

授業科目名 Course Title	細胞生理学実験研究 Experimental Research on Cell Physiology
担当教員 Instructor	久場博司 Hiroshi Kuba
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年(前期・後期) 毎週 月・水・金 9:00～12:00 Throughout the year, every Monday, Wednesday, and Friday 9:00-12:00
実施場所 Place	医系研究棟2号館 6階 細胞生理学教室 Medical Research Building 2, 6F, Department of Cell Physiology
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	細胞生理学研究を实践するための基礎を確立する。 Build a basis for performing research on cell physiology.
学習到達目標 Goals of the Course	パッチクランプ法を含めた細胞内記録法や細胞外記録法などの電気生理学的実験の基本技術を身につける。 Achieve basic techniques of electrophysiology, including patch clamp recording and extracellular field recording.
授業の構成 Course Content	細胞生理学の実験研究を行うことで、実験計画の立て方、実験技術と解析法を学習する。 Conduct experiments on cell physiology and learn skills of design, techniques and analyses of the experiments.
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 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	