

授業科目名 Course Title	内分泌代謝学セミナー Seminar on Endocrinology
担当教員 Instructor	林 良敬 内分泌代謝学教授 Yoshitaka Hayashi, Professor
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) 毎週月曜日 15:00-18:00 The course is held at 15:00-18:00 every Monday throughout the year.
実施場所 Place	環境医学研究所北館2階 内分泌代謝学教室(N209) Research Institute of Environmental Medicine, N209
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	内分泌代謝系の遺伝性疾患および遺伝子改変モデル動物の解析を中心に疾患の病態生理解析法について理解する。 You will learn how to analyze pathophysiology of endocrine/metabolic disorders through analyses of inherited diseases and gene-modified animal models.
学習到達目標 Goals of the Course	内分泌代謝系疾患の病態生理を理解し、新たな病態生理メカニズムに関する仮説を立て、仮説を立証するための研究を計画する能力を獲得すること。 You will be required to understand pathophysiology of endocrinological/metabolic disorders. You will be also required to be able to propose a hypothesis on new pathophysiological mechanisms and a research plan to prove your hypothesis.
授業の構成 Course Content	文献プレゼンテーション・研究データプレゼンテーションを通じて分子生物学的手法による内分泌・代謝疾患解析について解説する。 We lecture molecular biological method to analyze endocrine/metabolic disorders through presentation of scientific literature and experimental data.
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 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 Additional Information	