

脳神経医学セミナー

(来聴歓迎・事前登録不要)

飲水行動を終了させる神経回路の解析

蛭子はるか博士

California Institute of Technology

日時 2019年9月20日金曜日 午後5時～6時
場所 金沢大学宝町キャンパス 医学図書館2階十全スタジオ
<http://square.umin.ac.jp/top/map/med-lib.pdf>
後援 金沢大学超然プロジェクト

医学専攻・博士課程専攻共通Up-to-dateセミナーおよび
医学類選択科目・医学研究特設プログラム・最新医学研究、
MRTプログラムセミナーに認定します。

体内の水分量の制御は、生体の恒常性にとって必須である。体内の水分量調節には、飲水行動の適切な開始と終了が重要である。近年の神経操作・可視化技術の発展により、飲水開始の神経制御メカニズムが明らかになりつつある一方で、その終了メカニズムは未だ不明な点が多い。本研究において我々は、消化管での水受容が脳内脳弓下器官のGlp1r陽性抑制性神経細胞を活性化し、飲水行動を終了させることを見出した。今回のセミナーでは、本研究の成果とともに脳内飲水制御の最新知見、および今後の展望について紹介したい。

問合せ 金沢大学医学系 脳神経医学分野 河崎 洋志
076-265-2365, kawasaki-labo@umin.ac.jp