

授業科目名 Course Title	神経内科学実験研究 Experimental Research on Neurology
担当教員 Instructor	勝野雅央 神経内科学教授 Masahisa Katsuno, Professor of department of Neurology
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年(前期・後期) 毎週 月・水・金曜日 9:00～12:00
実施場所 Place	医系研究棟1号館 9階 神経内科学教室など Medical Science Research Building 1 9F, et al.
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	本実験に参加することにより、神経系の各疾患に対する病因・病態解明と治療法開発に向けた基礎的研究への理解が高まることが期待できる。 Attendance of this seminar enables students to master practical skills for developing research abilities to elucidate the pathogenesis and find seeds of therapy development for neuronal disorders.
学習到達目標 Goals of the Course	神経変性疾患、認知症、脳卒中、ニューロパチー、てんかん、神経免疫・感染症などを対象に、それぞれの疾患の病因・病態解明と治療法の開発に向けたシーズを見出すための研究能力を養う。また、トランスレーショナル研究のための臨床研究、臨床治験についても方法論を体得する。 Neurology department educates students to master practical skills for developing research abilities to elucidate the pathogenesis and find seeds of therapy development for neuronal disorders such as neurodegenerative diseases, dementia, neuropathy, apoplexy, epilepsy, neuroimmunological and neuroinfectious disorders. Also we educate methodology of clinical research and clinical trials for translational research.
授業の構成 Course Content	上記のために、臨床統計解析、病理学的解析、分子生物学的手法などを学習し、履修者を交えて実践的なディスカッションを行う。 For this purpose, we offer clinical statistics analysis, pathological analysis, and molecular biological method, and actively discuss with participants.
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	