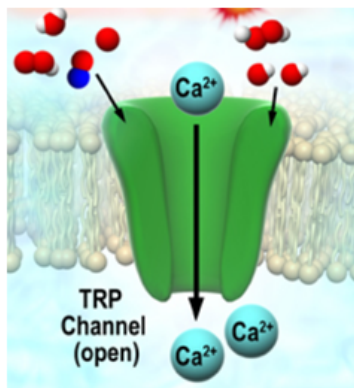


2019-21年 研究成果

TRPチャネル

Transient Receptor potential

1997年にカプサイシン受容体として発見された6回膜通過型タンパク質の四量体で構成される陽イオンチャネル
 (2021年ノーベル医学・生理学賞 Prof. Julius D.)



温度
 化学物質(辛味など)
 pH
 痛み・痒み
 活性酸素
 機械刺激

を**ストレス**として認識して、**中枢**へ伝達する



環境変化によるTRPチャネルの活性化と生理学的変化

