても評価する。
テーマ・内容	<p>当該分野の研究に関連する学術論文、主としてJ Biol Chem, J Immunolなどを題材として、研究内容の紹介と討議を行う。自身の研究に対してその内容をどのようにフィードバックするかを考え、実践を試みる。実践した成果を最終的にまとめあげる。主に以下の内容から構成される。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 自身の実験計画立案のための課題探索とそのプレゼンテーション</li> <li>(2) 実験実施</li> <li>(3) 実験結果の整理</li> <li>(4) 実験結果分析および評価</li> <li>(5) 実験レポート作成とプレゼンテーション</li> </ol>
E-Mail address	<a href="mailto:yuki@mail.dendai.ac.jp">yuki@mail.dendai.ac.jp</a>
履修上の注意事項・学習上の助言	特になし