

授業科目名	エンパワーメント感性認知脳科学基礎論 II
科目番号	02RB243
単位数	1.0 単位
標準履修年次	1 - 3 年次
時間割	春学期 随時
担当教員	小川 園子
授業概要	感性認知脳科学専攻の全教員によるオムニバス形式 (原則として 1 日あたり 2 コマ) の基礎講義を通して、感性科学 (感性情報学、感性デザイン学)、行動科学 (行動神経科学、精神機能障害学)、神経科学 (分子神経科学、神経解剖学、神経生理学) の各領域の研究内容について学ぶ。
備考	01EG105,01EG106 の単位取得者は、履修不可
授業形態	講義
授業形態の補足	
教育目標との関連	
授業の到達目標	感性認知脳科学の各領域の基礎知識、研究法、考え方を理解し身につける。
授業計画	1) 感性認知脳科学方法論 (心理、生理、行動計測の基礎)、2) 基礎脳解剖学、3) 脳の発達と環境、4) 感性人間工学、5) 脳と睡眠、6) 記憶・学習・認知とその障害、7) 脳機能の分子基盤と意欲・情動、8) 社会性の神経基盤、障害とプロダクトデザイン (詳細は別途、周知します) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 教室:総合研究棟 D116,117
履修条件	
成績評価方法	出席 (50%) と各講義担当教員の課題レポート (50%)
授業外における学習方法	
教科書	1. Introduction to Kansei, Behavioral and Brain Sciences, Research Project of Kansei, Behavioral and Brain Sciences, University of Tsukuba (Ed.), University of Tsukuba Press, 2013
参考書	感性認知脳科学への招待 J、筑波大学感性認知脳科学研究プロジェクト編、筑波大学出版会、2013
オフィスアワー	感性認知脳科学専攻 EMP 事務を通してアポイントメントをとること (emp-kokoro@kansei.tsukuba.ac.jp)
受講生に望むこと	自身の専門領域以外の講義についても、敬意を持って積極的に学ぶ姿勢。大学教養レベルの生物学、心理学などの予備知識。
欠席の場合の措置	
関連科目	
TF・TA	
キーワード	こころ, 行動, 神経, 人間工学, 発達, 認知, 記憶, 学習, 睡眠, 意欲, 情動, 創造性, 社会性