

授業科目名 Course Title	血液・腫瘍内科学実験研究 Experimental Research on Hematology and Oncology
担当教員 Instructor	清井 仁 Hitoshi Kiyoi
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年・月曜～金曜・9:00～12:00 All year・From Monday to Friday・From 9:00 to 12:00
実施場所 Place	医系研究棟1号館 7階 血液・腫瘍内科学教室 Department of Hematology and Oncology, 7F, Medical Science Research Building 1
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	血液疾患における分子病態の解明を進め、新しい診断・治療技術の開発を行う。 Elucidate the molecular pathology of hematological diseases and develop new diagnostic and therapeutic technologies.
学習到達目標 Goals of the Course	<ul style="list-style-type: none"> ・指導のもと適切に実験研究を実施することができる。 ・研究成果をまとめ、学内で発表、討議できる。 ・研究成果を学会発表する。 ・研究成果を英文誌に論文発表する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ Can carry out experimental research appropriately under the guidance. ・ Research results can be summarized, presented and discussed in campus. ・ Present research results at academic conferences. ・ Publish research results in an English journal
授業の構成 Course Content	<ul style="list-style-type: none"> ・分子・細胞・モデル動物における最先端の手法を駆使し、造血系の腫瘍化メカニズムの解明、分子標的治療法の開発、血栓症の制御、移植・免疫療法の開発など、各プロジェクトに分かれて、実地指導を受ける。 ・学会発表および英文論文作成の指導を受ける。 <ul style="list-style-type: none"> ・ Students are involved in molecular, cellular and experimental animal research. Student is assigned to one of the project teams (hematological malignancies, molecule-targeted therapies, hemostasis and bleeding, hematopoietic transplantation and immunotherapy). ・ Receive guidance for conference presentations and paper wrihting in English.
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	<p>実験研究に対する姿勢、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。 大学院研究発表会での発表を合格最低基準とする。</p> <p>To be comprehensively assessed based on attitude toward experimental research, presentations and discussions by the student. Presentations at graduate school research presentations are the minimum acceptance criteria.</p>
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	関連する最新論文を通読する。 Read through related latest papers.
質問への対応方法 How to Respond to Questions	研究指導者にて随時対応する。 The research instructor will respond at any time.
備考 Additonal Information	