

ライブ配信セミナー

2021年

3/1 (月)

9:50~16:00

健康データサイエンス  
のための統計学入門

トリアルコース

医薬品・医療機器、ウェルネス産業の発展に伴い、医薬品・医療機器、健康食品、生活習慣の改善に寄与する製品を研究開発する企業等において、関心のある集団から収集した健康科学データ（臨床試験データ、観察研究データ、アンケートデータ等）を統計的に分析する機会が増加しています。現在はソフトウェア環境が充実していることから、検定や回帰分析等の標準的な統計解析を比較的容易に実施できるようになりました。しかしながら、これらの統計解析の目的・意義やその限界を正しく理解していなければ、解析結果を適切に解釈することはできず、意思決定を誤ってしまう可能性があります。

当コースは、健康データサイエンス分野に焦点を当てた新規セミナーであり、臨床試験と健康データの統計解析に焦点を当てます。本年度は1日のトリアルセミナーとして開催致します。上記の講義内容について、数式を用いた詳細な数学的背景を解説するのではなく、適用場面や結果解釈に焦点を当てて解説します。

日本科学技術連盟

## ■ カリキュラム

\*都合によりカリキュラムを変更する場合があります。

日	時間	講義内容
2021年 3月1日 (月)	9:50 ~ 12:30	事務連絡 (10分) 【臨床試験とエビデンス創出 -仮説と検証-】臨床試験のデザイン、ランダム化と盲検化、統計的仮説検定の考え方 (p 値の意味するもの)、必要サンプル数の計算
	13:30 ~ 16:00	【健康科学データの統計解析 -多要因の関連解析-】データの準備、分割表 (クロス表) の解析、分散分析と多重比較、単・重回帰分析の基礎 質問に対する回答、アンケート (30分)

<講師> 平川 晃弘 (東京医科歯科大学医学部附属病院 臨床試験管理センター 生物統計学・データサイエンス部 教授)

## ■ トライアルコースの特典

当コースは、事前に臨床試験デザインや統計解析等についての質問を受け付け(任意)、質問の多い内容については講師が講義中に回答します。また、コース後半の質疑応答時にも質問を受け付け、講師がお答えいたします。(\*全ての質問にお答えできない場合もある事をご了承ください。) なお、受講後のアンケートにご協力くださいますようお願いいたします。

## ■ 参加対象者

- ◇ これから臨床試験や統計解析を始めるにあたり、その考え方や方法論の基礎を概観しておきたい方
- ◇ 既に臨床試験・統計解析業務に従事しているものの、臨床試験や統計学の基礎を復習し、理解を深めたい方
- ◇ 臨床試験をとおして食品・製品の科学的エビデンスを証明したいと考えている方
- ◇ 臨床試験や健康データ解析に関するリテラシーを身に付けたい方

## ■ 必要となる知識

- ◇ 臨床試験に関する基礎知識
- ◇ 確率・微分積分・線形代数に関して大学基礎科目レベルの知識があることが望ましい

## ■ 日程

2021年3月1日(月) 9:50~16:00

## ■ 参加費

<トライアルコース特別価格> 16,000円 (共通、税抜)

## ■ ライブ配信セミナーの事前確認

下記の通信環境を事前にご確認の上、セミナーにお申込みください。

- 本セミナーでは、ビデオ会議 (遠隔会議) システム「Zoom ミーティング (以下 Zoom) 」を使用します。
- 事前に以下の視聴テストサイトで、映像・音声再生されるかを確認してください。 <https://zoom.us/test>  
※ Web サイトの「ライブ配信事前確認手順書」にて Zoom および MS365 OneDrive (アンケートフォーム、データの授受に使用) に接続できるかご確認ください。  
※ 2月17日 (水) 13:30~14:00 に Zoom 接続の参加者オリエンテーションを行います。自由参加ですので、事前申込不要です。  
※ セミナー当日に視聴できないとのお問い合わせを頂戴した場合、対応できない場合がございます。
- 1IDにつき1名様のお受講をお願いしております。複数人での受講はできません。
- 講義資料は、事前に参加者に送付いたします。お申し込みの際「参加者情報入力画面」において、資料の送付先を必ずご記入ください。送付先がご自宅の場合は、申込フォームの「ご連絡・ご要望」に「自宅」の旨記載してください。なお、ご参加者様の E-mail アドレスは必ずご入力ください。

## ■ お申し込み方法

**Web** 日科技連の Web サイトからお申込み <https://www.juse.or.jp/src/seminar/> カテゴリー「医薬統計：医療研修」からアクセスしてください。

**E-mail** 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 (〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-2-1) E-mail : [regist@juse.or.jp](mailto:regist@juse.or.jp)

【キャンセルの取扱いとお願い】セミナーにお申込みいただいた後、や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 (セミナー開催中の参加者変更・代理出席は不可です)。お客様のご都合で参加をキャンセルされる場合には、セミナー受付宛に e-mail または FAX にて事前にご連絡をお願いいたします。その際、ご連絡の日により下記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営業日前~6営業日前のキャンセル……………参加費の20%
  - ・セミナー開催日の5営業日前~4営業日前のキャンセル……………参加費の50%
  - ・セミナー開催日の3営業日前 (テキスト、講義補助資料等の資料を郵送後) からのキャンセルまたは事前のご連絡がなかった場合……………参加費の100%
- ※3営業日前以降のキャンセルとなった場合、テキスト費用はキャンセル料に含まれるものといたします (テキスト返却は不要です)。

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、調査票・質問票提出 → 開講日

## ■ 内容についてのお問合せ先

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