

FitzHughNagumo

FitzHugh-南雲方程式のシミュレーションプログラム

$$\epsilon \frac{du}{dt} = u(1-u)(u-a) - v$$

$$\frac{dv}{dt} = u$$

パラメータ	意味	変更の仕方
$(x0, y0)$	初期条件	マウスを表示画面の好きな位置でクリックする
ϵp	ϵ	表示欄の文字と数字をマウスでクリックする
a	a	,,
Amp	表示の縮尺	,,
$nmax$	描画の終了時間	,,
$slow$	描画スピード	,,

表示画面をマウスの右ボタンでクリックすると、軌跡だけ描く。
画面にヌルクライン $\dot{u} = 0$ を描く。