

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)
(生命理工医療科学先端研究特論)(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 (公財)東京都医学総合研究所
認知症・高次脳機能研究分野 脳機能再建プロジェクト
プロジェクトリーダー 西村 幸男 先生
2. 演 題 脳脊髄損傷後の機能回復機序解明と
機能再建法の開発
3. 日 時 2018年11月16日(金)17:30~19:30
4. 場 所 M&D タワー15階 共用セミナー室5および6
5. 要 旨
神経損傷による運動機能の消失は、大脳皮質と脊髄間を結ぶ神経経路が切断されてしまうことに起因するが、損傷の上位及び下位にある神経構造はその機能を失っているわけではない。本講義では、神経損傷後に残存した神経構造同士を、損傷領域を跨いでコンピューターを介して人工的に神経接続する“人工神経接続”により、麻痺した上肢の随意運動制御、知覚及び随意歩行機能の機能再建と機能再獲得による学習機序について議論する。

連絡先: 勝山 成美 (認知神経生物学分野 内線5445)