

授業科目名 Course Title	消化器外科学セミナー Seminar on Gastroenterological Surgery
担当教員 Instructor	中山吾郎 消化器外科学 准教授 ・ 神田 光郎 消化器外科学 講師 Associate Professor Goro Nakayama ・ Lecturer Mitsuro Kanda
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 月曜日 17:00～19:00 The course is held at 17:00 to 19:00 every Monday throughout the year
実施場所 Place	医系研究棟1号館 2階 消化器外科医局 Medical Science Research Building 1 2 floor Gastroenterological Surgery
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	消化管・肝胆膵の腫瘍、炎症性腸疾患など、消化器外科手術の対象疾患について、標準治療の策定と先進的治療の開発に必要な知識を身につける。治療方針決定に必要な診断学、侵襲下の全身管理、薬物療法を始めとする集学的治療の概要を理解し、発展的・創造的研究の知識基盤を確立する。 Department of gastroenteroloical surgery covers neoplasms of the digestive tract, pancreas, liver and billiary tract, and other diseases that could be indicated for surgery, such as inflammatory bowel disease. Students are expected to acquire basic knowledge needed to perform and develop the standard of care. They will need to learn to stage patients accurately prior to treatments, to manage patients who are under surgical stress, and to select adequate multidisciplinary treatments, all of which will form basis of their clinical research activities.
学習到達目標 Goals of the Course	<ul style="list-style-type: none">・消化器疾患の診断方法および集学的治療について説明できる・消化器手術における周術期の全身管理を行うことができる・消化器癌に対する先進医療の開発方法や臨床試験の立案方法について説明できる・正しい倫理感に基づいた研究や診療を行うことができる・Explain the diagnostic methods and multidisciplinary treatment of gastroenterological diseases.・Perform perioperative systemic management in gastroenterological surgery.・Explain how to develop advanced medical treatments for gastroenterological diseases and how to design clinical trials.・Conduct research and medical treatment based on a proper sense of ethics
授業の構成 Course Content	手術適応や手術方法、術後管理等について実際に入院している患者をもとに討議を行う。臨床試験や消化器外科学の臨床研究、基礎研究に関する情報を交換し、成果を発表する。 Students will take part in discussion regarding indication for surgery, methods of surgery and perioperative patient management based on actual patients with gastrointestinal and hepatobiliary pancreatic disorders. They can share knowledge and make presentations on on-going clinical trials and clinical or basic research on several issues featuring oncology and gastroenterology.
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	