

# Rによる統計解析実践セミナー

Webをチェック

集合&  
オンライン  
セミナー

## 参加のおすすめ

本セミナーは、臨床試験を中心とした医療分野のデータ解析を実務で活用したい方に適した短期セミナーです。本カリキュラムでは、Rを用いたデータ加工や基礎的な統計解析から、臨床試験で頻用される統計手法である一般化線形モデルや生存時間解析、経時測定データ解析等を、基本的な手法の理解の側面とRによる統計解析の側面の双方から、体系的に学んでいきます。また、ベイズ流解析や臨床試験における共変量調整などのアドバンスドな内容も、実践的な側面から取り扱います。

9つの講義をオンデマンドで視聴した後に、集合形式で研修を実施し、実践的なグループワークを通じて、解析計画の立案や結果の報告までを一通り体験します。これにより、学んだ知識を応用し、実践に活かすスキルを身に付けることができます。また、限られた期間ですが、講義については、オンライン配信のアーカイブ視聴により、時間や場所に縛られず復習することができます。Rによる統計解析を学びたい製薬関連企業の統計担当者、大学・病院の研究者や医療従事者、規制当局の審査員等の方々に受講をお勧めいたします。

なお、「**臨床試験セミナー統計手法専門コース(CT)**」または「**臨床試験セミナー統計手法専門コース(BioS)**」を受講していただくと、本セミナーの内容の理解がより深まります。併せてご参加をご検討いただけますと幸いです。

東京医科大学 医療データサイエンス分野 主任教授 田栗 正隆

## コースの特色

- ・講師陣による厳選した講義をとおして、Rによる統計解析の基礎が習得できます。
- ・講師陣は、生物統計学や臨床試験方法論の教育・研究に従事している大学教授等です。
- ・講義はオンデマンドで視聴し、アーカイブ視聴として活用でき、復習が可能です。
- ・実践的なグループワークを通じて、臨床試験における共変量調整に関する解析計画の立案と結果報告までを一通り実践できます。
- ・対面形式で質疑応答の時間を設け、受講生の疑問に担当講師が丁寧に回答します。

## 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、規制当局の担当者
- ・臨床医学・薬学・健康科学・看護学の研究者でRによる統計解析の基礎を学びたい方々
- ・大学病院やナショナルセンター等でARO業務に従事する医師・薬剤師・保健師・看護師等の方々
- ・日科技連主催「臨床試験セミナー統計手法コース(CT)」や「臨床試験セミナー統計手法専門コース(BioS)」の参加者、もしくはそれと同等レベルの知識のある方

## 指導講師 (運営委員会会員以外) (順不動・敬称略)

田栗 正隆	東京医科大学 医療データサイエンス分野 主任教授
坂巻顕太郎	順天堂大学 健康データサイエンス学部 准教授
土居 正明	小野薬品工業株式会社 データサイエンス部 統計解析第一課
松浦健太郎	株式会社ホクソエム
折原隼一郎	東京医科大学 医療データサイエンス分野 講師
石井 亮太	筑波大学 医学医療系 生物統計学 助教

カリキュラム

オンデマンド視聴	講義内容		
	1. データハンドリング(データの抽出、加工、並び替え、集計、結合、ピボット)		
	2. 連続データの解析(t検定、Wilcoxon検定、回帰分析)		
	3. カテゴリカルデータの解析(2×2分割表、r×c分割表の解析)		
	4. 一般化線形モデル(枠組み、ロジスティック回帰、ポアソン回帰)		
	5. 生存時間データ解析(KM 推定、ログランク検定、Cox 回帰 + $\alpha$ )		
	6. サンプルサイズ設計(考え方、各種アウトカム、繰り返し処理、シミュレーション)		
	7. 経時測定データ解析(GEE、GLMM)		
	8. ベイズ流の解析(dose finding, commensurate priorなど)		
	9. RCTにおける共変量調整(ANCOVA、G-formula、セミパラ有効、PROCOVA)		
集合研修	日 程	時 間	講義内容
	2027年 3月9日(火)	9:30～19:00	<ul style="list-style-type: none"><li>•オンデマンド 講義に対する質疑応答</li><li>•共変量調整に関するグループワーク(解析計画、Rによる実装、結果報告)</li><li>•懇親会</li></ul>

カリキュラムは都合により、予告なく変更になる場合がございます。2025.11.30

開催日程	集合研修会場	参加費(税込)
1月～2月:9つのオンデマンド講義視聴／3月末まで見逃しアーカイブ 3月9日:集合研修	本部ビル (西新宿)	一 般 181,500円 賛助会員 165,000円