

授業科目名 Course Title	分子機能薬学セミナー Seminar on Molecular Pharmacology
担当教員 Instructor	益谷央豪 Chikahide Masutani
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 木曜日 14:00～17:00 14:00 to 17:00 every Thursday throughout the year
実施場所 Place	環境医学研究所 ゲノム動態制御分野 Dept. Genome Dynamics, Res. Inst. Environmental Medicine
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	ゲノム不安定性疾患の理解のために必要な知識を習得する。This seminar aims to learn molecular mechanisms to maintain and regulate the genomic stability and their physiological relevance.
学習到達目標 Goals of the Course	ゲノムDNAの安定性を維持・制御するメカニズムについて、特に、DNA損傷の修復と複製の分子機構を理解し、それらの破たんがもたらすがんをはじめとするゲノム不安定性疾患や老化の理解のために必要な知識を習得し、ゲノム安定性制御機構をターゲットとした創薬研究の現況を理解する。 Group meetings will focus on the molecular mechanisms to maintain and regulate the genomic stability and their physiological relevance. This seminar also aims to learn how the basic research has contributed to the pharmaceutical sciences.
授業の構成 Course Content	ゲノムDNAの安定性を維持・制御するメカニズム及びその破たんがもたらす癌化や老化について連続的なセミナーを行うとともに、履修者を交えて実践的なディスカッションを行う。 The course is comprised of a series of seminars in which molecular mechanisms to maintain and regulate the genomic stability and their physiological relevance are presented and actively discussed.
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	