

授業科目名 Course Title	ウイルス学実験研究 Experimental Research on Virology
担当教員 Instructor	木村 宏 Hiroshi Kimura
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 9:00~12:00 Every Monday 9:00-12:00
実施場所 Place	医系研究棟2号館 3階 ウイルス学教室 Department of Virology
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	本実習を通して、豊かな想像力と独創性を養うことで、医学研究を推進できる力を育む。 Through this practice, the ability to promote medical research will be cultivated by studying rich imagination and creativity.
学習到達目標 Goals of the Course	ウイルス研究に関する幅広い基礎技術を修得することにより、ウイルス学の真髄とウイルスの扱い方に関する基本を体得する。 The exercises cover basic techniques about virus research. By acquiring these techniques, students will understand the essence of virology and how to handle viruses.
授業の構成 Course Content	細胞培養、ウイルス感染、ウイルス感染価の測定、生化学的技術、遺伝子工学的技術、動物実験、組織学的解析手法を学ぶ。 The exercises include cell culture, virus infection, virus titration, biochemical analysis, gene engineering techniques, animal studies, and pathological techniques.
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 Additional Information	