

授業科目名 Course Title	がん病態生理学実験研究 Experimental Research on Cancer Physiology
担当教員 Instructor	青木正博 がん病態生理学教授 Masahiro Aoki, Prof. of Dept. of Cancer Physiology
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	毎週 金曜日9:00～12:00まで通年で行う。 The course is held at 9:00 to 12:00 every Friday throughout the year.
実施場所 Place	愛知県がんセンター研究所 Aichi Cancer Center Research Institute
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	がんの基礎研究を自立して遂行できる研究者となれるよう大学院生を育成することを目的とする。 The objective is to train graduate students to become independent researchers on basic cancer research .
学習到達目標 Goals of the Course	生体レベルでのがんの研究を進めるために必要な幅広い内容の実験手法を体得する。This exercise course covers a wide range of techniques required for studying cancer at the whole-body level.
授業の構成 Course Content	DNAやRNAの抽出や解析、ウェスタンブロット、免疫染色、オルガノイド培養など、遺伝子改変マウスモデルを用いた生体レベルのがん研究に必要な手法を学習する。The course includes various techniques for studying cancer using genetically-engineered mouse models, such as purification and analysis of DNA/ RNA, western blots, immunohistochemistry, and preparation of organoid cultures.
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	