

講義の予定

1回: 統計学とは何か, 何ができるか

2回: 確率と統計

3回: 二項分布

4回: データの種類, 可視化, ソフトウェア

5回: いくつかの応用例

6回: 記述統計と推測統計

7回: 1変数の記述統計, ヒストグラム

8回: 2変数の記述統計: 相関と回帰

9回: 相関と回帰分析の応用

10回: クロス集計

11回: 平均と標準偏差

12回: 正規分布とその性質

13回: 統計的推定

14回: 統計的検定

15回: 最終試験レポート

理解するための用語

Matsuba



ナイチンゲールと統計学

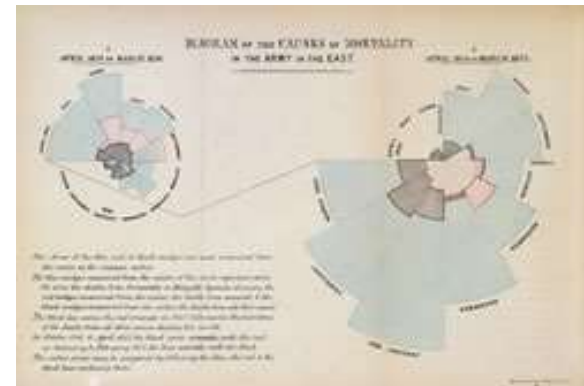
Matsuba



フローレンス・ナイチンゲール
職業 **看護師**, **統計学者**

近代看護教育の母。病院建築でも非凡な才能を発揮。クリミア戦争での負傷兵たちへの献身や統計に基づく医療衛生改革で著名。国際看護師の日(5月12日)は彼女の誕生日

当時としては珍しかったグラフを用いて、視覚に訴えるプレゼンテーションを工夫



クリミア戦争における死因分析を表したグラフ

- ・ **現場の経験と統計学の知識**に裏付けられた実践教育
- ・ イギリスでは統計学の先駆者として知られている