

授業科目名 Course Title	光学医療学実験研究 Experimental Research on Diagnostic and Therapeutic Endoscopy
担当教員 Instructor	川嶋啓揮 Hiroki Kawashima
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年(前期・後期) 毎週 金曜日 13:00～16:00 13:00-16:00 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	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	光学医療学に関する実験研究を遂行しうる知識、能力を身につけるため、この授業では光学医療機器を用いた診断治療についての実験研究の基礎を学ぶことを目的とする。 The objectives are to learn basics of experimental researches regarding diagnoses and treatments by using optical medical devices in order to perform experimental research on endoscopy.
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、新たな内視鏡診断法や内視鏡治療法開発を独自にもしくは共同で遂行できる知識・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 knowledge and ability to independently or jointly develop novel endoscopic diagnoses and treatments at the end of the course.
授業の構成 Course Content	拡大内視鏡, 超音波内視鏡など最新の装置を用いた拡大観察と病理組織所見との対比をする実験研究を行う。新たな内視鏡治療手技の開発や内視鏡下で採取した検体を用いた実験研究を行う。 Students undergo experimental researches to compare the image findings of magnifying endoscopy, endosonography and so on with histopathological findings of gastroenterological organs and diseases. Students also undergo experimental researches to develop new endoscopic therapy and those by using materials obtained endoscopically.
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	