

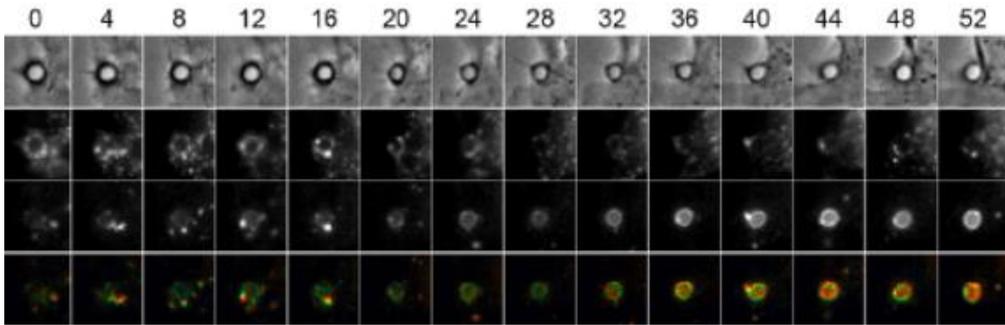
# —「脳の健康と疾患」グループ(生命研・中村)—

神経細胞の恒常性維持に重要な働きをするリソソーム分解経路を制御するマシナリーのはたらきを可視化できるツールを作製・開発

(J Cell Sci, 129, 329-340, 2016)

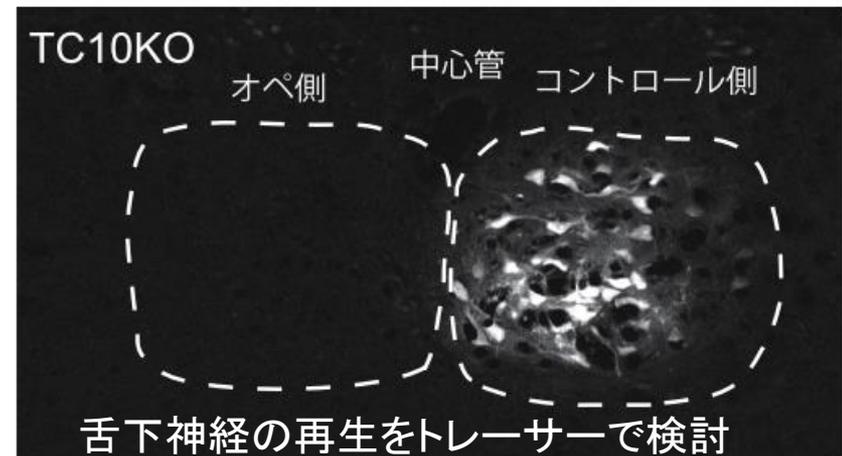
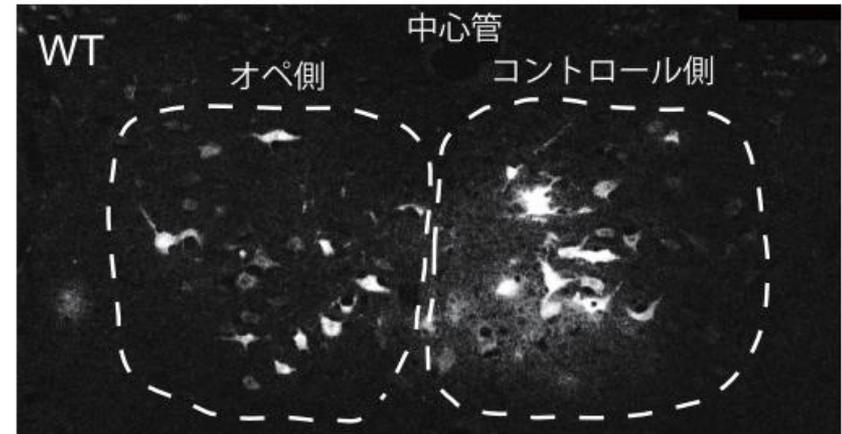
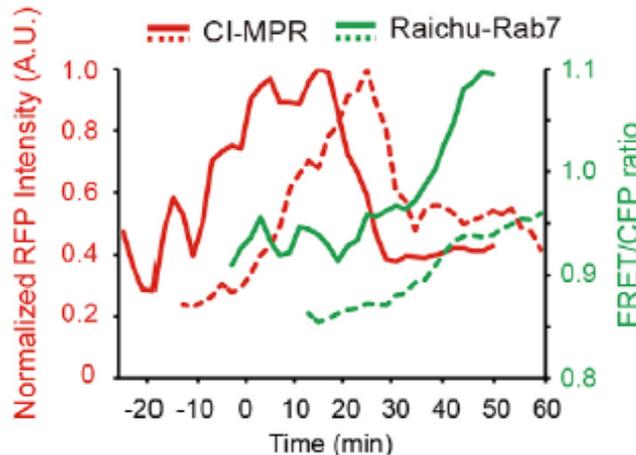
小胞輸送に関わるGタンパク質TC10は、神経突起伸展ばかりでなく、末梢神経の軸索再生を促進する

(未発表)



低  高  
Rab7活性

マクロピノソーム  
とリソソームの融  
合時のRab7活性  
の上昇



神経変性疾患の発症前の異常の可視化や  
神経損傷後の神経再生への応用に期待