

脳神経医学 特別講演 (来聴歓迎・事前登録不要)

小頭症発症メカニズムの探求

大隅 典子 先生

日本学術振興会理事
東北大学大学院医学系研究科名誉教授



日時 2026年7月9日木曜日 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>



大脳皮質は、ヒトの認知機能や社会行動を支える重要な脳領域であり、その形成はきわめて精緻な発生過程の上に成り立つ。この過程に異常が生じると、小頭症をはじめとするさまざまな神経発達症につながるということが知られている。本特別講演では、小頭症関連モーター分子KIF23を中心に、神経発達症の発症メカニズムを明らかにするための研究の進め方として、臨床所見から仮説を立て、分子の局在を調べ、機能阻害によって因果関係を検証し、さらに正常分子の導入によって機能回復を確認するという一連の流れを紹介する。

参考書籍：小説みたいに楽しく読める脳科学講義. 羊土社. 2023

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。

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