

# 政治分析入門

## 第2回 政治と市場

# 本日のメニュー

- 原因を推論する方法
- 政治と資源配分
- 市場メカニズムのメリット
- 市場の失敗

# 第1回の復習

- なぜ若者は「野党嫌い」か？ 政治学者・野口雅弘氏が分析

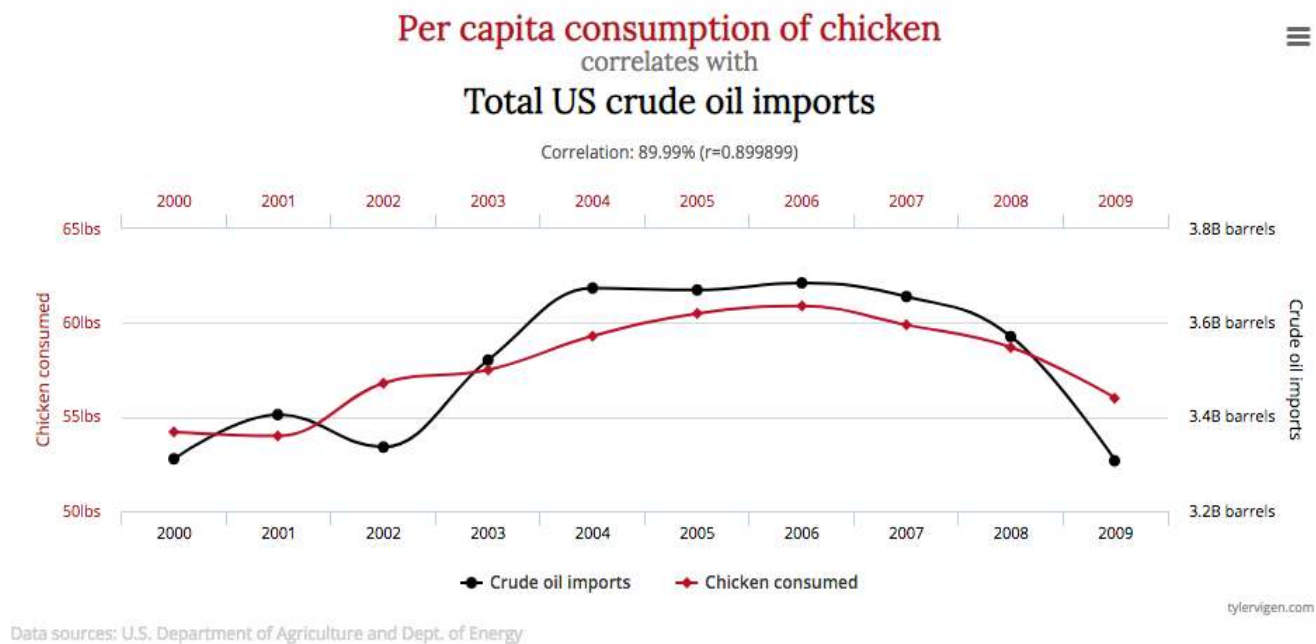
の問題点

コミュニケーション能力重視と与党支持の間の  
共変関係

# 共変関係確認の重要性

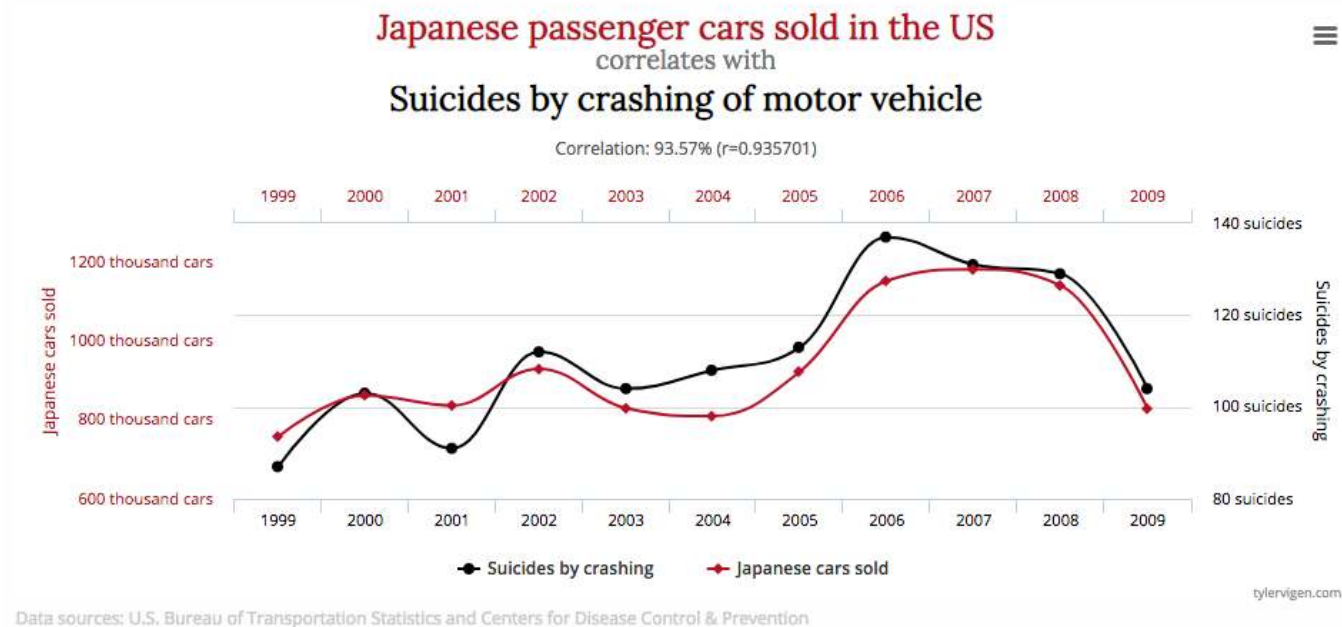
- 原因（独立変数）と結果（従属変数）
- コミュニケーション能力重視（強弱） → 与党支持（高低）
- 2006年時点の若者
  - コミュニケーション能力重視 強い
  - 与党支持 低い（野党支持 高い）
- 2018年時点の若者
  - コミュニケーション能力重視 強い
  - 与党支持 高い
- 世の中にあふれる思いつきの議論！

