

# 第92回埼玉大学脳科学セミナー

主催: 埼玉大学脳末梢科学研究センター

## 想起後の恐怖記憶制御のメカニズム Mechanisms underlying regulation of fear memory after retrieval

喜田 聡 先生  
(Satoshi Kida)

東京農業大学 応用生物科学部バイオサイエンス学科 教授

日時: 2018年 10月 11日 (木) 16:20 ~

場所: 理学部講義実験棟 2番 教室

記憶は不安定な短期記憶から遺伝子発現依存的な「記憶固定化」のプロセスを経て安定な長期記憶へと移行する。また、記憶は永久に不変なものではなく、最近、記憶が思い出(想起)された後に誘導される記憶プロセス群の存在が証明され、「再固定化」や「消去」のプロセスを経て、記憶が修飾、あるいは、増強、減弱されることも明らかになりつつある。我々の研究グループでは、恐怖記憶にフォーカスして「再固定化」、「消去」の意義とそのメカニズムの解明を進めてきた。本セミナーでは、想起後の恐怖記憶制御のメカニズムにフォーカスし、恐怖記憶を維持または増強する「再固定化」、一方、その逆に、恐怖記憶を減弱する「消去」のメカニズムを領野・細胞・分子レベルで解析した成果を紹介する。

脳末梢科学研究センターは定期的に脳科学セミナーを開催しています。誰でも自由に参加出来るセミナーですので、奮ってご参加下さい。詳しくはHPをご覧ください。 <http://subsi.saitama-u.ac.jp/>

問合せ: 脳末梢科学研究センター 中井淳一 内線5140