

| | |
|---|---|
| 授業科目名 Course Title | 分子細胞学セミナー Seminar on Molecular Cell Biology |
| 担当教員 Instructor | 和氣弘明 分子細胞学教授 |
| 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 火曜日 16:30~18:00 |
| 実施場所 Place | 医系研究棟2号館 2階 分子細胞学教室 |
| 授業形態 Type of Class | 演習 Seminar |
| 授業の目的 Objectives of the Course | 高次脳機能を構成する神経細胞、グリア細胞の生理機能を理解し、その破綻によって生じる病態を考察することを目的とする This lecture focused on the understanding of hierarchial physiological functions of neuron and glial cell that required for the higher order of brain functions and their disruption that resulted in neurological and psychiatric diseases |
| 学習到達目標 Goals of the Course | グリア細胞・2光子イメージングなどに関する研究の最先端を理解する。分子細胞学に関連する文献を輪読し、関連分野の動向について討論して理解を深める。 This seminar covers the cutting edge of research on the glial research, two photon in vivo imaging, and related areas. By reading articles related to molecular cell biology and discussion, participants are expected to obtain deeper understanding on the related fields |
| 授業の構成 Course Content | グリア細胞・2光子イメージングなどについて連続したセミナーを行うとともに、実践的なディスカッションを履修者を交えて行う。分子細胞学に関する事項と各種疾患との関連について新たな視点を獲得するために文献を精読し、議論する。 This course consists of a series of seminars (on the glial research, two photon in vivo imaging, and related areas) and discussion among seminar participants. To attain new view points on the molecular cell biology and various diseases, related articles will be 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 | |