

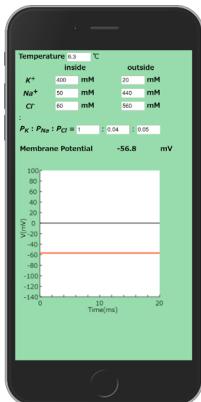
## <ニューロンのシミュレータ>

<https://www.biol.se.tmu.ac.jp/neurobio/neuron/sim/index.html>

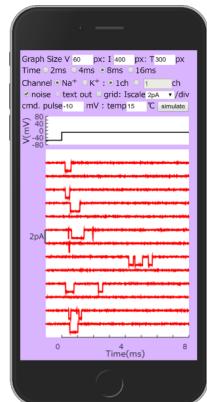


neurobio/neuron/sim/index.html

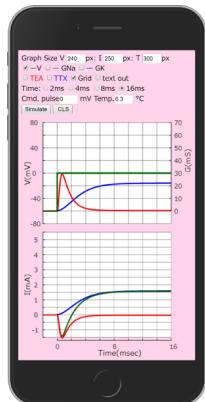
(1)GHK (2)patch-clamp (3)voltage-clamp (4)excitation (5)conduction



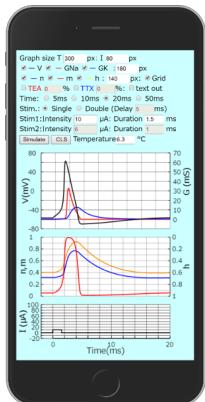
マニュアル1



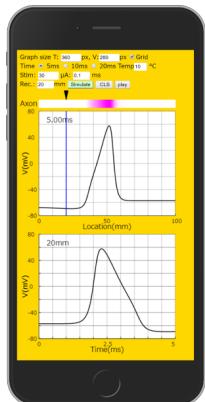
マニュアル2



マニュアル3



マニュアル4



マニュアル5

(1) [GHK simulator](#)

細胞内外のイオン濃度、イオン透過性、膜電位の関係をシミュレート

(2) [Patch-clamp simulator](#)

電位固定時の単一または複数のチャネル電流をシミュレート

(3) [Voltage-clamp simulator](#)

電位固定時の膜電流をシミュレート

(4) [Current-clamp simulator](#)

刺激電流と活動電位の関係をシミュレート

(5) [Nerve conduction simulator](#)

興奮伝導をシミュレート