

## 2015年度 医科学演習 生物統計学 授業予定

### 概要

臨床研究論文を正しく読むために、臨床研究の方法論、特に統計的デザイン、データの質管理、結果の報告などについて学習させる。

### 授業内容・日時

- 第1回 臨床試験デザイン (9/30 第3時限)
  - － 頻度流統計学とベイズ流統計学
  - － エンドポイント
  - － 統計的仮説：優越性と非劣性
  - － ランダム化
  - － 統計学的考察
- 第2回 医学データに含まれるバイアス (10/19 第3時限)
  - － 観察データに含まれる3つのバイアス（選択バイアス、情報バイアス、交絡）
  - － 比較可能性と一般化可能性
  - － Intention-To-Treat の原理
- 第3回 ガイドラインについて (10/26 第3時限)
  - － 臨床論文を執筆するための、CONSORT、STROBE
  - － プロトコルを作成するための SPIRIT
  - － CQARD のプロトコルテンプレート
- 第4回 実習 (11/16 第4時限)
  - － 各自選んだ医学論文に対し、CONSORTもしくはSTROBEのチェックリストを用い、批判的レビューを行う

### 場所

管理棟3階 CQARD データセンター

### 連絡先

生物統計学・助教 横田勲

Tel: 075-251-5966 E-mail: iyokota@koto.kpu-m.ac.jp

ホームページ: <http://www.f.kpu-m.ac.jp/k/biostat/>