

授業科目名 Course Title	免疫不全統御学実験研究 Experimental Research on HIV and AIDS
担当教員 Instructor	岩谷靖雅 免疫不全統御学連携教授 Yasumasa Iwatani, PhD, Guest Professor, Department of AIDS Research
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) 毎週火-金曜日 9:30-17:00(毎月火曜日 9:30-12:00 実験報告会) Both Semesters. Tue-Fri 9:30-17:00 (Tue 9:30-12:00 data discussion)
実施場所 Place	(独)国立病院機構名古屋医療センター臨床研究センター National Hospital Organization, Nagoya Medical Center, Clinical Research Center
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	ウイルス感染症分野における科学的な疑問を解明する上で、自ら、かつ安全に研究を実施する基礎を習得することを目的とする。 This course aims at that students learn basic skills which enables them to solve their own scientific questions in virology independently and safely in future.
学習到達目標 Goals of the Course	講義概要に記載した実験手法および感染性サンプルの安全な取り扱いが自立して実施することができることを目標とする。 The goal of this course is to learn the experimental methods described in "Course contents" and to gain the skills to handle infectious materials safely.
授業の構成 Course Content	一般的な分子生物学的実験手法に加えて、以下のHIV研究技術について学ぶ。ウイルスの分離、遺伝子進化を解析するための遺伝子配列決定技術と解析手法、各種検査手法、ウイルス遺伝子産物(タンパク質など)の解析手法。 This course covers the basic molecular biological technics and special technics to work on HIV as follows: isolation of HIV, determination of HIV gene sequences by Sangar sequencing and the NGS, bioinformatics analysis, lab examination methods for HIV, analysis methods of viral gene products (viral proteins etc.).
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	実験・実習成果の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。 Students are graded based on the comprehensive assessment, individual presentations and group discussions about their own experimental results.
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	