

授業科目名 Course Title	神経生化学セミナー Seminar 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	10単位 10 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年（前期・後期） 毎週月曜日 9:00～10:30 throughout the year, every Monday morning 9:00～10:30
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 503会議室 ADDC Institute for Developmental Research, meeting room 503
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	自閉症スペクトラム障害(ASD)や知的障害の原因としての遺伝子異常に関する現在の知見を理解する。 The aim of this course is to understand the current knowledge on genetic pathway causing developmental disorders.
学習到達目標 Goals of the Course	発達障害の病態を解明するための脳形成、脳成熟過程に関して、細胞培養、組織培養、モデル動物などでの解析・研究手法を理解すること。 A goal of the course is through understanding about research techniques applied for investigating brain formation and maturation in cell and tissue culture systems, and in animal models.
授業の構成 Course Content	自閉症スペクトラム障害（ASD）や知的障害の原因となる遺伝子異常と、それにより引き起こされる脳病態との連関に関する近年の知見を理解するための一連のセミナーを開講する。セミナーは参加者による学術論文の抄読形式とする。 This seminar is planned to provide knowledge on emerging relationship between genetic abnormalities and neuropathogenesis in developmental disorders, focusing especially on Autism spectrum disorders and mental retardations. Up to date articles should be presented by attendees and discussed.
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	