

2018

## 医療統計学って？

医学研究や毒性試験（安全性試験）を中心にして、

**研究（試験）の計画**（データのとり方、調査の仕方）と**データ解析の方法論**について研究を行っています。

とくに、医学研究では医薬品を、毒性試験では化粧品を対象にして、

それらの有効性や安全性を評価するための研究（試験）計画やデータ解析について検討・考察します。

さらに、実際の医学研究や毒性試験に参加して、得られた成果を社会に還元します。

## 寒水先生って どんな人？

東京理科大学の出身です。

学生に対してフレンドリーに接してくれます。

家族思いな3児のお父さんです。

医療を  
発展させる  
統計学の  
チカラ

# 寒水研究室 SOZU lab

## 寒水研究室を 選んだワケ

**データに基づいて新たな知見を見つける統計学の魅力と  
研究室が取り扱う研究テーマの面白さ**が魅力です。

医学・医療に関する幅広い問題を取り扱っているのが寒水研究室の特徴です。

### ▶ 医療統計学の方法論の研究

臨床試験における累積データの不均一性を考慮して試験治療の有効性を評価するベイズ流解析法  
生存時間解析を主解析とする臨床試験の試験期間の不確実性を評価する方法の構築

### ▶ 医学研究（データ解析）

大動脈弁膜疾患患者の弁口面積に対するワルファリンの影響  
生体肝移植におけるドナーの年齢がレシピエントの予後に与える影響  
IgA 腎症の予測のための新規バイオマーカーの有用性の評価

### ▶ 動物実験代替法のバリデーション研究

皮膚感作性試験代替法 ADRA 法のバリデーション研究  
ゼブラフィッシュ生殖発生毒性試験におけるエンブリオの診断基準の統計学的妥当性の検討

## 卒業論文 / 修士論文 example

