

北大小児科 特別集談会

2024年 10月 30日 (水) 17:30~

「自閉スペクトラム症マウスの 脳活動と感情を読み解く」



北海道大学大学院医学研究院
神経薬理学教室 講師

佐藤 正晃 先生

自閉スペクトラム症 (ASD) の要因と特性は多様であり、脳の神経回路レベルの病態を明らかにするためにはモデル動物を用いた研究が不可欠である。

我々はこれまでに、バーチャルリアリティ環境下で行動する ASDモデルマウスの脳活動イメージングを用いて、海馬の“脳内地図”の異常や、大脳皮質ネットワークの機能的な異常を明らかにする研究を行ってきた。本講演ではこれらの知見に加え、ASDモデルマウスの他者に対する感情を読み解くために、他のマウス個体と社会的な相互作用をするときの表情を解析した最新の知見を紹介する。

★第3講堂にて現地開催！

(医学部臨床講義棟)



興味のある方はどなたでもお気軽にご参加下さい！