| | |
|---|---|
| 授業科目名<br>Course Title | 病態神経科学セミナー<br>Seminar on Neuroscience and Pathobiology |
| 担当教員<br>Instructor | 山中　宏二・病態神経科学分野教授　Koji Yamanaka |
| 単位数<br>Number of Credits | 10単位　10 credits |
| 期間・曜日・時限<br>Time and Date | 通年（前期・後期）　毎週　木曜日 14：00～16：00<br>The course is held at 14:00 to 16:00 every Thursday throughout the year. |
| 実施場所<br>Place | 環境医学研究所本館2階　病態神経科学分野<br>RIEM Main Building 2F Room 213 |
| 授業形態<br>Type of Class | 演習<br>Seminar |
| 授業の目的<br>Objectives of the Course | 神経系の恒常性維持に関わるグリアー神経連関、核酸・タンパク質代謝の制御とその病態における異常を分子、細胞、個体レベルで理解する。さらに、神経変性疾患・認知症の病態解明にむけた動物モデル開発と解析法についての学術的基盤を学ぶ。<br>In this seminar, students will learn basic knowledge regarding pathobiology of neurodegenerative diseases and dementia with a focus on the roles of glia-neuron interaction and protein/nucleic acid metabolism in disease. |
| 学習到達目標<br>Goals of the Course | 神経変性疾患の分子病態機構研究とその制御法に関する研究について最先端の知識を学習する。特に、グリアー神経連関、核酸やタンパク質代謝の制御と神経変性疾患におけるそれらの異常に関する知見についての研究状況を説明できる。<br>A goal is to learn cutting-edge research through the recent articles on pathobiology of neurodegenerative diseases, especially on the roles of glia-neuron interaction and protein/RNA metabolism in disease. |
| 授業の構成<br>Course Content | 論文セミナーを含めて、学生によるプレゼンテーション、ディスカッションを中心とする。<br>The course is consisted of active presentation and discussion by students including reading research articles in this field. |
| 教科書・参考図書等<br>Textbooks/References | 適宜指示する。<br>To be presented on demand. |
| 成績評価方法・基準<br>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。<br>To be comprehensively assessed based on presentations and discussions by the student. |
| 履修条件・関連する科目<br>Prerequisites/Related Courses | 適宜指示する。<br>To be presented on demand. |
| 時間外学習等<br>Self-directed Learning Outside Course Hours | 適宜指示する。<br>To be presented on demand. |
| 質問への対応方法<br>How to Respond to Questions | 適宜指示する。<br>To be presented on demand. |
| 備考<br>Additonal Information | |