

授業科目名 Course Title	量子介入治療学実験研究 Experimental Research on Interventional & Therapeutic Radiology
担当教員 Instructor	長縄 慎二 放射線科教授 Shinji Naganawa (Professor, Department of Radiology)
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 All year (the first and second term) Every Friday 13:00～16:00
実施場所 Place	研究棟1号館 8階 放射線医学教室 Radiology, 8F Medical Science Research Building 1
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	Interventional Radiology (IVR)のデバイス開発と評価を行うために必要な幅広い実験手法を体得する。 To experience variety of basic and experimental technique to develop and evaluate devices for Interventional Radiology (IVR).
学習到達目標 Goals of the Course	指導医の元、基本的なInterventional Radiology (IVR)手技を行なうことができ、CTの3次元画像作成ができるようになること To be able to perform the basic Interventional Radiology (IVR) procedure under the supervisor and to be able to create 3D-CT image.
授業の構成 Course Content	Interventional Radiology (IVR)で使用するデバイスの新規開発、評価などの実習を行う。また、IVR治療で用いられる3次元CT画像作成実習も行う。 This course provides hands-on training in the development and evaluation of new devices used in Interventional Radiology (IVR). In addition, hands-on training will be given on the creation of 3D CT images used in IVR treatment.
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	