

授業科目名 Course Title	細胞生物学セミナー Seminar on Cell Biology
担当教員 Instructor	宮田卓樹 細胞生物学 教授 Takaki Miyata, Prof. Anat. & Cell Biol.
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 13:00～15:00 The course is held at 13:00 to 15:00 every Monday throughout the year.
実施場所 Place	医系研究棟2号館 1階 細胞生物学 Department of Anatomy and Cell Biology, 1st floor, Medical Science Research Building 2
授業形態 Type of Class	演習 Seminar
授業の目的 Objectives of the Course	細胞生物学に関する基本的な知識を習得し発生や病理などの現象に関連づけることとする。 Objectives of the Course are (1) to obtain basic knowledge of the cell biology and (2) to link such cell biological fundamentals to developmental or pathological events.
学習到達目標 Goals of the Course	細胞の増殖, 分化, 移動, 組織構築などの原理について分子レベルで学習する Molecular basis of cell proliferation, cell differentiation, cell migration, and cell assembly to form tissues will be studied.
授業の構成 Course Content	Molecular Biology of the Cell (Alberts, Bray, Lewis, Raff, Roberts, Watson eds.) and Cell Biology (Pollard & Earnsha, eds.)などの教科書を用いるとともに, 生体および固定標本も供覧する。 Textbooks including Molecular Biology of the Cell (Alberts, Bray, Lewis, Raff, Roberts, Watson eds.) and Cell Biology (Pollard & Earnsha, eds.) will be used and some live or fixed specimens will be used.
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	