

神戸大学CMX創発医学講演会



自閉スペクトラム症マウスの脳活動と感情を読む
Understanding the brain activity and emotions of mice with
autism spectrum disorder

佐藤 正晃 先生

京都工芸繊維大学応用生物学系 教授

日時：2025年6月17日(火) 午前11時00分～12時00分

場所：医学研究科 研究棟B・2階 共同会議室

生きた個体における脳の活動を顕微鏡で画像化する脳活動イメージングは、脳疾患の病態を神経回路レベルで理解するための強力なアプローチです。私たちはこれまで、実世界環境やバーチャルリアリティ環境で行動するマウスの脳活動をイメージングする種々の手法を駆使して、学習や社会性の脳内メカニズムと自閉スペクトラム症モデルマウスにおけるその異常を明らかにしてきました。本講演ではこれらの知見に加え、自閉スペクトラム症モデルマウスが他のマウス個体と社会的に相互作用をするときの表情を解析した最近の知見を紹介します。

主催：神戸大学メディカルトランスフォーメーション(CMX)研究センター
(担当：生理学分野 078-382-5382)