

# 臨床試験セミナー 統計手法コース

略称  
51CT

約4,600名の受講実績を持つ、臨床統計の中核コース

前期：2019年 9月25日（水）～27日（金）

中期：2019年 10月28日（月）～29日（火）

後期：2019年 11月21日（木）～22日（金）

## 参加のおすすめ

日科技連に「臨床試験セミナー 統計手法コース（旧称：臨床試験における統計手法入門コース）」が開設されたのは1972年（昭和47年）です。以来、原則年1回開催され、回を重ねること51回、臨床試験の統計に関する継続的セミナーとしては最長で、これまでに企業関係の方、約4,560名、大学・病院・官庁の方約250名が受講され、それぞれの分野で活躍されています。この受講者数も日本最大です。今まで臨床試験の統計を本格的に勉強したいと熱意をもっておられても適当な機会がなかった医師研究者・医師主導型臨床試験を支援されている医療機関の方達にも焦点をあてております。**統計的な考え方を身に付けていただいてから、更に、回帰分析、生存時間解析、経時データ解析などを学んでいただきます。**下記の「参加対象」の方々にぜひご参加されることをお勧めいたします。

なお、参加前のセミナーとして「**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**」や、統計入門として「**臨床試験セミナー：統計手法入門コース**」を開催しております。どうぞご参加をご検討ください。

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

- 短期間の実力養成をねらいとして、講義の内容を厳選し、実例をまじえて極力わかりやすく講述します！
- 講師陣は、この分野の教育の重要性を痛感し、現在もその指導にあたっている斯界の権威者で構成しています。
- コース内に演習の時間を設け、疑問を翌日に持ち越さないように配慮しています。
- 上位コースの「**臨床試験セミナー統計手法専門コース（略称BioS）**」の事前学習に最も効果的なコースです。
- 統計検定2級レベルの内容で構成されていますので、受験対策としてもオススメです！

\*「統計検定」＝一般財団法人 統計質保証推進協会 統計検定センター(<http://www.toukei-kentei.jp/>)



### 宿題

講義内容を理解していただくために、前期に宿題問題を出題しています。レポート提出後、最終日に複数名から発表していただきます。講師による解説と併せて、さらに理解を深めることができます。

## 参加対象

- 臨床試験の統計解析・臨床開発・データマネジメントの担当者
- 薬事・監査・非臨床試験製販後調査・安全性・学術・医薬情報などに携わっている製薬企業やCRO、審査当局の担当者
- $\chi^2$ 検定やt検定を行ったことはあるが、その意味がよくわからないというような一般製造企業のQC担当者
- 臨床医学・薬学・健康科学・看護学の研究者で統計の勉強をしたいという方々
- 医師・薬剤師・保健師・看護師の方々

## 講師

※（五十音順、敬称略）◎運営委員長

- ◎ 大橋 靖雄 中央大学 理工学部 人間総合理工学科 生物統計学研究室 教授／東京大学 名誉教授  
上村 鋼平 東京大学大学院 情報学環 特任講師  
篠崎 智大 東京大学大学院 医学系研究科 助教  
田栗 正隆 横浜市立大学 データサイエンス学部 データサイエンス学科 准教授  
平川 晃弘 東京大学 医学系研究科 生物統計情報学講座 特任准教授  
森田 智視 京都大学 医学研究科 医学統計生物情報学 教授

	日	時間	講義科目	講義内容
前期	2019年 9/25 (水)	9:20~ 9:30	事務連絡	
		9:30~12:30	臨床試験概論	試験概論、医療EBMのあゆみ、臨床試験の歴史と生物統計学
		13:30~16:30	統計学の基礎	統計学的な考え方、医薬研究における統計手法、データの要約
		16:45~18:15	情報交流会(懇親会)	
	9/26 (木)	9:30~12:30	確率・統計演習	統計学を学ぶ上で習得しておくべき微積分・線形代数・確率論
		13:30~16:30	デザインング	偏りのない治療の評価を行うための試験デザインの考え方と最近の動向
	9/27 (金)	9:30~12:30	相関と回帰	相関解析とその解釈、統計モデル、回帰分析とその拡張
13:30~16:30		統計解析入門①	さまざまな確率分布、仮説検定など	
中期	10/28 (月)	9:30~12:30	統計解析入門②	最尤法の原理と解釈、最小二乗法、分散分析
		13:30~16:30	分散分析入門	実験法と解析、1因子実験データの解析、多重比較など
	10/29 (火)	9:30~12:30	計数データの扱い	離散分布、効果の指標、分割表の解析、併合解析、ロジスティック回帰
		13:30~16:30	一般化線形モデルの基礎	各統計手法の線形モデルによる表現と母数推定
後期	11/21 (木)	9:30~12:30	生存時間解析	ハザードとその推定、比例ハザードモデルなど
		13:30~16:30	経時測定データ解析	経時測定データとは、欠測値への対応など
	11/22 (金)	9:30~12:30	宿題発表・解説	参加者発表、講師解説
13:30~16:30		質疑応答・まとめ		

