

授業科目名 Course Title	神経情報薬理学セミナー Seminar on Neuropharmacology
担当教員 Instructor	深田 正紀 Masaki Fukata
単位数 Number of Credits	10単位 10 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	毎週 月曜日 10:00~12:00まで通年で行う。 10:00-12:00 of every Monday.
実施場所 Place	医系研究棟2号館 4階 神経情報薬理学セミナー室 Cell pharmacology lab seminar room, 4F of Medical Science Research Building 2
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	神経科学、特にシナプス生物学に関する最先端の学習を通じて、根源的な疑問を見出し解決する能力と、論理的思考能力を高めることを目的とする。 Students will enhance their ability to find and solve fundamental questions and improve their logical thinking skills through learning cutting-edge neuroscience, such as synapse biology.
学習到達目標 Goals of the Course	シナプス伝達やシナプス可塑性の分子機構を学習し、その破綻によって生じるてんかんや自閉症、認知症などの神経疾患の発症機序の理解につなげる。 The goal is to learn the molecular mechanisms for synaptic transmission and synaptic plasticity, and to understand the pathological mechanisms for neurological disorders such as epilepsy, autism, and dementia.
授業の構成 Course Content	本セミナーでは、最新の神経科学研究に関する論文紹介を通じて、研究指導を行う。また、神経科学分野、特にシナプス研究における第一人者を招聘して、最先端の研究を紹介する。 In this course, the latest research papers in the neuroscience field will be introduced. The leading lecturers in the field of synapse biology will be invited to introduce the most advanced research.
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	