

薬効解析科学セミナー

● タイトル:

「記憶の選択と知識の更新」

● 講師:  AARHUS UNIVERSITY
Aarhus Institute of Advanced Studies
Associate Professor **竹内 倫徳 先生**

● 日時: 8月8日(水) 14:00 ~ 15:00

● 場所: 薬学・多目的室 (薬学研究棟 2階 204)

発表要旨

私達の研究室では、経験や事実の記憶である陳述記憶を調べる動物モデル行動実験系の開発を行いました。これらの行動実験系と薬理学、分子生物学、光遺伝学を組み合わせることで、(1) 普段忘れてしまうささいな日常の記憶が、新奇性を伴う事により長期的な記憶へと変換される神経機構を(2) また、この長続きした新たな情報が、関連した知識に取り込まれる神経回路を明らかにしました。

参考文献

Takeuchi T et al., *Nature*. 2016;537(7620):357-362.
Yamasaki M and Takeuchi T., *Neural Plast.* 2017;2017:8602690.

この度、神経科学学会にて御来日の折に、広島大学・霞キャンパスにてご講演いただく機会を得ましたので、どうか奮ってご参加下さい。

問合せ先: 医歯薬保健学研究科
薬効解析科学
森岡 徳光

TEL: 082-257-5310

MAIL: mnori@hiroshima-u.ac.jp