



医歯学総合研究科大学院特別講義／お茶の水ニューロサイエンスセミナー
(医歯学先端研究特論) (生命理工学先端研究特論)
(医歯理工先端研究特論)

前頭葉ネットワークと行動制御

演題

星 英司 先生

(公益財団法人東京都医学総合研究所
前頭葉機能プロジェクト プロジェクトリーダー)

日時

2016年12月2日(金) 17:30 - 19:30

会場

東京医科歯科大学 M&D タワー9階 大学院講義室4

講演要旨

サル脳における学際的研究の発展、特に、ウイルスを用いた複数シナプスを越えたネットワーク解析、多点電極アレイを用いた高密度神経活動記録、電気刺激法を用いた *in vivo* 神経ネットワーク解析は、前頭葉が大脳基底核や小脳と形成するネットワーク(前頭葉ネットワーク)の構造的基盤や動作原理を明らかにしつつある。こうした新知見を紹介しながら、行動制御における前頭葉ネットワークのメカニズムについて議論したい。

多数の皆様の御来聴をお願い申し上げます。

連絡先： 泰羅 雅登 (認知神経生物学分野 内線 5445)

ONSA (代表：神経病理学分野 岡澤 均)
事務局：神経機能形態学分野 (田口・寺田) phone: 03-5803-5149
FAX: 03-5803-5151, E-mail: onsa-office@umin.ac.jp