

## KeenerTyson

### Keener-Tyson 方程式のシミュレーションプログラム

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

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

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
$ep$	$\epsilon$	表示欄の文字と数字をマウスでクリックする
$a$	$a$	,,
$b$	$b$	,,
$Amp$	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  $\dot{u} = 0$  と  $\dot{v} = 0$  を描く。