

「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25日(水)、9月26日(木)【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、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。

授業日程

【第1日目】 9月25日(水)

1限	神経科学の基礎と応用	久野節二(感性認知脳科学専攻)
2限	人の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)
3限	社会行動の神経科学	小川園子(感性認知脳科学専攻)
4限	脳発達の神経科学	志賀 隆(感性認知脳科学専攻)
5限	高齢社会の神経科学	岩本義輝(医療法人清風会 非常勤)

【第2日目】 9月26日(木)

1限	感情と意欲の神経科学	松本正幸(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	認知機能障害の神経科学	緑川 晶(中央大学文学部 非常勤)
5限	デザイン・創造と神経科学	山中敏正(感性認知脳科学専攻)

問い合わせ先

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