

授業科目名 Course Title	老化基礎科学セミナー Seminar on Molecular Aging Research
担当教員 Instructor	尾崎浩一 老化基礎科学教授（Kouichi Ozaki）
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）throughout the year 毎週 月曜日 16：30～18：00 金曜日 10:30～12：00 at 16:30 to 18:00 and 10:30 to 12:00 every Monday and Friday, respectively .
実施場所 Place	国立長寿医療研究センター 第二診療棟1階 The first Floor, Hospital bldg. 2 , NCGG
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	老化や老年病発症に関わる遺伝的背景を基礎的に理解し、議論できる研究の最先端を学修する。 The objectives of our course is to learn a comprehensive genome research to understand and discuss the genetic background of geriatric diseases and aging.
学習到達目標 Goals of the Course	老化・老年病発症に関連する遺伝的素因に注目して、高齢期に多い疾患に対して、分子・細胞レベルで起こっているメカニズムを基礎的に深く掘り下げて理解する。 On the basis of the genetic backgroud for aging- and geriatric diseases, we focus on understanding the basic mechanism under the typical aging-and geriatric diseases on molecular and cellular levels .
授業の構成 Course Content	臨床応用を目指した、高齢者の疾患発症におけるに遺伝的素因からの分子メカニズムや、それらを利用したエビデンスに基づく精密医療について理解を深める。 As an attempt to clinical applications, we are also studying on the molecular mechanisms from genetic background for geruatric diseases and apply to evidence based precision medicine.
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	