

授業科目名 Course Title	神経性調節学セミナー Seminar on Neural Regulation
担当教員 Instructor	笠井淳司 神経性調節学分野教授 Atsushi Kasai
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 10:00~12:00 The course is held at 10:00 to 12:00 every Monday throughout the year.
実施場所 Place	環境医学研究所本館2階 RIEM Main building 2F (Room201)
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	脳の各部位がどのようにして情動などの脳機能を制御するのか、またその構造的な側面について、神経ネットワークのレベルで理解すると共に、神経科学の研究で用いられる実験手法や情報科学的な解析技術の基礎を習得する。さらに、情動や高次脳機能の発達の様相についての基本的な概念を理解する。 Students will learn how various parts of the brain control higher functions such as emotions and social cognition, as well as understand their structural aspects at the level of neural networks.
学習到達目標 Goals of the Course	情動や高次脳機能の発達の様相についての基本的な概念や研究状況を説明できる。 A goal is to understand the fundamental concepts and cutting-edge research through the recent articles on higher brain functions such as emotions and social cognition.
授業の構成 Course Content	原著論文の抄読会、学生によるプレゼンテーションおよびディスカッションを中心とする。 The course is structured primarily around journal club sessions and discussions on research progress. Students will present the contents of the latest original research papers or their own research progress.
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	