

～適切な統計手法の選択とサンプルサイズ設定～

1名分料金で
2人目無料

非臨床試験における計画とデータ解析入門

◆日時: 2018年11月30日(水) 10:30～16:30

◆会場: 江東区産業会館 第4展示室

◆聴講料: 1名につき49,980円(税込、昼食・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**47,250円**・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**

※学生のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業に籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

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: 筑波大学 医学医療系 生物統計学 教授 博士(工学) 五所 正彦 氏

《専門》 生物統計学, 臨床試験論

非臨床試験の計画とそのデータ解析に必要な統計的知識を提供します。試験デザインを概観し、ランダム化や盲検化といった偏りを最小限にするための方法、評価項目や仮説の設定、サンプルサイズ設定の原理や根拠の定め方を解説します。また、データの正しい見方や要約、図示の方法、推定や検定の概念を説明した上で、非臨床試験で特に問題になりやすい多重比較、用量反応、交互作用等を詳細に解説します。

本セミナーは、製薬、食品、化粧品メーカーの研究所等で非臨床試験に携わっている、もしくはこれから携わるであろう方々を対象としています。もちろん、実際に非臨床試験を行っていないけれども、非臨床試験に関連する業務を行っている方々、例えば、非臨床試験と臨床開発の橋渡しを行っている部門、治験薬概要書やCTDを作成するメディカルライティング部門の方々にも聞いていただけるような内容になっています。事例を多く活用し、統計手法の原理や考え方、解析結果の解釈の仕方を中心に解説します。数式はほとんど扱わない非専門家のための統計セミナーです。短い時間の中で、非臨床試験における必要最低限の統計的課題を厳選し、紹介していきます。

1. 非臨床試験の計画

- | | |
|-------------|---------------|
| 1-1 仮説の設定 | 1-2 ランダム化と盲検化 |
| 1-3 評価項目の設定 | 1-4 実験デザインの検討 |

2. データと要約

- | | |
|--------------------|------------|
| 2-1 データの種類, 分布, 要約 | 2-2 データの見方 |
| 2-3 標準偏差と標準誤差の使い分け | |

3. 推定と検定の概念

- | | |
|--------------|----------|
| 3-1 点推定と区間推定 | 3-2 仮説検定 |
|--------------|----------|

4. 解析対象集団

- | | |
|-------------|-------------|
| 4-1 個体の取り扱い | 4-2 外れ値と異常値 |
|-------------|-------------|

5. 統計解析

- | | |
|-----------------------|------------|
| 5-1 パラメトリックとノンパラメトリック | 5-2 データの変換 |
| 5-3 対比較 | 5-4 用量反応 |
| 5-5 交互作用 | 5-6 多重比較 |
| 5-7 繰り返し測定データの解析 | 5-8 感度分析 |
| 5-9 有意差なしと同等 | |

6. サンプルサイズ設定

- | | |
|-----------------|------------------|
| 6-1 原理と考え方 | 6-2 精度ベースと検定ベース |
| 6-3 対比較のサンプルサイズ | 6-4 用量反応のサンプルサイズ |

7. 報告書

- | | |
|------------------|------------|
| 7-1 報告書作成の統計的留意点 | 7-2 公表バイアス |
|------------------|------------|

【質疑応答・名刺交換】

『非臨床統計』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、弊社へ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。受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的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>