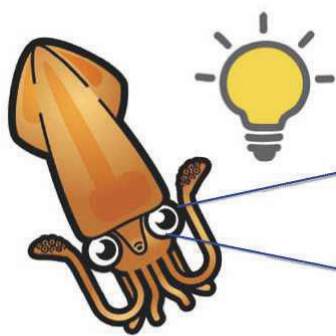


スルメイカの光センサー

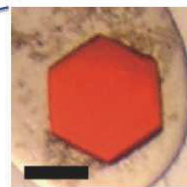
BL38B1

概要

スルメイカの眼が光を感知する仕組みを解明した

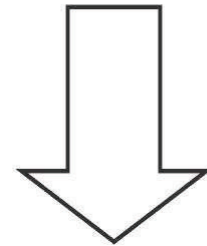


イカの光センサー(ロドプシン)の結晶

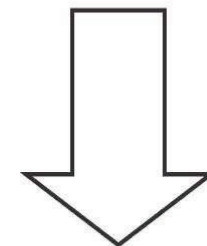


100μm

光を吸収

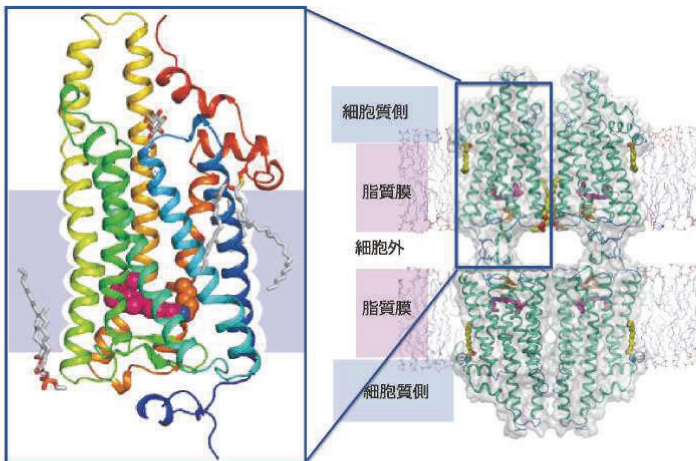


ロドプシンの
形が変わる



神経細胞に
情報を伝える

立体構造



結晶内で解明した
ロドプシンの会合状態

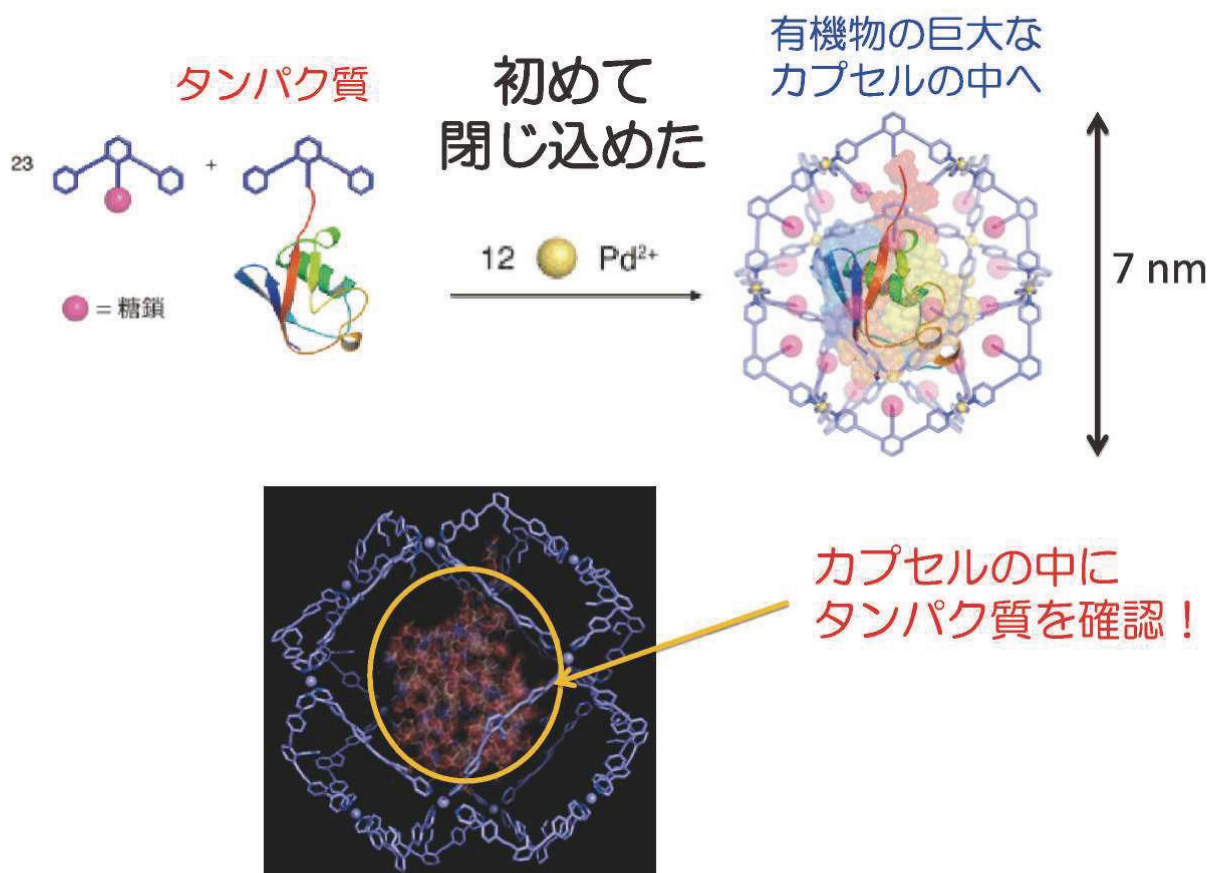
細胞が情報を取り込むしくみをあきらかに
医薬品開発への手がかり

人工カプセルで タンパク質を閉じ込める

BL38B1

概要

- タンパク質を閉じ込める人工的なカプセルの合成に成功した
- タンパク質の働きをカプセルで制御する第一歩を与えた



カプセルによってタンパク質のはたらきを
効率的にあやつって、よりよい薬の開発