

## 第11回 7月2日の講義内容

- § 3-6. 調査の実施
  - 実施方法
  - 実施手段
  - エディッティング
- § 4. 予備的分析

7/2/03

---

---

---

---

---

---

---

---

## § 3-6. 調査の実施

- 調査の実施方法
  - 自計式: 調査対象者自身で記入
    - 例) 国勢調査
      - Good: (人に知られたくないような) 微妙な問題の調査がやりやすい,
      - Bad: 用語解釈の不一致が生じやすい
  - 他計式: 調査員が記入
    - 例) 世論調査
      - Good: 用語解釈の一致・統一が容易
      - Bad: 微妙な問題の調査が難しい(調査員に影響されやすい)

7/2/03

---

---

---

---

---

---

---

---

## § 3-6. 調査の実施(2)

- 実施手段
  - 人: 訪問 { 面接  
配票
  - 郵送 ... 回収率低い(3割程度)
  - 電話 ... 対象が特定できない  
回答の信頼度が低い
  - インターネット ... HTML形式で作成  
スクリーニングは容易であるが  
対象者は特定できない

7/2/03

---

---

---

---

---

---

---

---

### § 3-6. 調査の実施(3)

✦ エディッティング: editing

- 有効票と無効票の区別

配布	回収	全回答	完備	有効(狭義)
		一部回答	不備	
	無回収	無回答	有効(広義)	
				無効

7/2/03

---

---

---

---

---

---

---

---

### § 3-6. 調査の実施(4)

✦ エディッティング(続)

- 回答エラーの扱い
  - 単純回答エラー: 単なる回答間違い
  - 論理回答エラー: 論理的に矛盾する回答

↓

属性や他の回答等の情報を用いて合理的に推測

7/2/03

---

---

---

---

---

---

---

---

### § 4. 予備的分析

✦ 作表

- 単純集計
- クロス集計  
平均や標準偏差など統計量を見るだけでなく、  
分布の形状にも注意

✦ 独立性の検定: カイ2乗検定

- 関係性の有無をチェック  
統計手法からは因果関係はわからない

7/2/03

---

---

---

---

---

---

---

---