

授業科目名 Course Title	生物情報解析工学セミナー Seminar on analytical engineering of biological information
担当教員 Instructor	本多裕之 Hiroyuki Honda
単位数 Number of Credits	10単位 10 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年 金曜日9:00-12:00 Through the year; every Fri; 9:00-12:00
実施場所 Place	工学研究科1号館 1st building of school of engineering (Higashiyama campus)
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	生物情報解析工学に関する文献紹介を通して技術者・研究者として重要な問題解決能力及び企画力・開発力を身につける。 The purpose of this course is to introduce and analyze recent academic papers in analytical engineering of biological information from the basic and applied aspects and to discuss future developments from a biotechnological standpoint.
学習到達目標 Goals of the Course	1.最近の基礎研究に関する論文をサーベイして、技術革新につながる優れた論文を選ぶことができる 2.最新の研究動向を調査しまとめて紹介することができる 3.研究動向について整理し、今後の研究方向について提案できる By learning this lecture, the goal is to be able to: 1. Select recent academic papers in basics and applications in the field of biotechnology. 2. Understand and explain the contents of them. 3. Propose future works relating to the papers introduced.
授業の構成 Course Content	上記の目標達成のため 論文紹介、研究内容報告、フリーディスカッションを、セミナー形式で行う To achieve the above goal, the class is managed as seminar form including review of scientific paper, progress report on research and their free discussion.
教科書・参考図書等 Textbooks/References	適宜指示する。 To be presented on demand.
成績評価方法・基準 Course Evaluation Method and Criteria	演習におけるプレゼンテーション、ディスカッション等により総合的に判断する。 To be comprehensively assessed based on presentations and discussions by the student.
履修条件・関連する科目 Prerequisites/Related Courses	適宜指示する。 To be presented on demand.
時間外学習等 Self-directed Learning Outside Course Hours	適宜指示する。 To be presented on demand.
質問への対応方法 How to Respond to Questions	適宜指示する。 To be presented on demand.
備考 Additional Information	