

脳と心の仕組みを可視化する

(分野：神経科学)

(場所：生物棟 7階 761号室)

URL http://bio.nagaokaut.ac.jp/labo_12.html

講師 - 准教授 霜田 靖、修士学生3名、学部生3名

1回当たりのおおよその説明時間 15分

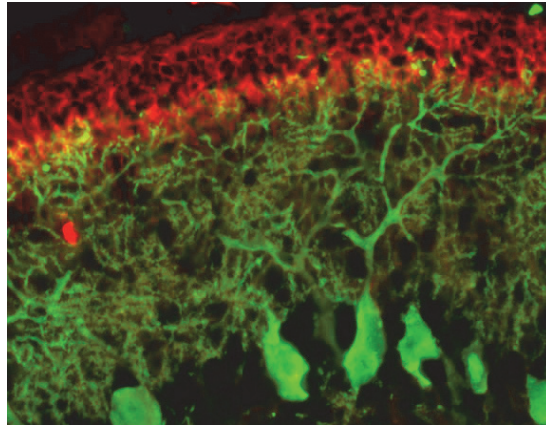
私たちの脳は、知覚、感情、記憶、思考、判断、意志などの心のはたらきを担っています。心の仕組みを理解するには、脳の中ではたらくタンパク質について理解することが重要です。

私たちの研究室では、脳の中のタンパク質を可視化（目で見えるように）し、脳がどのようなメカニズムで形づくられて機能するのかを調べています。特に、自閉スペクトラム症をはじめとした心の病気・障害がどうして発症するのかを明らかにしていくことによって診断・治療法の開発につながると期待しています。

今年のオープンキャンパスでは

体験！マウス脳の切片作製

脳タンパク質の蛍光顕微鏡観察



担当学生（出身校）：修士1年 秋元 将吾（小山高専）、松本 翔（沼津高校）
学部4年 武田 嶺花（群馬高専）