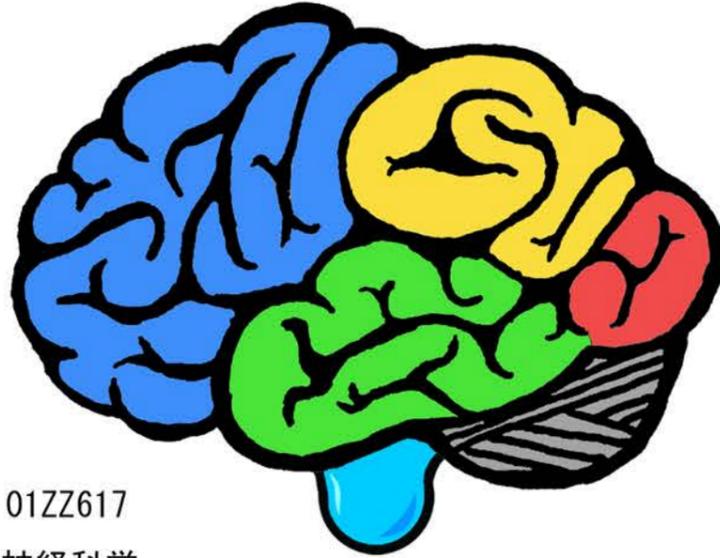


Neuroscience for Understanding Mind
こころの神経科学



科目番号 01ZZ617
授業科目名 こころの神経科学
Neuroscience for Understanding Mind
曜時限 9月27日(木)～28日(金)
1～5時限【集中】
教室 2H201
担当教員 山田 一夫 他

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。



【第1日目】 9月27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 記憶と学習の神経科学
山田一夫 (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生研究院：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 感覚と知覚の神経科学
綾部早穂 (感性認知脳科学専攻)

【第2日目】 9月28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 (知覚機能システム専攻)
- 5限 社会性の神経科学
小川園子 (感性認知脳科学専攻)