

# フレキシブル & レジリエントな 金融システム構築のための政策モデル

神戸大学大学院経済学研究科

小林照義

## フレキシブル&レジリエントな金融システム構築のための政策モデル

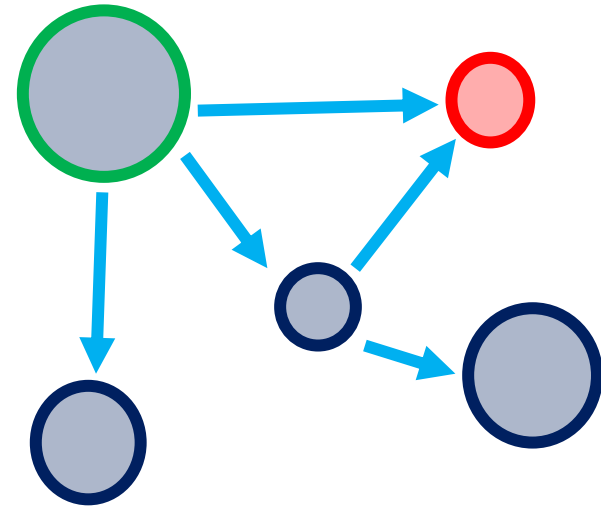
- 金融機関の破たん自体は社会的損失ではない
- それが社会的損失になるのは、外部性があるから

→ 問題: 破たん自体を予防するか、伝播を予防するか

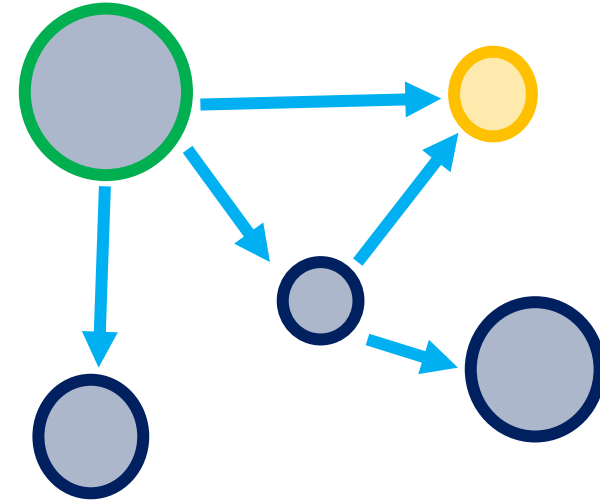
答え1: 伝播が**制御可能**なら、**破たんの回避は不要**(市場原理の活用)

答え2: 伝播が**制御不能**なら、**破たんを回避すべき**(現状の政策)

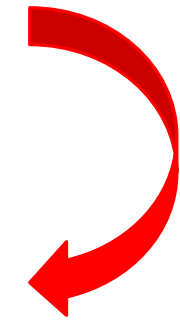
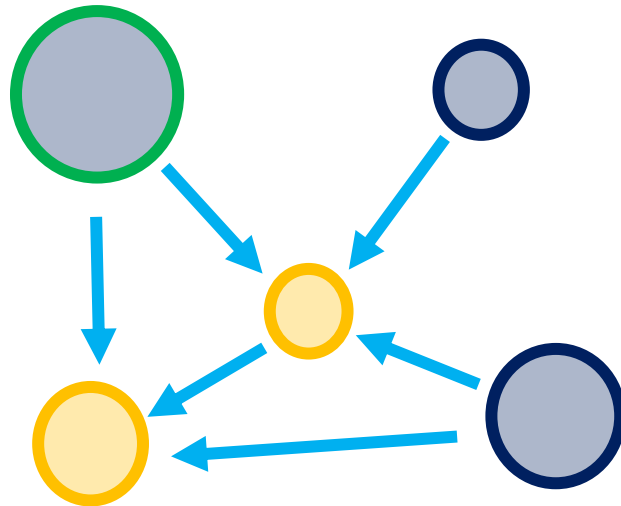
# フレキシブル & レジリエントな金融システム構築のための政策モデル



重要ノードの検出・  
政策対応



重要ノードの検出・  
政策対応



構造の変化

- システミック・リスクの評価関数の作成
  - 重要ノード(群)の検出アルゴリズムの開発
- 効率的免疫化、最大固有値、劣モジュラ関数最適化