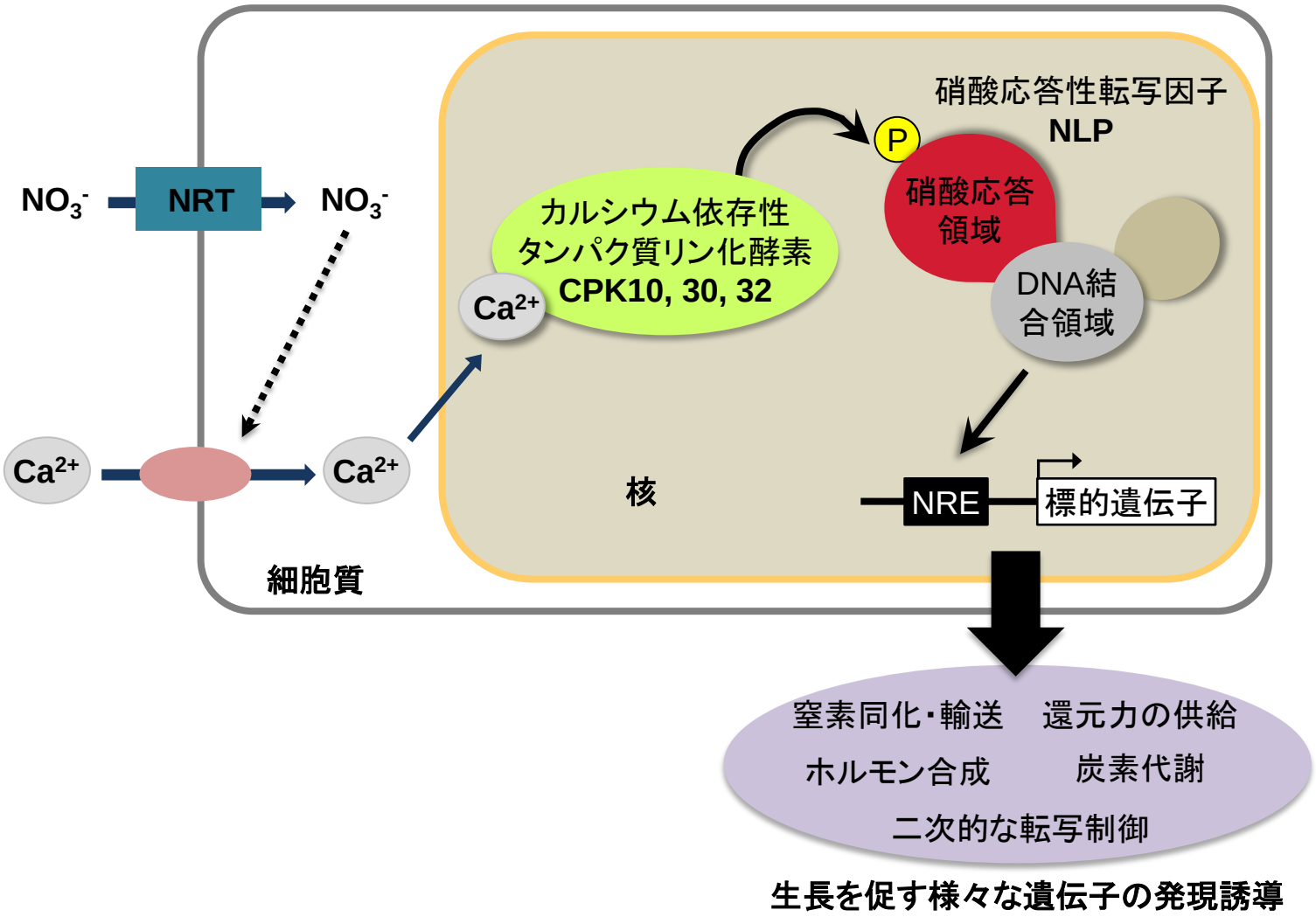
硝酸応答性転写因子
NLP
P
硝酸応答
領域
DNA結
合領域
カルシウム依存性
タンパク質リン化酵素
CPK10, 30, 32
Ca2+
NO3-
NRT
NO3-
Ca2+
Ca2+
核
NRE
標的遺伝子
細胞質
窒素同化・輸送
還元力の供給
ホルモン合成
炭素代謝
二次的な転写制御
生長を促す様々な遺伝子の発現誘導