

授業科目名 Course Title	光学医療学セミナー Seminar on Diagnostic and Therapeutic Endoscopy
担当教員 Instructor	川嶋啓揮 Hiroki Kawashima
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 金曜日 9:00~11:00 9:00-11:00 every Friday
実施場所 Place	中央診療棟B 2階 光学医療診療部 Department of Endoscopy, 2nd floor of Central Consultation Building B
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	光学医療学を専門とする医師、医学研究者として自立して診療、研究を遂行しうる知識、能力を身につけるため、この授業では消化器疾患の画像読影法、および、その撮像技術開発の基礎を学ぶことを目的とする。 The objectives are to learn basics of image interpretation of gastroenterological diseases and developmental processes of novel imaging technology in order to practice and research as an independent doctor and researcher.
学習到達目標 Goals of the Course	この授業では、受講者が授業終了時に、良性・悪性の消化管疾患、胆道・膵臓疾患、慢性肝炎・肝臓癌に対する従来腹部エコー、上・下部消化管内視鏡・透視、腹部CT・MRIなどの画像読影を独自に行える能力を身につけていることを目標とする。 The goal of this course is for students to have the ability to independently interpret conventional abdominal ultrasound, upper and lower gastrointestinal endoscopy, fluoroscopy, abdominal CT, and MRI images for benign and malignant gastrointestinal diseases, biliary tract and pancreatic diseases, chronic hepatitis and liver cancer at the end of the course.
授業の構成 Course Content	実際の消化器画像読影の臨床を経験する。また、臨床経験を基礎とし、工学部あるいは産業との連携により新しい内視鏡の開発の方法を学習する。 Students undergo clinical practices for diagnoses of imaging in the gastrointestinal tract/biliary tract/pancreas/liver. They also learn how to develop new endoscopic technologies through cooperation with industry or department of technology.
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	