

授業科目名 Course Title	感覚器障害制御学実験研究 Experimental Research on Protective Care for Sensory Disorders
担当教員 Instructor	結城賢弥, Kenya Yuki
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年毎週木曜日17:30～20:30, All year, every Thursday from 17:30 to 20:30
実施場所 Place	医系研究棟1号館 11階 眼科学教室, Medical Science Research Building 1, 11th floor, Ophthalmology Office
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	網膜疾患の最新治療による検査結果を解析し、臨床データの解析方法について理解することを目的とする。 The goal is to understand the laboratory test data and the methods to analyze these after the latest treatments for retinal diseases.
学習到達目標 Goals of the Course	・抗VEGF抗体や光線力学療法による視力、網膜厚、黄斑部局所網膜電図に対する影響を解析する。 ・各種治療による網膜機能変化の評価法を構築する。 ・ To analyze the effects of anti-VEGF antibody and photodynamic therapy on visual acuity, retinal thickness, and focal macular electroretinogram. ・ To establish a method to evaluate retinal function changes after treatments.
授業の構成 Course Content	抗VEGF抗体や光線力学療法によって治療した症例の視力、網膜厚、黄斑部局所網膜電図などの検査の治療後の経過を解析し、治療によって網膜機能がどのように回復・変化しているのかについて検討・議論する。 We will introduce the method to analyze the clinical data (visual acuity, retinal thickness and focal macular eletronretinogram) from patients with vitreo-retinal disorders treated with anti-VEGF therapy or photodynamic therapy and will discuss how the retinal function of these patients recovers.
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	