

授業科目名 Course Title	神経情報薬理学実験研究 Experimental Research on Neuropharmacology
担当教員 Instructor	深田 正紀 Masaki Fukata
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	毎週 月曜日 13:00～16:00まで通年で行う。 13:00-16:00 of every Monday.
実施場所 Place	医系研究棟2号館 4階 神経情報薬理学実験室 Cell pharmacology lab, 4F of Medical Science Research Building 2
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	生化学、神経科学およびマウス遺伝学等に関する研究手法の学習を通じて、神経科学・医学研究を行う研究者として必要な事項を学習する。 Students will learn what they need as researchers in neuroscience and medical science by studying biochemical, neurobiological, and mouse genetic techniques.
学習到達目標 Goals of the Course	神経シナプスの機能不全は、様々な神経疾患の病因であると考えられている。神経情報薬理学実験研究では、プロテオミクス、神経科学、マウス遺伝学的手法等による疾患関連タンパク質の機能解析手法を学ぶ。 Dysfunction of synapses is one of the major causes in various neurological disorders. The goal of this course is to learn proteomic, neurological, and mouse genetic techniques to analyze disease-related proteins.
授業の構成 Course Content	神経情報薬理学実験研究では、プロテオミクス、神経科学、マウス遺伝学的手法等を駆使して、神経疾患の発症に関与するタンパク質の機能解析手法を学ぶ。 This course is designed to teach biochemical, neurological, and mouse genetic techniques for analyzing the patho-physiological functions of disease-related proteins.
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	