

授業科目名 Course Title	分子神経科学セミナー Seminar on Molecular/Cellular Neuroscience
担当教員 Instructor	竹本さやか 分子神経科学教授
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 水曜日 15:00～17:00
実施場所 Place	環境医学研究所 本館4階 403号室
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	シナプス伝達、神経回路での情報処理、シナプス可塑性、学習や経験依存的脳機能発達に関する研究の基礎を習得すると共に、最新の研究成果に関する知識を得る。 Students will obtain basic and up-to-date knowledge of synaptic transmission, information processing in neural circuits, synaptic plasticity, learning, and experience-dependent development of brain functions.
学習到達目標 Goals of the Course	シナプス伝達、神経回路での情報処理、シナプス可塑性、学習や経験依存的脳機能発達に関する原著論文の抄読会を行い、論文の読み方並びに脳研究の基礎を習得すると共に、最新の研究手法や成果に関する知識を得る。 Students will obtain basic and up-to-date knowledge of synaptic transmission, information processing in neural circuits, synaptic plasticity, learning, and experience-dependent development of brain functions by reading and introducing original papers.
授業の構成 Course Content	原著論文の抄読会、プレゼンテーション、議論 Gathering to read and discuss scientific papers to learn reading, presentation, and discussion.
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、議論により判断する。 To be assessed base on presentations and discussions by the students.
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	