

授業科目名 Course Title	法医・生命倫理学セミナー Seminar on Legal Medicine and Bioethics
担当教員 Instructor	石井 晃 法医・生命倫理学教授 Akira ISHII, Professor and Chairperson of Legal Medicine and Bioethics
単位数 Number of Credits	10単位 10 credits
期間・曜日・時限 Time and Date	通年(前期・後期) 毎週 月曜日 9:00~12:00 From 9:00 to 12:00 every Monday through a whole year
実施場所 Place	医系研究棟2号館 1階 法医・生命倫理学教室 Department of Legal Medicine and Bioethics, First Floor of Medical Science Research Building 2
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	法に関係する医学としての法医学について、積極的に学び、理解する。特に、本研究室の主な研究領域である法医病理学、法中毒学、人類遺伝学及び生命倫理について、包括的に理解するための基礎的な知識を習得する。 The main purpose is to learn and understand comprehensively the outline of legal medicine and four main related fields i.e. forensic pathology, forensic toxicology, human genetics and bioethics.
学習到達目標 Goals of the Course	以下の項目について習得することを目標とする。 1) 法医解剖と法医鑑定に必要な事項を説明できる。 2) 法医中毒学の基礎的な知識を習得し、特に質量分析手法を理解すること 3) 法医遺伝学の基礎を理解すること。 4) 生命倫理学の基礎的な概念を説明できること。 Students need to learn the following items. 1) Students can explain forensic autopsies and items necessary for performing autopsies. 2) Students need to obtain basic knowledge on forensic toxicology and understand mass spectrometric techniques. 3) Students need to understand the basis of forensic genetics. 4) Students can explain the outline of basic ideas of bioethics.
授業の構成 Course Content	法医学及び生命倫理学に関する基本的な知識を習得する。法医病理学、法中毒学、人類遺伝学及び生命倫理学が中心となるが、関連諸分野も含まれる。具体的には、研究対象となっている事例に関し、解析方法や、関連する医学倫理的問題について討論する。 The main purpose is to learn general knowledge about legal medicine and bioethics, i.e. forensic pathology, forensic toxicology, human genetics and bioethics. Discussions will be done on some case reports; the research designs and some related topics on medical ethics will also be examined.
教科書・参考図書等 Textbooks/References	関連する資料は適宜配布する。 Materials will be provided as appropriate
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	化学と生物学の基礎、特に生化学の基礎を理解していることが望ましい。 Students are expected to have learned the basis of chemistry and biology, especially biochemistry.
時間外学習等 Self-directed Learning Outside Course Hours	関連する資料は適宜配布する。 Materials will be provided as needed.
質問への対応方法 How to Respond to Questions	オフィス・アワーを法医・生命倫理学研究室(基礎研究棟2号館1階)において、水曜日10時から12時に設ける。メールおよびZoomによる質問も受け付ける。 Visit the Department during office hours, from 10:00 to 12:00 every Wednesday. Questions by e-mail or Zoom are also available.
備考 Additional Information	