

授業科目名 Course Title	がん病態生理学セミナー Seminar 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	10単位 10 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年(前期・後期)毎週 水曜日 10:00-12:00 The course is held from 10:00 to 12:00 every Wednesday 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	演習 Seminar
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	がんの生物学について基本的な知識を得ること。さらにがん微小環境の役割やがんの転移機序について理解すること。 This seminar seeks to obtain the basic knowledge on cancer biology. Advanced seminar also seeks to understand the roles of tumor microenvironment and the mechanism of cancer metastasis.
授業の構成 Course Content	「がんの生物学」の内容を概説し、章末問題を解く。さらに、大腸がんの微小環境、転移などに関する最新の原著論文を読み、その内容について討論を行う。 Students will read "The Biology of Cancer" and solve the chapter-end problems. They will also read and discuss recent articles on colorectal cancer microenvironment and metastasis.
教科書・参考図書等 Textbooks/References	がんの生物学 ロバート A ワインバーグ The Biology of Cancer by Robert A Weinberg
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	