

授業科目名 Course Title	病態構造解析学実験研究 Experimental Research on Diagnostic Pathology
担当教員 Instructor	加留部 謙之輔 教授 Kennosuke Karube, Professor
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 火曜日 14:00~17:00 On Tuesday,through the year,14:00~17:00
実施場所 Place	中央診療棟3階 病理部 Central Consultation BuildingA,3F, Department of Pathology and Laboratory Medicine
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	形態観察のトレーニングすることを通して、免疫染色などの手技を身につけることを目標とする。 Experience the methods of pathological analysis, such as immunohistochemistry, using materials of malignant tumors.
学習到達目標 Goals of the Course	授業終了時に、以下のことができるようになることを目標とする。 (1)病理形態学的研究に必要な診断を行うことができる。 (2)染色手技また必要に応じてFISH、PCR等による遺伝子解析の手技を行うことができる。 (1)To learn basics of research for surgical pathology. (2)To learn the technical application for the diagnostic practice.
授業の構成 Course Content	本授業は以下の4つの内容で構成されています。 (1)テーマの設定と文献レビュー (2)研究課題の明確化と調査の設計・実施 (3)データの分析と結果の解釈 (4)「BOND-Rxm」を用いた免疫染色のトレーニング (5)研究成果の発表 (1) Theme settings and literature review. (2) Clarification of research issues and design and implementation of surveys. (3) Analyzing data and interpreting results. (4) Training on the autoimmunostainer "BOND-RXm". (5) Presentation of research results.
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	