

統計検定2級レベル対応!

日科技連

臨床試験セミナー 統計手法コース

【略称】45CT

約4,000名の受講実績を持つ、臨床統計の中核コース

前期: 10/7(月)~9(水)、中期: 10/28(月)~29(火)、後期: 11/18(月)~19(火)

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)**」に参加前のコースとしても**オススメ**です!
- **事前課題**: コース開催前に事前問題を解くことで、**数学的基礎知識を確認**できます。また、セミナー当日にわかりやすく解説します。
- **宿題問題**: 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。最終日には解説とともに、**いろいろな方々が発表をしますので、さらに理解を深める**ことができます!
- 今年で3年目を迎える**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/>)

カリキュラム

※都合によりカリキュラムに変更がある場合がありますこと、ご了承ください。

	期 日	時 間	講 義 科 目	講 義 内 容
前 期	10/7 (月)	9:20~18:00	事務連絡	開催にあたってのお願い
			臨床試験概論	臨床試験概論, 医療EBMのあゆみ, 臨床試験の歴史など
			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
			情報交流会	
中 期	8 (火)	9:30~16:30	統計的な考え方①	データの要約, 3つのM, ばらつき指標, 形の指標, SDとSE, など
			統計解析入門①	さまざまな確率分布, 仮説検定など
		16:45~18:15	事前課題の解説(希望者のみ)	事前配付の課題について、講師より解説
後 期	9 (水)	9:30~16:30	統計的な考え方②	外れ値の検出, 相関係数, α エラーと β エラー, 検定の原理, 検定に共通する注意点, 演習
			統計解析入門②	1標本, 2標本における統計解析
中 期	10/28 (月)	9:30~16:30	相関と回帰・分散分析入門	相関係数とその解釈, 統計モデルなど
			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
			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
後 期	29 (火)	9:30~16:30	中間解析・メタアナリシス	中間解析の理論と応用, メタアナリシスの理論と応用
			ノンパラ手法	ノンパラメトリック法, パラとノンパラ法の対比など
後 期	11/18 (月)	9:30~16:30	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
			宿題発表・解説	参加者発表、講師解説
			質疑応答・まとめ	質疑応答、まとめ、修了式

指導講師

◇名誉委員長 ◎運営委員長 ○運営委員

- ◇佐久間 昭: 東京医科歯科大学 名誉教授
- ◎大橋 靖雄: 東京大学大学院 教授
医学系研究科 公共健康医学専攻 生物統計学
- 魚井 徹: 魚井技術士事務所 工学博士 / 技術士
- 折笠 秀樹: 富山大学大学院 教授
医学薬学研究部 バイオ統計学・臨床疫学
- 浜田知久馬: 東京理科大学 教授 工学部経営工学科
- ・平川 晃弘: 名古屋大学医学部附属病院 講師
先端医療・臨床研究支援センター
- ・森田 智視: 京都大学大学院 教授
医学研究科医学部 医学統計生物情報学



医薬関係セミナー運営委員長
東京大学大学院 教授 大橋 靖雄

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44回、臨床試験の統計に関する継続的セミナーとしては日本最長で、これまでに企業関係の方々約4,210名、大学、病院、官庁の方々190余名が受講され、それぞれの分野で活躍されております。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切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**を身につ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。

数学的基礎知識に不安のある方のために、**事前課題**や、セミナーの講義の理解を深めるための**宿題問題**を用意しています。これらを通して**実践的な能力**も身につけてもらいます。別記の「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「**臨床試験セミナー統計手法入門1日コース**」や、統計入門として「**臨床試験セミナー統計:実習基礎コース(7/29-30)**」を開催しております。また、企業・アカデミアを問わず、プロジェクトリーダーを目指す方には「**新薬開発プロジェクトリーダー育成コース(5/23-24、以降毎月2日×5ヶ月間)**」がおすすめです。どうぞご参加のご検討ください。

一般財団法人日本科学技術連盟 臨床試験セミナー統計手法コース
名誉委員長 佐久間 昭 / 運営委員長 大橋 靖雄

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 ●薬事・監査・非臨床試験/製造販売後調査/試験(GPSP)・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 ●γ2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・保険師・看護師の方々

お申込方法

- 参加申込書に必要事項をご記入の上、下記宛先までFAXまたは郵送でお送りください。ホームページからお申し込みいただけます。
一般財団法人日本科学技術連盟 セミナー受付グループ宛 〒151-0051東京都渋谷区千駄ヶ谷5-10-11
TEL : 03-5379-1233 / FAX : 03-3225-1814 / E-mail:regist@juse.or.jp
日科技連ホームページ : <http://www.juse.or.jp/>→セミナー申込み→セミナー参加入力画面へ
- キャンセルのお取り扱いとお願い
申し込まれた方の参加が難しい場合には、キャンセル料が下記の通り発生しますので、ぜひ代理の方のご参加をお願いします。
(開催中の参加者の変更は不可)やむを得ず、お客様の都合でキャンセルされる場合には、FAX 03-3225-1814 までご連絡をお願いします。
※セミナー開催の7日営業日前~2営業日前のキャンセル・・・参加費の20%
※セミナー開催日の1営業日前~当日(開催時間前まで)のキャンセル・・・参加費の50% ※事前のご連絡がなかった場合、参加費の100%

参加費

- ①一般: 136,500円
- ②賛助会員: 126,000円
- ③大学、公的研究機関等: 63,000円 (全て税込)

お問い合わせ先

一般財団法人日本科学技術連盟 教育推進部 第二課 CTコース担当
TEL : 03 - 5378 - 9851 FAX : 03 - 5378 - 9842 E-mail : jusemedi@juse.or.jp

●参加者 (※必須) 2013年 月 日申込

FAX:03-3225-1814(セミナー受付グループ)

勤務先					
参加番号	氏名(ふりがな)	所属部署・役職	所在地		
*記入不要			〒		
	E-Mail		電話	FAX	
*記入不要			〒		
	E-Mail		電話	FAX	

●連絡担当者 (お申込み受領後「開催通知」をお送りする方。参加者と同じ場合は不要です)

勤務先	事業所	電話
所属	氏名	FAX
所在地	〒	E-mail

参加費

①一般: 136,500円(税込) / ②賛助会員: 126,000円(税込)
③大学、公的研究機関等: 63,000円(税込)
()円 × 名 = 合計 円 賛助会員番号