

授業科目名 Course Title	医療薬学実験研究 Experimental Research on Neuropsychopharmacology and Hospital
担当教員 Instructor	池末裕明 Hiroaki Ikesue
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) 毎週月曜日 13:00～17:00 Throughout the year (first half/second half) every Monday 17:00-19:00
実施場所 Place	医系研究棟1号館 1階 医療薬学研究室 Medical Science Research Building 1-1F/Department of Hospital Pharmacy
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	神経精神疾患を含む種々の疾患の動物モデルを作製し、その病態生理・分子病態を解析するために必要な様々な実験方法を習得することを目的とする。 The objective of this class is to create animal models of various diseases including neuropsychiatric diseases and to learn various experimental methods necessary for analyzing the pathophysiology and molecular pathology.
学習到達目標 Goals of the Course	この授業では、受講者が授業終了時に以下の知識・能力を身につけていることを目標とする。 1. 様々な神経精神疾患の動物モデルの作製法を理解し、その妥当性を説明できる。 2. 動物モデルの病態生理を解析する神経科学的方法を理解し、説明できる。 The goals of this course are that the students acquire the following knowledge and abilities. 1. Understand how to make animal models of various neuropsychiatric disorders and explain their validity. 2. Understand and explain the neuroscientific methods for analyzing the pathophysiology of animal models.
授業の構成 Course Content	このコースは一連の実験実習で構成されており、学生は様々な神経精神障害のマウスモデルの作製方法と行動薬理学的実験方法ならびに神経化学の実験方法などを学ぶ。 The course consists of a series of experimental training, in which students learn how to make mouse models of various neuropsychiatric disorders, behavioral pharmacological experimental methods, and neurochemical experimental methods.
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	