

授業科目名 Course Title	神経生化学実験研究 Experimental Research on Neurobiochemistry
担当教員 Instructor	永田浩一、浅井真人 連携講座神経生化学教授 Koh-ichi Nagata, Masato Asai, Professors of Neurobiochemistry
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	期間中適宜 Schedule will be fixed by discussion between instructors and students.
実施場所 Place	愛知県医療療育総合センター発達障害研究所 分子病態実験室 ADDC Institute for Developmental Research, laboratory of molecular biology
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	自閉症スペクトラム障害(ASD)や知的障害の発症に関連する脳形成障害、成熟障害を解析するための研究手法の基礎を習得する。 The aim of this course is to master essential research techniques applied for investigating brain formation and maturation in culture system.
学習到達目標 Goals of the Course	初代培養神経細胞、マウス、ラット脳スライスへの遺伝子導入とその解析方法を習得する。 Goals of the course are to become familiar with conducting gene transfer to primary culture neurons and neurons in mice and rat brain slices.
授業の構成 Course Content	少人数での上記実習の実施。 Practical training on experimental techniques mentioned above.
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	