他方、世界は共変関係であふれている



<http://www.tylervigen.com/spurious-correlations>

# 世界は共変関係であふれている



<http://www.tylervigen.com/spurious-correlations>

# 原因を見分けるために

- 身長と所得の共変関係？
  - 背の高い人は高所得
- 理論的な検討の必要
  - 既にある科学的知見との突き合わせ
  - 推論の論理的一貫性

# 原因を推論する

- 因果関係があると言えるための3条件
- 原因があるかないか（独立変数の値）で結果（従属変数の値）が変わる（共変関係）
- 原因は結果よりも先に生じている（時間的先行）
- 他の条件をそろえても原因は結果をもたらす（他の変数の統制）



# 科学の実験

- 朝顔と光合成実験

	光	デンプン
朝顔の葉 A	有り	有り
朝顔の葉 B	無し	無し

- 薬の効果実験（ランダム化比較試験Randomized Controlled Trial)

		効果
患者 A群	薬	大
患者 B群	偽薬	小

# 実験の出来ないとき

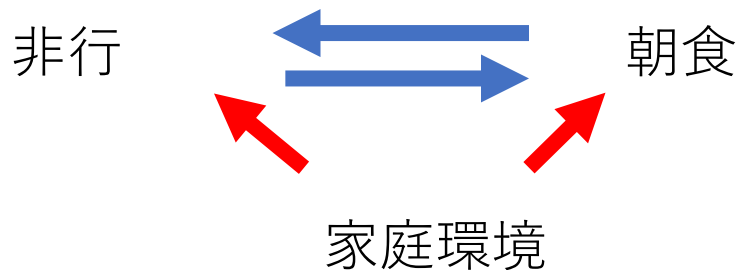
- 観察を通して原因を推論する工夫をする
- 非行の原因を推論する
- 朝食と非行の共変関係
- 朝食を取らない子供は非行に走りやすい
  - 実験の困難

# 因果関係3条件のチェック

- 原因と結果の共変関係の観察
  - 少年院の子供との比較
- 原因の時間的先行
  - 非行が先か朝食抜きが先か？
- 他の条件の影響をそろえる
  - 家庭環境の影響は？

# 朝食抜きは非行を引き起こすか？

「他の条件を一定にしたうえで（*ceteris paribus*）の影響」をみることができる。



# 実証的政治分析の二つの柱

- エビデンスの確認
  - 分析手法
  - 計量分析、データサイエンス
- 理論的考察
  - 政治学の研究蓄積
  - 論理的な推論

# 政治とは何か

- 政治学
- Who gets what when and how (ラスウェル)
- 諸価値の権威的配分 (イーストン)
- 経済学
- 希少資源の配分問題
- 資源の希少性
  - トレードオフ

# 経済社会の発展と資源の配分

- 配分方法を3つに整理する
- 伝統・規範
- 統制・命令・計画
- 市場経済    市場の論理

# 市場の論理

- アダム・スミスと「肉屋の世界」
- 「自己利益最大化」と市場競争
- 需要と供給のバランスは可能か？
- 価格調整
  - シグナルとしての価格
- 神の見えざる手



# 取引の利益

- 合意による自由な取引、両者の満足
- 取引の利益 (gains from trade)
  - 消費者余剰
  - 生産者余剰
  - 総余剰
- 政治は必要か？

A

5000円

B

4000円

C

3000円

T

4000円

A想定価格	消費者余剰	実現価格	生産者余剰	T想定価格	総余剰
5000	500	4500	500	4000	1000
	1000	4000	0		1000
	0	5000	1000		1000
C想定価格					
3000	-500	3500	-500		-1000
	0	3000	-1000		-1000
	1000	2000	-2000		-1000

