

食品ヒト研究の統計解析入門（50分）

1. 統計担当者の役割と行動規範
 - ・ 統計解析担当者の役割と責任
 - ・ 不正行為・恣意的解析の防止
2. 統計学の役割
 - ・ 食品ヒト研究になぜ統計学が必要か
 - ・ 母集団と標本（症例数の重要性）
3. 基本統計量
 - ・ 平均値
 - ・ 分散、標準偏差、標準誤差
 - ・ 95%信頼区間
4. 仮説検定の基本
 - ・ 帰無仮説と対立仮説（有意差とは何かを含む）
 - ・ p 値とは何か
 - ・ 統計学的有意差
5. よく使う統計手法の考え方と使い方（実例を交えて）
 - ・ t 分布・ t 検定の考え方
 - ・ F 分布・分散分析の考え方
 - ・ 群間比較（二群平行群間）での使い方
 - ・ 前後比較（摂取前摂取後 2 点）での使い方
 - ・ 相関性解析