

脳神経医学セミナー (来聴歓迎・事前登録不要)

Cortical layer with no known function

Prof. Zoltán MOLNÁR
Univ of Oxford, UK



日時 2019年7月23日火曜日 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セミナーに認定します

大脳皮質の最下層には、ヒト認知障害に関与すると思われる疾患候補遺伝子群が多く発現しているが、その解析は遅れている。Layer 6bもしくはinterstitial white matterと呼ばれるこの層について、我々は解剖学的、光遺伝学および生理学的手法を用いた解析を行った結果、不安様行動および知覚情報処理に関与していることを見いだした。これらの結果は、layer 6bは大脳皮質の情報処理において重要な役割を担っていることを示唆している。

参考文献

PNAS 110, 3555-60, 2013; Nature 535, 367-375, 2016
Cerebral Cortex 28, 1882-97, 2018

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