

授業科目名 Course Title	乳腺・内分泌外科学実験研究 Experimental Research on breast oncology and endocrine surgery
担当教員 Instructor	増田慎三(教授)、菊森豊根(診療教授)、武内 大(病院講師)、岩瀬まどか(助教)、一川貴洋(助教) Norikazu Masuda, Toyone Kikumori, Dai Takeuchi, Madoka Iwase, Takahiro Ichikawa
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通期(前期・後期) 毎週月・水・金曜日 9:00～17:00 Full year (1st & 2nd semester), Mon/Wed/Fri; 9:00～17:00
実施場所 Place	医系研究棟1号館 2階 第二外科ユニット Medical Research Building 1, 2nd Floor, Unit of Surgery 2
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	乳腺・内分泌外科学専門分野の医療の発展に資する人材としての基盤となる研究能力の獲得 Acquisition of research ability that will be the basis of researcher who will contribute to the development of medical care in specialized fields, breast oncology and Endocrine surgery.
学習到達目標 Goals of the Course	背景・関連領域の情報に基づいて発展的・創造的研究への発想を具体化するために必要な、生化学的・組織病理学的・細胞学的・遺伝子学的解析手法の実際を身につけ、以後の研究への技術基盤を形成する。 Based on background and related information, students acquire practical methods of biochemical, histopathological, cytological, and genetic analyses and establish a technical basis for further research to develop ideas for creative research.
授業の構成 Course Content	背景・関連領域の情報に基づいて発展的・創造的研究への発想を具体化するために必要な、生化学的・組織病理学的・細胞学的・遺伝子学的解析手法の実際を身につけ、以後の研究への技術基盤の形成に必要な知識をセミナー形式で学習する。 The course will provide an opportunity to practise the biochemical, histopathological, cytological and genetic methods of analysis necessary to develop ideas for creative research based on background and relevant information. At the same time, students will learn the necessary knowledge to form the technical basis for further research in a seminar form.
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 Additional Information	