

Lesson 1. 疫学研究

§ B. 疫学と統計学

疫 学

統 計 学

統計学の役割

- 比較検定
 - 仮説は正しいと推測されるか
 - 集団間に違いがあると考えられるか
- 推定
 - 母集団での値を推測する
 - 将来や未知の事象を推測する
- 疫学研究の道具

- 統計学
 - 確率を用いて、集めたデータより推測を行うためのデータ処理の技術
 - 確率論が基礎
 - 診断に用いる検査技法
- 疫学
 - 目的を持って科学的証明をする原理であり、方法論
 - デザインが基礎
 - 診断法そのもの

- 統計学
 - 不適切なデータでも一応の結果が得られる
 - 統計手法の誤用が問題
- 疫学
 - 不適切なデータでは解釈ができない
 - 研究デザインと解釈が問題
