

授業科目名 Course Title	血管外科実験研究 Experimental Research on Vascular Surgery/Vascular Biology
担当教員 Instructor	坂野 比呂志 BANNO Hiroshi
単位数 Number of Credits	6単位 6 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	毎週 火・木 13:00-16:00, 13:00-16:00 on every Tuesday and Thursday
実施場所 Place	医系研究棟1号館 3階 血管外科医局、Vacular Surgery at Clinical research building1, 3F
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	血管内膜肥厚の成因、血管新生療法について理解を深める。In this course, students aim to learn about the following entities: pathogenesis of intimal hyperplasia, therapeutic angiogenesis.
学習到達目標 Goals of the Course	後述する実験手技の習得、結果の解釈・考察する能力を身につけることを目標とする。The goal of this course is to master the experimental techniques described below and to acquire the ability to interpret and discuss the results..
授業の構成 Course Content	以下の内容で構成する。血管内膜肥厚モデルの作成、血管新生動物モデルの作成、病理組織学的手法(免疫染色)の習得 This course consist of the following contents: Creation of intimal hyperplasia models, creation of animal models of angiogenesis, and mastery of histopathological techniques (immunostaining)
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	