

## シラバス参照

科目名/Subject	システム神経科学特論
選択・必修 /Required・Elective	選択
単位数/Credit(s)	2
担当教員 /Instructor	<a href="#">筒井 健一郎</a>
曜日・講時/Day/Period	後期 火曜日 2講時
科目ナンバリング /Course Numbering	BDB-BIO510

授業題目 /Class Subject	脳のシステムの理解
授業の 目的と概要 /Object and Summary of Class	脳をシステムの的に理解するため、感覚・運動・情動・学習・記憶・実行系機能などを成立させている神経回路の構成とその動作原理について学ぶ
学習の 到達目標 /Goal of Study	1) 複数の神経細胞がシナプスを介して結合して回路を形成し、その回路の構成によって、特定の機能が生じることを理解する。 2) 脳領域による機能の違いは、主に領域内および領域間の神経結合の違いによるものであることを理解する。 3) 多数の脳領域が階層的な関係をもって相互作用し、その結果として統合的な心理機能(あるいは「心」)が成立していることを理解する。
授業内容・ 方法と 進度予定 /Contents and Progress Schedule of the Class	第1回: 脳のシステム論 概論 第2回: 感覚系(1) 視覚 第3回: 感覚系(2) 体性感覚 第4回: 感覚系(3) 聴覚・前庭感覚 第5回: 感覚系(4) 嗅覚・味覚 第6回: 感覚系(5) 感覚統合 第7回: 運動系(1) 第8回: 運動系(2) 第9回: 報酬系(情動・学習)(1) 第10回: 報酬系(情動・学習)(2) 第11回: 記憶系(1) 第12回: 記憶系(2) 第13回: 実行系(前頭連合野機能)(1) 第14回: 実行系(前頭連合野機能)(2) 第15回: 社会行動
成績評価 方法 /Evaluation Method	レポートと口頭試問の総合的評価
教科書 および 参考書 /Textbook and References	テキスト: Principles of Neural Science (ed. Kandel et al.) 参考書: 適宜指定する
授業時間外 学習 /Preparation and Review	テキストの該当部分および指定する関連文献の予習
使用言語 /Language Used in Course	日本語
教室 /Classroom	
その他・備考 /In Addition ・Note	