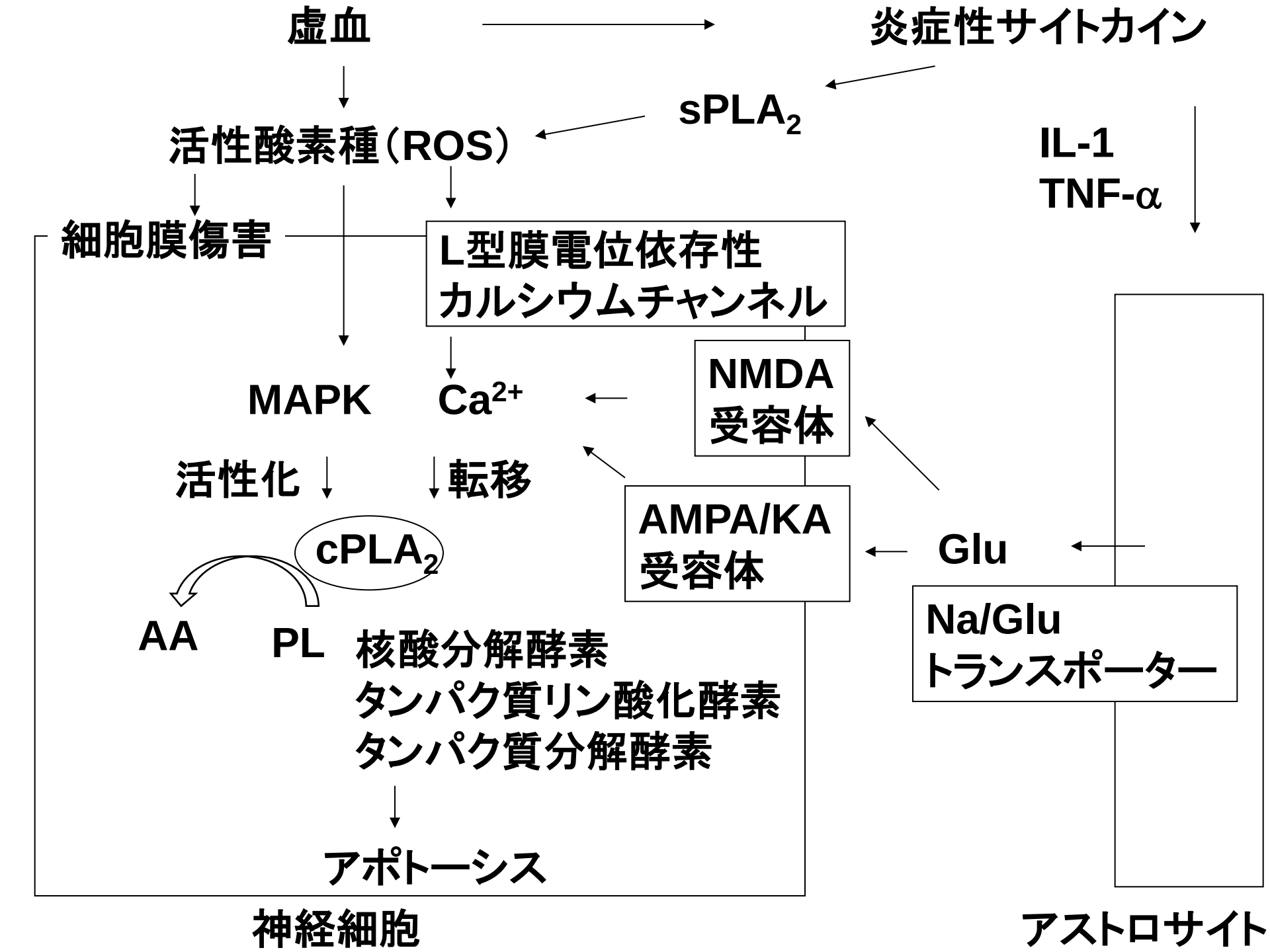
虚血
炎症性サイトカイン
sPLA2
活性酸素種（ROS）
IL-1
TNF-α
細胞膜傷害
L型膜電位依存性
カルシウムチャンネル
NMDA
受容体
MAPK
Ca2+
活性化
転移
AMPA/KA
受容体
Glu
cPLA2
AA
PL
核酸分解酵素
タンパク質リン酸化酵素
タンパク質分解酵素
Na/Glu
トランスポーター
アポトーシス
神経細胞
アストロサイト