



佐久間啓 (こどもの脳プロジェクト)

sakuma-hs@igakuken.or.jp, 03-6834-2358

こどもの脳のためのトランスレーショナル研究

連携先 新潟大学 大学院医歯学総合研究科 分子細胞医学専攻 先端分子病態学分野

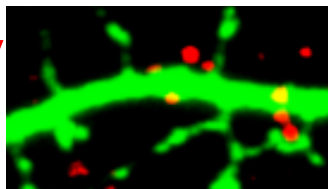
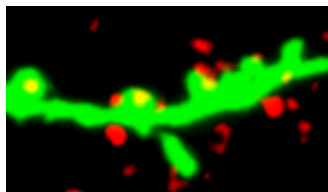
キーワード:

シナプス可塑性異常の分子・細胞メカニズムの解明

遺伝子機能異常

↓
シナプスの形態・機能異常

↓
発達障害の症状



異常を引き起こすメカニズムを明らかにし、治療薬の開発につなげる

小児免疫性神経疾患に関する多施設共同研究



全国の病院

データ・試料の収集



医学研

自己免疫性脳炎
急性脳炎・脳症

疫学研究

疾患全国調査、
症例レジストリ

バイオマーカー研究

抗神経抗体、サイトカイン、microRNA

政策研究

診療ガイドライン作成、
難病施策

**小児神経疾患を中心とする疾患指向型研究により
小児の健全な発達と神経疾患の克服に役立てることを目指しています**

発表論文

Sakuma et al. *Front neurosci* 27, 1085082 (2023)

Shimada et al. *J Neurosci* 42, 2598 (2022)

Nosadini et al. *JAMA Neurol* 78, 1333 (2021)

Nosadini et al. *Neurology* N28, e1052 (2021)

Nishida et al. *Neurology* 96, e2070 (2021)

Horino et al. *Ann Clin Transl Neurol* 9, 139 (2021)

Suzuki et al. *Eur J Immunol* 50, 205 (2020)