

授業科目名 Course Title	生物統計学実験研究 Experimental Research on Biostatistics
担当教員 Instructor	松井茂之 Shigeyuki Matsui
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年・火曜・13:00-17:00 Tues 13:00-17:00 throughtout year
実施場所 Place	医系研究棟3号館 7階717室 3rd Build., 717
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	生物統計学の専門家として様々な医学研究に関与し、生物統計の実践を身につける。 Acquire the ability to practice biostatistics through participating in various medical studies as biostatisticians.
学習到達目標 Goals of the Course	現実の様々な臨床試験、観察的研究において、適切な統計的方法を選択して、統計ソフトやパッケージを正しく適用し、結果を正しく解釈できる。医学研究での共同研究の進め方も含めた生物統計学の実践全般について総合的に身につける。 Select appropriate statistical methods in various clinical trials and observational studies in medicine. Acquire skills for correctly applying standard biostatistical methods using statistical software or packages and interpreting the outputs. The aim is to comprehensively acquire a good practice of biostatistics, including promotion of effective biostatistical collaborations in medical researches.
授業の構成 Course Content	定期開催の教室内セミナー等を通して、医学研究における様々な統計的課題に触れ、その解決法について学ぶ。教官と共に実際に医学研究に参画し、生物統計学を実践する機会が与えられる。 This course will provide many real examples of biostatistical problems and their solutions from a wide variety of medical studies. Some opportunities for practicing biostatistics with the faculty in real medical research projects will be provided.
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 Additonal Information	