

Neuroscience for Understanding Mind

大学院共通科目

科目番号 01ZZ617

標準履修年次 1-5
単位数 1

曜時限
9月28日(木)と29日(金)
1~5時限 【集中】

教室 2H201

履修条件
7割以上の出席とレポートの提出が必須。

授業概要

「こころ」の理解は、古代より人類の根源的な課題である。脳を「こころの座」とし、その働きを科学的に探る挑戦は「神経科学」という学問領域を生んだ。現在、神経科学は、分子生物学、細胞生物学、解剖学、生理学、心理学、行動学、薬理学、臨床医学、工学、経済学、社会科学等を包含する極めて広範な学問領域として発展を続けている。本科目では、神経科学の基本的概念を解説し、神経科学を基盤とした「こころ」を理解するための研究の手法と成果について概説する。さらに、これらの成果を応用し、社会へ還元するための可能性を紹介する。(講義題目と担当教員は予定)



【第1日目】 9月28日(木)

- 1限 神経科学の基礎
志賀 隆 (感性認知脳科学専攻)
- 2限 感覚と知覚の神経科学
綾部早穂 (感性認知脳科学専攻)
- 3限 知覚と認知の神経科学
緒方洋輔 (東京工業大学科学技術創成研究院:非常勤講師)
- 4限 人間工学と神経科学
岩木 直 (感性認知脳科学専攻:連携大学院)
- 5限 情動表現と神経科学
生田目美紀 (筑波技術大学産業技術学部:非常勤講師)

【第2日目】 9月29日(金)

- 1限 経済の神経科学
福住多一 (経済学専攻)
- 2限 認知機能障害の神経科学
緑川 晶 (中央大学文学部:非常勤講師)
- 3限 言語コミュニケーションの神経科学
宇野 彰 (感性認知脳科学専攻)
- 4限 社会支援技術と神経科学
鈴木健嗣 (知能機能システム専攻)
- 5限 社会性の神経科学
小川園子 (感性認知脳科学専攻)

問い合わせ先: 尾崎 繁 ozakis@kansei.tsukuba.ac.jp

