

Numerical simulation of growing strings

各点間をバネでつなぎ、その自然長が時間と共に増大することを考える。
この自然長、もしくは2点間の距離がある閾値を超えた時、新たに2点間に点を置く。
点に作用する力は、バネによる力と、曲げ弾性による力、粘性による摩擦力である。
オイラー法または4次のルンゲクッタ法でこれを解き、matplotlibでアニメーションに
して表示する。

Data

__author__ = 'Shotaro Fujimoto'

__date__ = '2016/4/12'

Author

Shotaro Fujimoto