

授業科目名 Course Title	整形外科学実験研究 Experimental Research on Orthopaedics
担当教員 Instructor	今釜 史郎 整形外科学/リウマチ学教授
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 木曜日 9：00～12：00
実施場所 Place	医系研究棟1号館 12階 整形外科学・リウマチ学教室
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	骨、軟骨、神経組織などの運動器疾患に対する基礎的研究を実施すると同時に、実験計画の立案、研究の遂行、データの解析、論文作成の手技・手法を体得する。 To learn how to plan and execute the clinical or the basic research of musculoskeletal tissue including bone, cartilage, nerve and fibrous tissue in orthopedic field.
学習到達目標 Goals of the Course	授業の目的を良好に達成する。 To achieve the objectives of the course definitely.
授業の構成 Course Content	免疫組織学的、分子生物学的、生体力学的アプローチを駆使して、骨、軟骨、神経組織などの運動器疾患に対する基礎的研究を実施すると同時に、実験計画の立案、研究の遂行、データの解析、論文作成の手技・手法を体得する。 The purpose of this seminar is to learn how to plan and execute the clinical or the basic research of musculoskeletal tissue including bone, cartilage, nerve and fibrous tissue in orthopedic field. We encourage the doctor course students to master the immuno-histochemical, molecular biological and biomechanical methods in our department.
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	講義・演習における課題、ディスカッション、レポート等により総合的に判断する。 It is judged overall by the results of problems, discussions, and reports.
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	