

こころの神経科学

授業科目名 こころの神経科学
Neuroscience for Understanding Mind

科目番号 01ZZ617

日時 9月18日(木)、9月19日(金) 1~5時限【集中】

場所 2H101

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)。

授業日程

【第1日目】 9月18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	一谷幸男(感性認知脳科学専攻)
3限	学習障害の神経科学	宇野 彰(感性認知脳科学専攻)
4限	知覚と認知の神経科学	設楽宗孝(感性認知脳科学専攻)
5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)

【第2日目】 9月19日(金)

1限	社会性の神経科学	小川園子(感性認知脳科学専攻)
2限	人間工学と神経科学	岩木 直(感性認知脳科学専攻 連携)
3限	経済の神経科学	福住多一(経済学専攻)
4限	高齢社会の神経科学	岩本義輝(医療法人清風会 非常勤)
5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)

問い合わせ先

感性認知脳科学専攻 尾崎 繁 ozakis@kansei.tsukuba.ac.jp