

授業科目名 Course Title	機能再生医学実験研究 Experimental Research on Functional Regenerative Medicine
担当教員 Instructor	島田 緑 Midori Shimada
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 火・水・木 13:00-15:00 Through the year; every Tue, Wed and Thu; 13:00-15:00
実施場所 Place	医系研究棟2号館 3階 分子生物学教室 Medical Science Research Building 2, 3F, Department of Biochemistry
授業形態 Type of Class	実験・実習 Experimental practice
授業の目的 Objectives of the Course	中枢神経損傷に関わる実験手法について習得する。 To learn experimental techniques to study traumatic central nervous system injury and axonal regeneration.
学習到達目標 Goals of the Course	神経細胞・グリア細胞の初代培養を習得する。脊髄損傷モデルなど、In vivo モデルを経験する。研究実験デザインについても学ぶ。 The procedures include primary culture of neuronal and glial cells and in vivo model of spinal cord injury. Students are also required to learn how to design their research and experiments.
授業の構成 Course Content	通年(前期・後期) 毎週 火・水・木 13:00~15:00 All through the year; every Tuesday, Wednesday, and Thursday 13:00-15:00
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	実験デザイン・技術の成熟度を判定する。 The students are judged by the level of the experimental design and techniques.
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 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	None