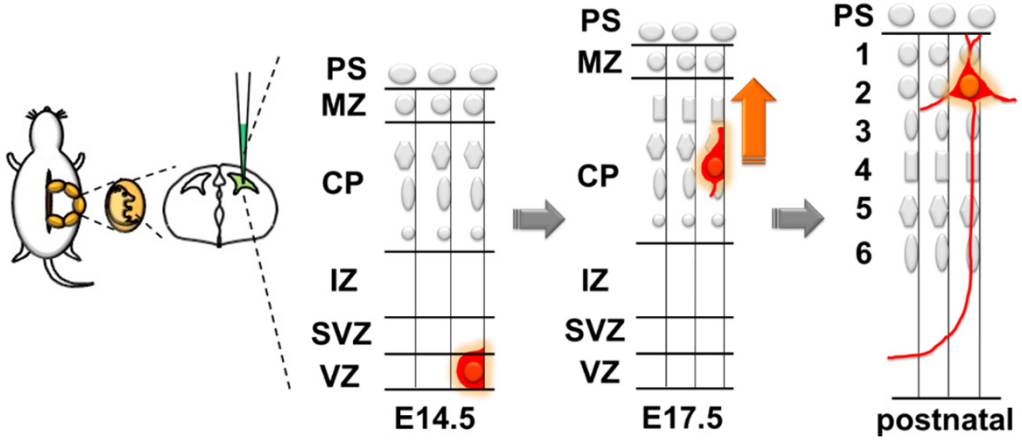
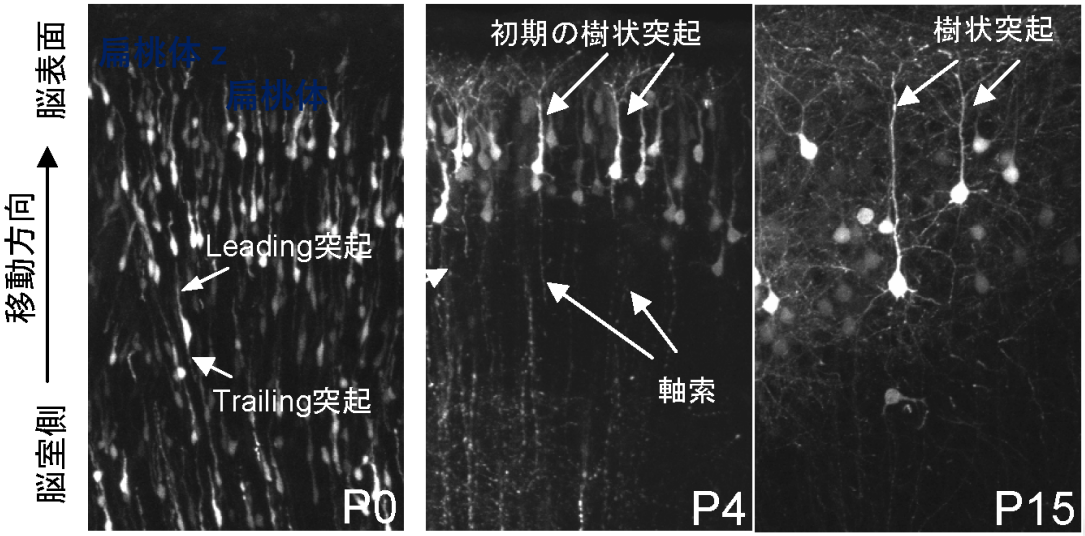
分子神経科学（環境医学研究所・神経系分野）

① 脳（大脳皮質）がどのように作られるか？

破綻による神経発達症の理解
（自閉スペクトラム症、学習障害など）



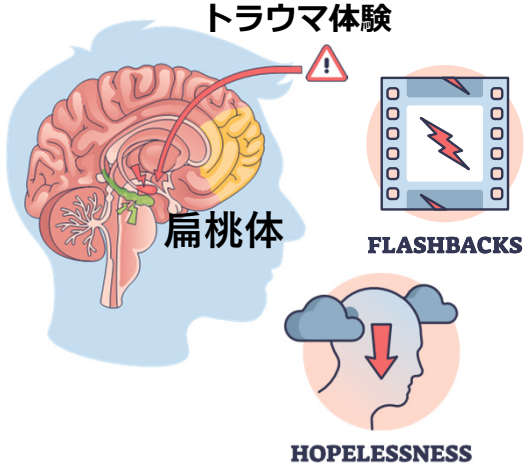
細胞移動　　樹状突起の発達、軸索の発達

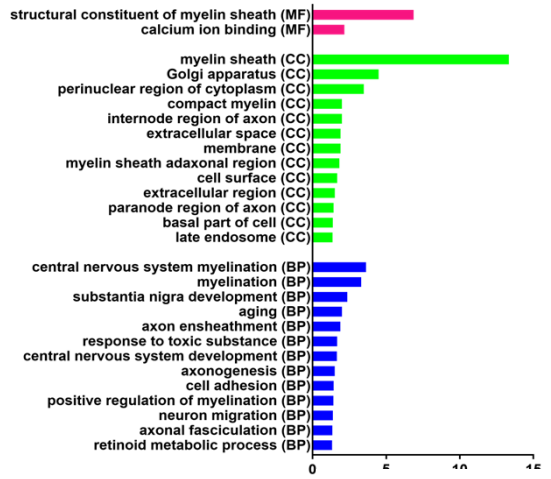


② 扁桃体が担う情動変化の分子・神経基盤

破綻による情動障害の理解
（恐怖・不安や社会性の障害など）

うつ病、PTSD、恐怖症など　　PTSDモデル扁桃体遺伝子発現変化





Ueda et al. 2021

マウスモデル
正常および精神疾患

行動解析
脳組織・病理解析
カルシウムイメージング
オミックス解析など

教員2名、博士課程6名、修士課程２名、
学部生2名、研究スタッフ3名

神経系の研究に興味のある学生を募集します。
ブレークアウトルームまたは直接ご連絡下さい！

連絡先：stakemoto@riem.nagoya-u.ac.jp