

### 例題 5.3

- バイオモデルズより、リプレシレータの SBML ファイルをダウンロードし、セルデザイナーで実行してみよう。

<https://www.ebi.ac.uk/biomodels/BIOMD0000000012>

- 振動の周期を早めるにはどのパラメータを変化させるとよいだろうか。
- 3 つある mRNA あるいはタンパク質のパラメータを不均一にすると、振動はどう変化するだろうか。

- バイオモデルズより、MAPK カスケードの SBML ファイルをダウンロードし、セルデザイナーで実行してみよう。

<https://www.ebi.ac.uk/biomodels/BIOMD0000000010>

- フィードバック阻害を記載する反応はどれか。
- 振動の周期を早めるにはどのパラメータを変化させると良いだろうか。

解答例

- 
-