

～ゼロから学ぶ基礎講座～

臨床試験・リアルワールドデータ研究の 計画と統計解析のポイント【LIVE配信】

1名分料金で
2人目無料

- ◆日時: 2021年12月16日(木) 10:30～16:30
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申し込みされた場合、1名につき49,500円(税込)
- ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 慶應義塾大学医学部 准教授 博士(工学) 佐藤 泰憲 氏

【ご略歴】医薬品医療機器総合機構で、新薬審査・治験相談の業務に従事し、米国Harvard T.H. Chan School of Public Healthで生物統計、臨床研究の方法論の研究に従事。その後、帰国し国内大学で、医師主導治験・先進医療B及び特定臨床研究等の戦略立案、臨床試験の計画立案・データ解析、論文執筆、医師や統計を専門としない者に対する臨床試験や生物統計学の教育を担当。これまでに生物統計家として関与した研究成果は、New England Journal of Medicine, Lancet Oncology, Lancet Neurology, JAMA Oncology, Nature Genetics, Nature Communication等に掲載され、約250編の英文臨床医学雑誌に掲載されている。

【講演趣旨】臨床試験論文やプロトコルを読み書きできるようになるために最低限必要な知識を解説し、専門用語の理解から統計知識の活用法までをサポートする初学者向けの講座です。また、初心者がよく抱く疑問点や勘違いする点を解説することで、ゼロから理解を深め、自身で解析をする時に基本的な事項で実務が詰まる事のないようすることができます。

【習得できる知識】

- ・学術論文や臨床研究プロトコルの統計解析結果を理解して読めるようになる
- ・リアルワールドデータ研究の計画やデータ解析を実施し、結果を理解できるようになる
- ・医薬品の承認審査に必要な統計解析法や総括報告書に記載された結果を理解できるようになる
- ・自身で臨床データの意味を理解し、解析できるようになる
- ・初心者・中級者向けの統計関連の書籍を読むことができるようになる

1. 臨床研究にどうして統計学が必要なの？	5. データの評価・比較の方法(推定)	8. 分類したデータを評価する
2. 勉強したはずなのに、 実務で分からなくなるポイントの整理	5.1 点推定と区間推定 5.2 信頼区間	8.1 カイ二乗検定 8.2 Fisher's exact検定
3. 統計データの取り方	5.3 比・率・割合 5.4 リスク比とオッズ比	9. 2値データを評価する
3.1 パラッキとバイアス 3.2 交絡	6. データの評価・比較の方法(検定)	9.1 ロジスティック回帰分析 9.2 傾向スコアとは
3.3 ランダム化 3.4 盲検化	6.1 帰無仮説・対立仮説	10. イベント発生までの時間を評価する
3.5 本項目の誤解しやすい点、 実務でつまづきそうな点の再整理	6.2 第1種の過誤・第2種の過誤	10.1 Kaplan-Meier法 10.2 log-rank検定
4. 統計データのまとめかた	6.3 p値	10.3 Cox回帰
4.1 データの種類 4.2 度数分布	7. 連続する値のデータを評価する	11. 多くの人が分からなくなるポイント
4.3 平均・標準偏差 4.4 標準誤差	7.1 1標本t検定・2標本t検定	11.1 はずれ値をどの様に扱うか？
4.5 図示表現(ヒストグラム・箱ひげ図・散布図)	7.2 分散分析	11.2 明らかに統計が おかしい結果出た場合のチェックのポイント
	7.3 相関と回帰分析	11.3 検定方法の選択の再認識
	7.4 重回帰分析	

【LIVE配信セミナーとは？】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は、PDFデータをメール添付し、前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・講義の録音、録画などの行為や、テキスト資料、講演データの権利者の許可なく複製、転用、販売などの二次利用することを固く禁じます。

『統計解析【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

 Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>