

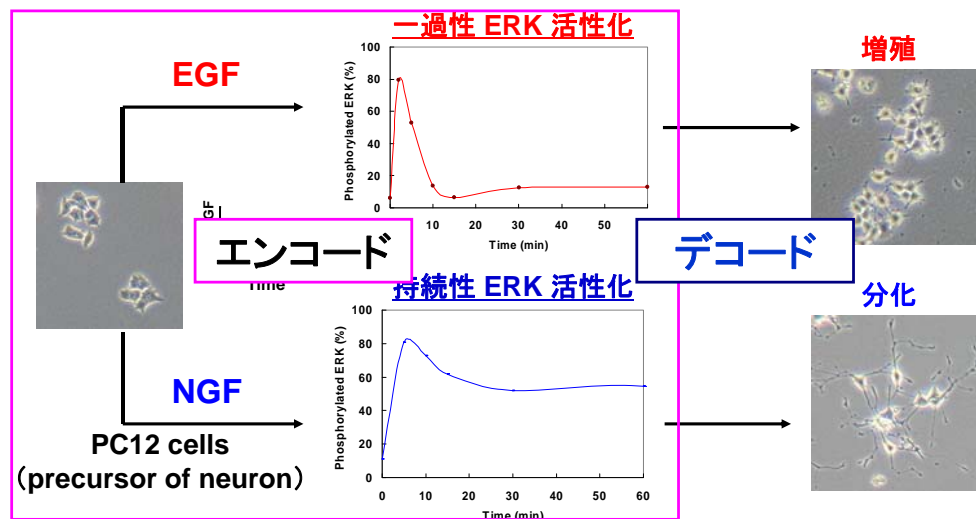
# シミュレーション演習 狙い

- 初日 イン트로
- 2日目 プローブと信号
- 3日目 **実験結果からの数理モデル作成**
- 4日目 時間パターンに対する選択的応答
- 5日目 スイッチ応答とメモリ
- 6日目 振動現象

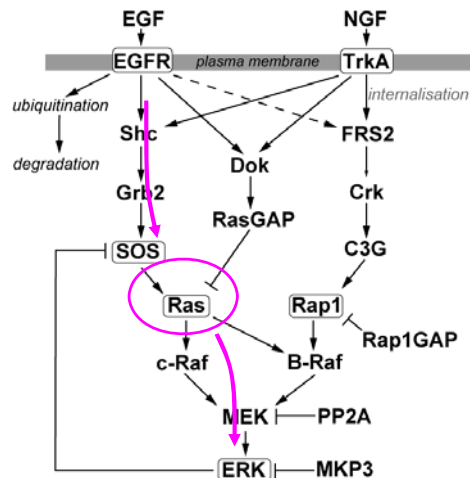
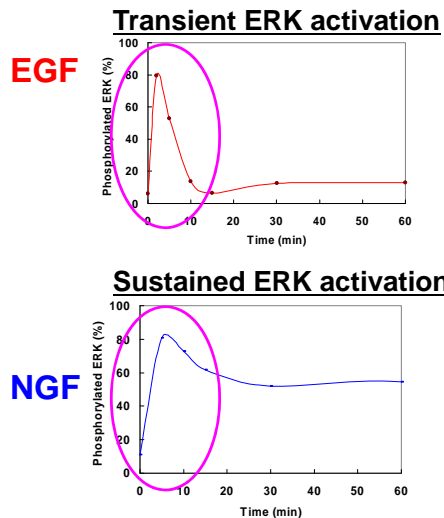
# 細胞運命決定機構: 増殖と分化のスイッチ

現象を分子に帰着せることができない!

ERKの時間波形が異なるだけで異なる現象を制御



## RasとERKの一過性活性化



## Rasの一過性活性化

