

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

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

講 師： 東京都医学総合研究所 副参事研究員

前頭葉機能プロジェクト プロジェクトリーダー

星 英司 先生

演 題： 小脳を中心とした神経ネットワーク構築の新展開

日 時： 平成23年11月29日(火)

17時30分～19時30分

場 所： M&D タワー11階 大学院講義室3

内 容：

前庭系、脊髄、そして、大脳皮質運動野とネットワークを形成することによって、小脳は動作遂行において中心的な役割を果たすと考えられてきた。しかし、ウイルスを越シナプス性の神経トランスミッターとして用いた最近の研究は、小脳から前頭連合野への投射、小脳から大脳基底核への投射、さらに、大脳基底核から小脳への投射を明らかとした。こうした新知見は、小脳の関与が高次脳機能まで及ぶこと、小脳が大脳基底核の情報処理や大脳基底核疾患の病態発現において何らかの役割を果たすことを示唆している。そこで、本講義では、小脳を中心としたネットワーク構築における最新の知見を紹介しながら、その機能的意義を考えてみたい。

担当：システム神経生理学分野

連絡先： 杉原 泉

内線 5152/5153