参加費

一般：164,000円／賛助会員：154,000円／大学、公的研究機関等：100,000円（税抜）

①消費税について 2019年度は消費税軽減策措置法の総額表示義務の特例により、税抜価格を表示させていただいております。消費税増税が実施された場合は、当セミナーの終了日が2019年11月のため、10%の消費税を税抜価格とあわせて請求させていただきます。

お申込み方法

◆◆◆2019年2月上旬から申込開始◆◆◆

Web 日本科学技術連盟 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。

Email 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。  
 セミナー受付（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

申込完了

開催約1ヵ月前：参加券、請求書、開催案内、予習事項などを送付

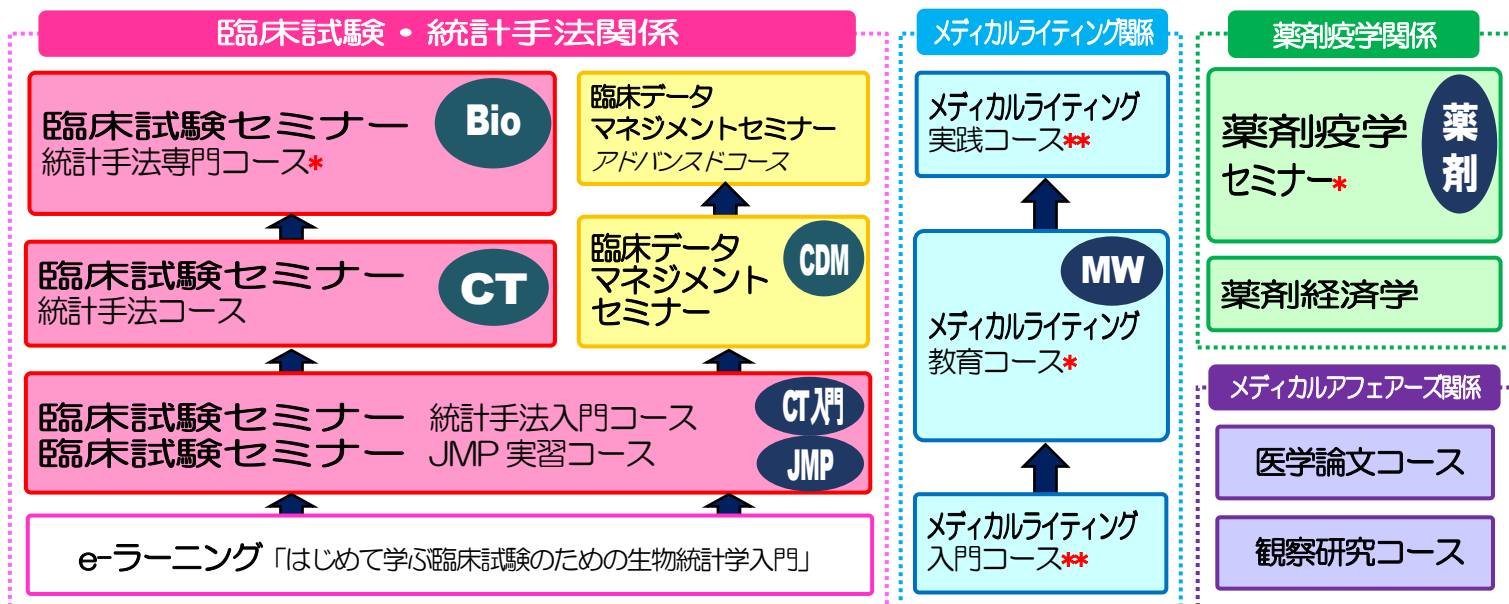
開講日

キャンセル【キャンセルの取り扱いとお願い】

ご本人の都合が悪くなった場合には、原則として代理の方のご参加をお願いします。やむを得ず、お客様の都合でキャンセルされる場合にはセミナー受付担当宛にメールまたはFAXで事前にご連絡をお願いいたします。

＜キャンセル料＞ セミナー開催の7営業日前～2営業日前のキャンセル 参加費の 20%  
 セミナー開催の1営業日前 17時までのキャンセル 参加費の 50%  
 セミナー開催の1営業日前 17時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%

日科技連 医薬セミナー体系図



\*オプション(別料金)があります。 \*\* 2019年度の開催は未定です。

2019年3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