

体外診断用医薬品の

講師著書「データのまとめ方と考え方」を
サブテキストとして配布します！1名分料金で
2人目無料性能評価に必須の統計解析基礎講座【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

◆日時：2027年2月16日(火) 10:30～16:30

【アーカイブ配信：2/18～2/26(何度でも受講可能)】

◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。

◆受講料：4名につき56,650円(税込、資料付)

⇒1名につき37,400円(税込、資料付き)

2名以上同時申し込みの場合、1名につき23,100円(税込)

・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

講師からの紹介割引について

本パンフレットは講師用のパンフレットです。このパンフレットで
セミナーをお申込みいただくと、講師からのご紹介により左記のと
おり受講料が割引になります。なお他の割引との併用はできません。

【講師】※講師のご略歴等の詳細は弊社HPでご確認下さい

アキュプレック(有)取締役社長、京都大学医学部 人間健康科学 非常勤講師、APSS解析センター 所長 井野 邦英 氏

【講座趣旨 / プログラム】 ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい

●習得できる知識：体外用診断薬の性能評価での統計手法の必要性とは、適切な使い方や、結果の判断についての知識を習得できます。

●趣旨：医学的診断は、患者の訴え、医師の診療所見、臨床検査データの三つの情報から総合的な判断されます。そのなかでも客観的な情報提供が臨床検査です。
客観性の背景には、統計的な判断が不可欠です。本講義では、例題から、情報提供に応用力の向上を目指します。

1. 統計の基礎

- 1) データの種類(尺度)と解析手法を知る
- 2) いろいろな代表値とばらつき表現の関係、グラフの表現方法
- 3) 代表的な分布(正規分布、t分布など)と正規化の方法

2. 相関と関連の指標

- 1) 代表的な2つの相関係数
(ピアソン積率相関係数、スピアマン順位相関係数)
- 2) 関連係数の特徴
相関比、クラメールの関連指数、
ファイ係数 ϕ (四分点相関係数)、カッパ係数)

3. 回帰分析と残差分析

- 1) 直線回帰と残差分析の関係
- 2) 線形関係(Deming・丹後・標準主軸・白井)
- 3) Passing and Bablok回帰とブランドーアルトマン分析

4. 検定と推定・信頼区間(点推定と区間推定)

- 1) 有意水準とp値と信頼区間、検定と推定
- 2) パラメトリックとノンパラメトリック検定

5. 分散分析と多群比較の利用方法

- 1) 分散の加法性と分散分析の考え方
- 2) 多群比較の手法

6. ROC分析と診断能の評価への利用

- 1) 診断/判定問題での位置づけ、実務上の利用例
- 2) 二値分類の基礎—真陽性/擬陽性/真陰性/偽陰性、2×2表の復習
感度と特異度の解釈、
陽性的中率・陰性的中率・前向き確率・有病率との関係
- 3) ROC曲線の描き方—AUC(曲線下面積)の意味と解釈、比較
- 4) カットオフの算出—Youden index、
感度優先、コスト、臨床意思決定との結び付け

【質疑応答】 受講前の質問も可能

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用したことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
- 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までに送付いたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

(講師紹介割引)『診断薬統計』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒<■LIVE ■アーカイブ>

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属	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

●Webセミナーの受講申し込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。
セミナーお申込み後、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下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。受講料の支払いに関しては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>R & D
SUPPORT CENTER

株式会社R & D支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>