

授業科目名 Course Title	疾患制御学実験研究 Experimental Research on Disease Control
担当教員 Instructor	仲矢道雄 疾患制御学分野教授 Michio Nakaya
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 水・木曜日 13:00～16:00 The course is held at 13:00 to 16:00 every Wednesday and Thursday throughout the year.
実施場所 Place	環境医学研究所北館1階 疾患制御学実験室(N101, N106) Research Institute of Environmental Medicine 1F, N101, N106
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	線維化関連疾患を中心に様々な疾患の病態の進行を担う分子群に着目し、それら分子群の病態への関与メカニズムを解析する。 You will focus on a group of molecules responsible for the pathological progression of various diseases, particularly fibrosis-related diseases, and analyze the mechanisms of their involvement in the pathogenesis of these diseases.
学習到達目標 Goals of the Course	幅広い実験手法を習得し、研究目的に沿った実験を適切に計画して実行し、得られた結果を解釈する能力を獲得する。 The goal of this course is to acquire a wide range of experimental techniques and the ability to properly plan and perform experiments in accordance with research objectives and to interpret the results obtained.
授業の構成 Course Content	分子生物学的実験、生化学実験、遺伝子改変動物モデルを用いた動物実験、細胞生物学的実験を習得し、さらに得られたデータの適切な解釈の仕方を学ぶ。 You will master molecular biological experiments, biochemical experiments, animal experiments using genetically modified animal models, and cell biological experiments. Furthermore, you will learn how to properly interpret the data obtained.
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	