

授業科目名 Course Title	小児科学実験研究 Experimental Research on Pediatrics
担当教員 Instructor	高橋 義行 TAKAHASHI Yoshiyuki
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 月水曜日 9：00～17：00
実施場所 Place	研究棟 1 号館 5階 小児科学教室
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	小児科の関連研究の基礎となる実験手技を身につけることを目的とする。 The purpose of this course is to learn laboratory techniques which are the basis for relevant research in pediatrics.
学習到達目標 Goals of the Course	小児科学はヒトの成長と発達を研究する学問で、その対象は小児の疾患のみでなく、広く保健学や社会学を含む。当教室は、幅広い小児科学のなかでも、血液腫瘍、神経、感染症、循環器、アレルギー分野の診療や研究に力を注いでいる。各領域の最新の研究を進めるために必要な幅広い実験法を身につける。 Pediatrics is concerned with the growth and developments of humans. In this seminar, we put special emphasis on hematology, allergology, neurology, infectious disease or cardiology. Various experimental methods are to be accomplished leading to up-to-date researches in each field.
授業の構成 Course Content	研究の基礎となる細胞培養法、フローサイトメトリーを使用する免疫学的実験法、遺伝子解析に必要な手法を学習する。 The course contents include cell cultivation method which is the basics for researching, immunological experiments using flow cytometry and methods required for gene analysis.
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	