

| | |
|---|--|
| 授業科目名 Course Title | 細胞生物学実験研究 Experimental Research 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 | 6単位 6 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 The course is held at 9:00 to 12:00 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 | 実験・実習 Experimental practice |
| 授業の目的 Objectives of the Course | 細胞の形態, 機能を知るために必要な基本的な実験手技を習得する。 Fundamental techniques to understand the morphology and function of cells will be studied. |
| 学習到達目標 Goals of the Course | 細胞培養, 組織培養, 遺伝子導入(培養細胞・生体内), ライブイメージング, 免疫組織化学法を習得する。 Cell culture, tissue culture, gene-transfer in vitro and in vivo, live imaging and immunohistochemistry will be learned. |
| 授業の構成 Course Content | 細胞培養技術, 組織切片の作成と抗体による染色の技術, また, 遺伝子導入技術などを1対1で学ぶ。 Cell culture techniques, histological procedures (including sectioning and immunostaining), and gene delivery methods will be learned one-on-one. |
| 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 Additional Information | |