

Lesson 11. 記述疫学

§ A. 横断研究

---

---

---

---

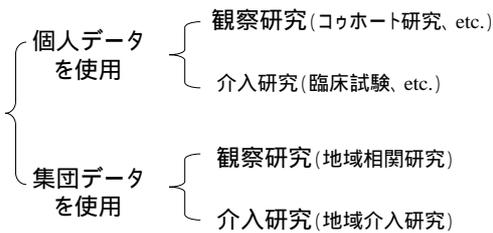
---

---

---

---

疫学研究の種類




---

---

---

---

---

---

---

---

疫学研究の種類(続き)

- 記述疫学 Descriptive Epidemiology
  - 調査で得られたデータより要因や疾病などの頻度や分布を調べ、観察集団の疫学的特性を明らかにする。
  - しばしば仮説設定のために行う。
- 分析疫学 Analytic Epidemiology
  - 観察データより因果関係や効果など、結果に及ぼす要因を分析する。
  - 仮説の検定や効果判定・評価に用いる。

---

---

---

---

---

---

---

---

### 疫学研究の種類 (続き)

- 縦断研究 Longitudinal Study
  - 曝露要因の観察 (あるいは発生) 時期と疾患 (結果) の観察時期が異なる。
  - 前向き研究 Prospective Study
  - 後向き研究 Retrospective Study
- 横断研究 (後述)

---

---

---

---

---

---

---

---

### 記述疫学

- 横断研究 Cross-sectional Study
  - 実態調査 Survey
- 時系列研究 Time Series Study
  - 動向調査 Surveillance
  - 時系列研究は縦断研究でない

---

---

---

---

---

---

---

---

### 横断研究

- 同時点で曝露要因と疾患が決定される。
- 曝露要因と疾患の間の時間的關係、つまり因果關係は決定することができない。
- 他の研究調査に良いヒントを与える先行研究となる。
- 研究の疑問は「何が起きているのか」

---

---

---

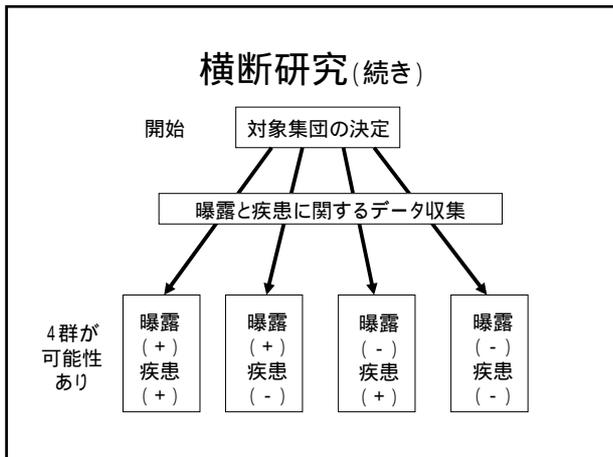
---

---

---

---

---




---

---

---

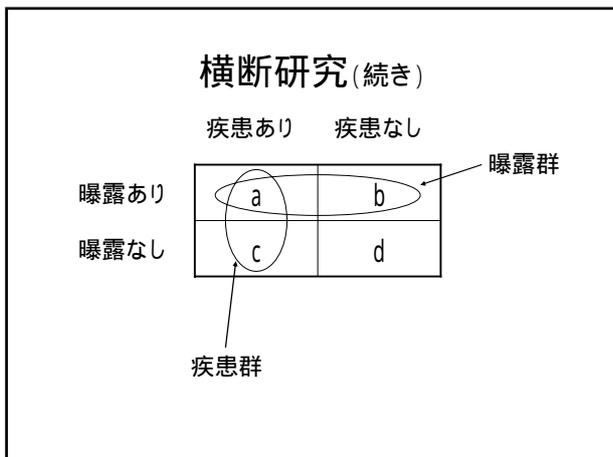
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

**横断研究(続き)**

- 求められる指標は以下のとおり
- 有曝露率 Prevalence of Exposure
 

疾患群	$\frac{a}{a+c}$	非疾患群	$\frac{b}{b+d}$
-----	-----------------	------	-----------------
- 有病率 Prevalence of Disease
 

曝露群	$\frac{a}{a+b}$	非曝露群	$\frac{b}{c+d}$
-----	-----------------	------	-----------------

---

---

---

---

---

---

---

---