# 財の性質 と 市場の失敗

	排除可能性 ○	排除可能性 ×
競合性 ○	私的財	共有資源
競合性 ×	自然独占	公共財

# 公共財

- 排除可能性
- ただ乗り（フリーライダー）問題
- 集合行為問題

# 環境保護と政治

- 「地球にやさしい？」、「人間にやさしい？」
- エコスーツとリサイクルの不経済？
- コストとベネフィット
  - トレードオフ
  - 絶対安全
- 紙のリサイクルの目的は
- 牛肉のリサイクル
- 何か変？

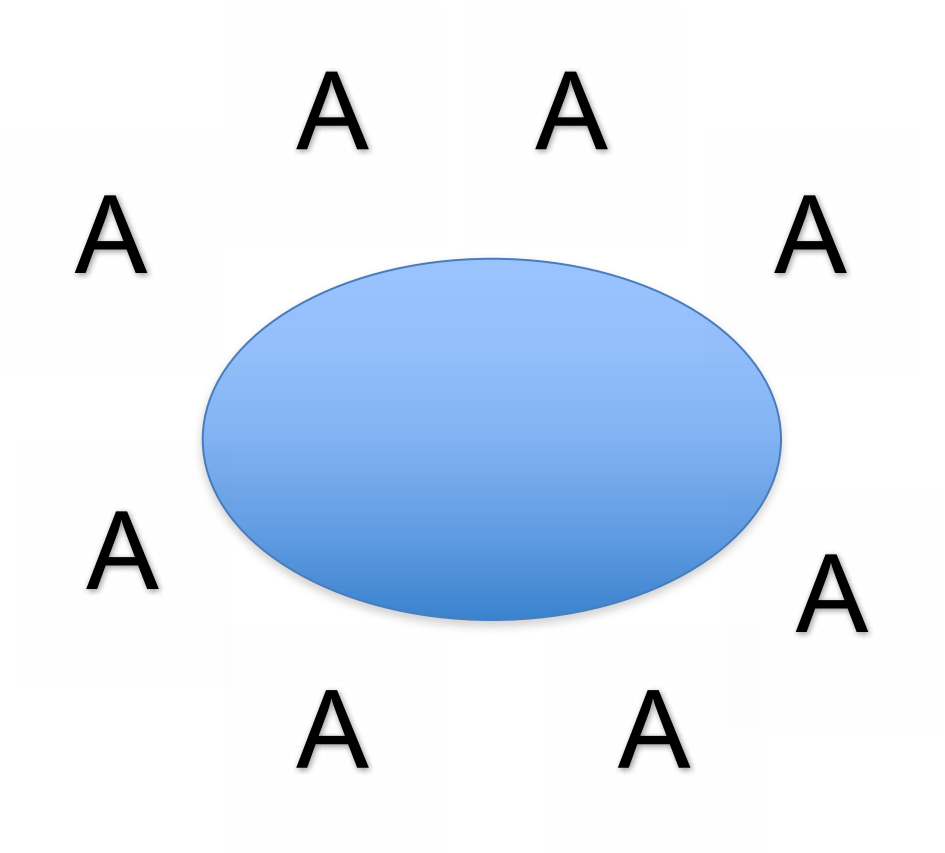
# 原料と製品

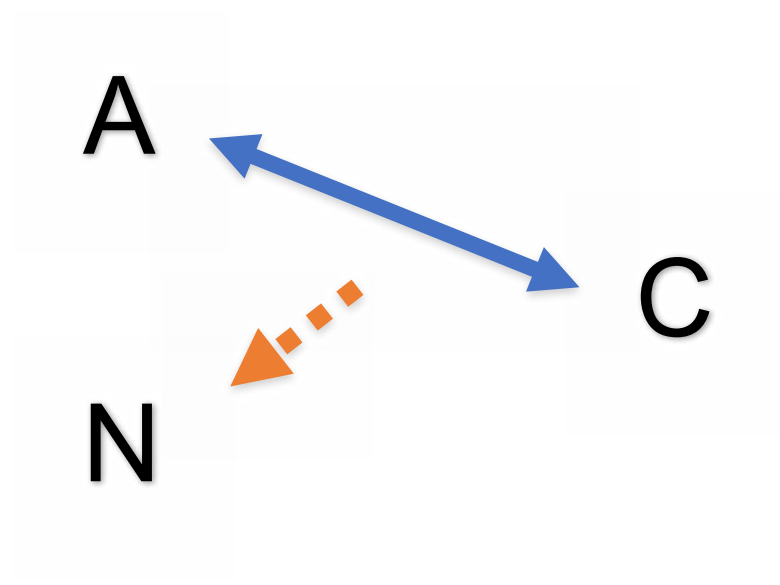
- 樹木（森林） → 紙
- 肉牛 → 肉

# 共有資源

- 排除可能性無し、競合性あり
- 共有地の悲劇と共有資源
- 負の外部性との関係
  - ちょっと応用：コースの定理
- 自然独占を生む財
  - 第4回で詳しく説明します







# 少し違う角度から見る市場の失敗

- 「ただ乗り問題」と市場の失敗
- 自然独占は後の講義で
- 少し違う角度から観る市場の失敗
- 売り手と買い手の「情報の非対称性」