

授業科目名 Course Title	腫瘍外科実験研究 Experimental Research on Surgical Oncology
担当教員 Instructor	江畑智希 腫瘍外科学教授
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・金曜日 9時～12時
実施場所 Place	研究棟1号館 3階 腫瘍外科学教室
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	外科腫瘍学、外科生理学に関する基礎的研究を進めるために必要な幅広い実験手法を体得する。 The exercises cover a wide range of techniques of molecular biology to pursue fundamental research of surgical oncology and surgical physiology.
学習到達目標 Goals of the Course	外科腫瘍学、外科生理学に関する基礎的研究の目的と方法を理解し、これを体得する。 To learn the objective and methodology of the research of surgical oncology and surgical physiology.
授業の構成 Course Content	外科腫瘍学分野ではヒト臨床試料による遺伝子解析、担癌動物モデルを用いた阻害剤の研究を行う。外科生理学分野では様々な肝障害モデルを用いた周術期の病態解明の研究を行う。これらの研究に基づくトランスレーショナルリサーチを行う。 Surgical oncology program: to learn gene profiling of human clinical samples and to analyze the efficiency of inhibitors in cancer bearing animal. Surgical physiology program: to analyze the pathogenesis of perioperative condition using various liver damage models in rat. We perform translational research based on these studies.
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	