

授業科目名 Course Title	実験動物科学セミナー Seminar on Laboratory Animal Science
担当教員 Instructor	大野民生 実験動物科学・准教授 Tamio Ohno
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 木曜日 13:00-15:00 The course is held at 13:00 to 15:00 every Thursday throughout the year.
実施場所 Place	実験動物部門 1F セミナー室 Seminar Room, Division of Experimental Animals
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	ヒトの疾患感受性機構をモデル動物を用いて遺伝学的に解析する方法について学習する。 The objective of this course is to learn the theory and methods of genetic approach for human disease by using animal models.
学習到達目標 Goals of the Course	モデルマウスを用いたヒトの疾患の原因遺伝子の同定とその遺伝子の機能解析方法について説明できる。 The goal of this course is able to explain methods of genetic approach on identification of causative genes for human disease and those functional analysis by using model mice.
授業の構成 Course Content	マウスの体系的な遺伝解析手法を用いた各種疾患の感受性を規定する遺伝子の同定と、その機能解析について学習する。 The seminars cover the identification and functional analysis of susceptible genes for human disease by systematic genetic tools of laboratory mice.
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	