

ナッシュ均衡

- ナッシュ均衡とは？
  - 誰もルールから外れる利益がない状態
    - 
    - 例：じゃんけん
  - 
    - 思考実験「囚人のジレンマ」
      - 必ずしも全体の利得が最大化されない
  - 現実の人間社会
    - 「協調」か「裏切り」かの選択を繰り返す
- 繰り返し囚人のジレンマ
  - 実験
    - 「協調」と「裏切り」のカードを持つ
    - 両者の選択に応じて賞金が決まるルール
    - 優勝はもっともシンプルなプログラム
- 最強の戦略
  - ポイント
    - 自分からは裏切らない「いい奴」な戦略
    - 相手が裏切れば即座に裏切り返す（売られたケンカは買う姿勢）
    - 裏切った相手が再び協調に戻れば、協調に戻る寛容さ
  - 
    - 協調戦略は、長期的な関係性が想定される場合に有効