

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論) (生命理工学先端研究特論)
(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講師 南部 篤 先生
(自然科学研究機構 生理学研究所 教授)
2. 演題 大脳皮質 - 大脳基底核ループと大脳基底核疾患
3. 日時 平成25年1月28日(月)
18:00 ~ 20:00
4. 場所 共用セミナー室11 (M&Dタワー 6階)
5. 内容

大脳基底核は大脳皮質から入力を受け、処理した情報を再び大脳皮質に戻し(大脳皮質-大脳基底核ループ)、随意運動や高次機能を制御している。大脳基底核に障害が生じると、パーキンソン病やジストニアなどの大脳基底核疾患において見られるように、随意運動の遂行が困難になる。一方、これら疾患において大脳基底核の一部を小さく壊したり高頻度連続刺激を加えると(定位脳手術)、諸症状が改善する。このような大脳基底核疾患の病態や定位脳手術の作用機序について、大脳基底核の神経回路を元に考察する。

【連絡先】 認知神経生物学分野 泰羅雅登 (内線 5445)