

# 臨床試験セミナー 統計手法入門コース

略称  
CT入門

旧名称:臨床試験セミナー 統計:実習基礎コース

2020年7月20日(月)~21日(火)

## 参加のおすすめ

臨床試験に関与する方々を対象として、講義だけでなく、実習を交えることによって生物統計の基礎を習得していただくコースです。2日間の中で、下記を身に付けることができるカリキュラムとなっております。

- 計画時の留意点(ランダム化、エンドポイントの設定、サンプルサイズの計算)
- 統計解析の基本(仮説検定と信頼区間算出)

臨床試験の統計的側面をきちんと理解したい方や、自分自身で臨床試験を計画し解析する必要のある方は、是非参加をご検討ください。なお、他のコースと組み合わせて受講するとより理解度が深まります。

生物統計について深く学びたい方には、本コースの後に、「[臨床試験セミナー 統計手法コース \(CT\)](#)」、「[臨床試験セミナー 統計手法専門コース \(BioS\)](#)」といった上位コースを受講する事をお勧めいたします。

一般財団法人日本科学技術連盟 医薬関連セミナー運営委員長  
中央大学 理工学部人間総合理工学科生物統計学 教授/東京大学 名誉教授 大橋 靖雄

## コースの特色

- 数式をあまり使用せずに、統計的な考え方について事例を用いてわかりやすく解説します。
- 実際に模擬データを扱いランダム化の実習を行います。
- 統計の基礎を固めたい方、統計に苦手意識をお持ちの方におすすめします。
- わかりやすい事例を用いて講義を行います。
- 実際に手計算を行うことで、講義だけではわからなかった統計のしくみを学べます。

## カリキュラム

※都合により内容を変更する場合がございます。

| 日        | 時間          | 講義科目  |
|----------|-------------|---|
| 7月20日(月) | 9:20~12:30  | 【講義】臨床試験のデザイン：統計的側面<br>コントロールの重要性、ランダム化、エンドポイント、サンプルサイズ設計などの統計的な考え方   |
|          | 13:30~17:00 | 【カード実習1】 ※本セミナー用に考案されたカードを使用します。<br>仮想的な多施設臨床試験のモデルとして作成された「カード」を用いたランダムサンプリング調査・ランダム化実験<br>①ステップを踏んだ検定・推定の計算方法の習得 ②データのばらつきに起因する「標準偏差」と「標準誤差」の使い分け ③独立して行われている個々の臨床研究の検定結果・信頼区間の解釈 等 |
| 21日(火)   | 9:30~12:30  | 【講義】統計的仮説検定と信頼区間<br>疾病の数を数える(疾病頻度の指標)、治療の効果を定量的に表現する(効果の指標)といった基礎的な概念を説明した後に、統計的仮説検定、および信頼区間の考え方を学びます。  |
|          | 13:30~17:00 | 【カード実習2】 ※カード実習1の続き   |

## 講師

(敬称略)

松山 裕

東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻 生物統計学 教授

篠崎 智大

東京理科大学 工学部情報工学科 講師

萩原 康博

東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻 生物統計学分野 助教

## 参加対象

製薬企業で臨床開発に携わる予定の方や未経験者、初心者の方  
統計の勉強をしたいが苦手意識をお持ちの方

## 参加費

一般:56,000円 / 賛助会員:48,000円 (税抜)

## お申込み方法

◆◆◆2020年2月上旬から申込開始◆◆◆

### Web

日科技連 Web サイトからお申込み

<http://www.juse.or.jp/src/seminar/> のカテゴリ「医薬統計:医療研修」からアクセスしてください。

### E-Mail

メールでのお申込み

参加者名、組織名、事業部名、部課名、役職、所在地、電話番号、E-mail を明記して、セミナー受付宛にお送りください。

一般財団法人日本科学技術連盟 セミナー受付 (〒163-0704 東京都新宿区西新宿 2-7-1 小田急第一生命ビル 4F)

TEL : 03-5990-5849 FAX : 03-3344-3022 E-mail : [regist@juse.or.jp](mailto:regist@juse.or.jp)

申込完了

開催約1ヵ月前:参加券、請求書、開催案内などを送付

開講日

### キャンセル

【キャンセルの取り扱いとお願い】

セミナーをお申し込みいただいた後、止むを得ない事由により参加者の都合が悪くなった場合には、できるだけ代理の方のご参加をお願いします(セミナー開催途中の参加者変更・代理出席は不可)。参加をキャンセルする場合には、「セミナー受付」にe-mail またはFAXにて事前にご連絡をお願いします。なお、その際、ご連絡の日にちにより次のキャンセル料をご負担いただきます。

〈キャンセル料〉

セミナー開催日の7営業日～2営業日前のキャンセル

参加費の 20%

セミナー開催日の1営業日前の17:00までのキャンセル

参加費の 50%

セミナー開催日の1営業日前の17:00以降のキャンセルまたは事前にご連絡がなかった場合 参加費の100%

## 2020年度 医薬・医療統計セミナー体系図

### 臨床試験・統計手法関係

臨床試験セミナー  
統計手法専門コース\*

BioS

臨床データ  
マネジメントセミナー  
アドバンスドコース

臨床試験セミナー  
統計手法コース

CT

臨床データ  
マネジメント  
セミナー

CDM

臨床試験セミナー 統計手法入門コース  
臨床試験セミナー JMP 実習コース

CT門

JMP

### メディカルライティング関係

メディカルライティング  
教育コース

MW

### メディカルアフェアズ関係

観察研究コース

医学論文コース

### 薬剤疫学関係

薬剤疫学  
セミナー\*

薬剤

薬剤経済学

がん臨床試験専門領域

CRC・CRAのための  
がん臨床試験専門職  
養成セミナー

CRC

e-ラーニング「はじめて学ぶ臨床試験のための生物統計学入門」

2019年11月現在

## 内容についてのお問い合わせ先

一般財団法人日本科学技術連盟 医薬セミナー担当 〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1

TEL: 03-5378-9851 FAX: 03-5378-9842 E-mail: [jusemedi@juse.or.jp](mailto:jusemedi@juse.or.jp)