

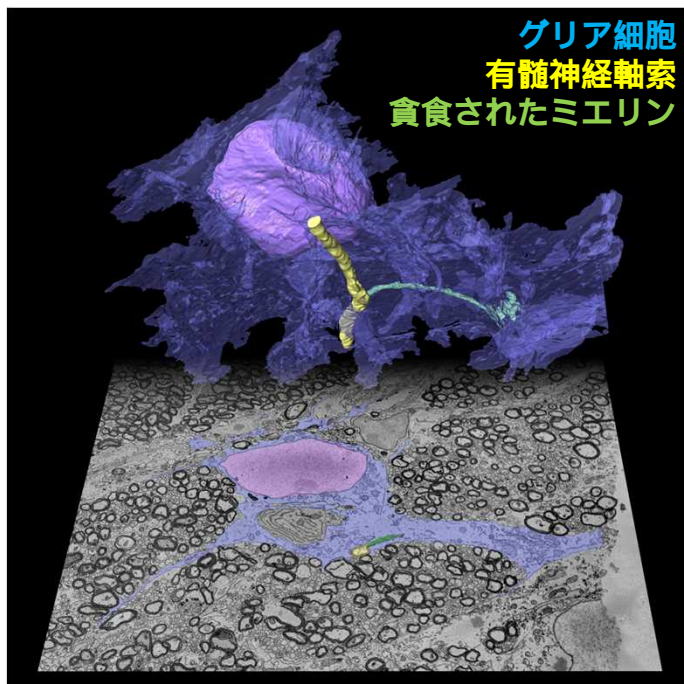
# 研究概要



先端脳科学 薬理学講座 久保田友人

## グリア細胞の異常がなぜ脳の病気を引き起こすのか？

- グリア細胞の異常を原因とする神経変性疾患「アレキサンダー病」に注目。
- アレキサンダー病モデルマウスにおいて、ミエリンが脱落する“脱髄”が起これることを見出した。
- 脱髄領域では、グリア細胞が異常な貪食能を獲得し、有髄神経軸索からミエリンを貪食することを発見した。



グリアの異常貪食が脱髄ひいては神経障害を引き起こす!?

