

脳神経医学セミナー

(来聴歓迎・事前登録不要)

Deciphering human-specific mechanisms of cortical development

Prof. Pierre Vanderhaeghen

VIB-KU Leuven Center for Brain & Disease Research
Belgium

日時 2019年7月19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セミナーに認定します

ヒトの脳皮質は、進化の過程で著しく拡大し複雑化してきた。ヒトの脳皮質の特徴の1つは、発生期の脳皮質形成が長時間にわたって持続することであり、この持続の長さがヒト脳皮質の拡大および複雑化に重要である。我々は、マウス・ヒトのキメラ脳を作成することにより、脳皮質形成の持続時間は神経前駆細胞に内在性のプログラムにより規定されていることを見いだした。本セミナーでは、このプログラムに関与する分子機構および疾患関連遺伝子について最新の知見を紹介したい。

参考文献

bioRxiv 626218, 2019; Cell 173, 1370-84, 2018; Neuron 93, 1066-81, 2017; Neuron 85, 982-97, 2015; Neuron 77, 440-56, 2013

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