

2024年10月開催 セミナーのご案内【講師割引申込用紙】

※ この申し込み用紙は切り離さず、そのままお送り下さい。 FAX：03-5740-8766

※ 弊社HP (<https://johokiko.co.jp/>)よりお申し込み頂く場合は備考欄に 講師割引番号「R-815」 を記載して下さい。

<主催>
情報機構

<https://johokiko.co.jp/>
〒141-0032 品川区大崎3-6-4 トキワビル3階
TEL：03-5740-8755 FAX：03-5740-8766
mail req@johokiko.co.jp

<講師割引適用について>

- ・割引額は通常受講料金（税別）より、1名ご参加の場合 ¥10,000円引き
2名以上参加の場合
通常の同時申込割引から更に1名につき¥2,000円引きとなります。
- ・割引の適用条件としましては、本申込用紙にて、fax申し込みされた方、弊社HPにて講師割引番号を記載の上、お申し込みを頂いた方に限らせていただきます。また場合によっては講師にご確認を取らせていただく場合がございますので、その点ご了承下さい。
- ・その他割引との併用はできません。

講師割引申込

本講座料金(税別)より ¥10,000 引き
2名以上参加 更に¥2,000 引き

★代表値・バラツキや分布、各種検定など統計学的な基礎知識を解説したのち、事例をもとに体外診断薬の臨床評価方法まで学ぶことができます

WEBでの検索は→「情報機構 AB241097」

<Zoomによるオンラインセミナー-見逃し視聴あり> 体外診断薬の臨床性能試験・評価の進め方入門セミナー

～必要な統計知識をやさしく解説・明日からできる性能試験の評価～

アク્યプレック有限会社 取締役社長
APSS解析センター 所長 井野邦英氏
●日時 2024年10月25日(金) 10:30-16:30
●会場 会場での講義は行いません。

●受講料 【オンラインセミナー(見逃し視聴なし)】:1名47,300円(税込(消費税10%)、資料付)
*1社2名以上同時申込の場合、1名につき36,300円
【オンラインセミナー(見逃し視聴あり)】:1名52,800円(税込(消費税10%)、資料付)
*1社2名以上同時申込の場合、1名につき41,800円

■講座のポイント:医学的診断にてもっとも客観的情報を提供するのが臨床検査の性能評価のポイントを理解し、適切な判断方法を学ぶことにより臨床に役立つ検査情報を提供できます。本講座では、臨床性能試験の評価方法の考え方と統計的背景を実例より、その理解度を高めることを目的としています。

■講演内容

1. 性能試験の統計的背景を理解する

1.1. 尺度と解析方法

・データの尺度とパラメトリック法・ノンパラメトリック法

1.2. 代表値とばらつき

・算術平均、幾何平均の違いと使い方と条件
・中央値、最頻値を用いる場合の条件
・分散・標準偏差と標準誤差・パーセントイル値とレンジと箱ひげ図

1.3. 分布に関する知識・正規分布、t分布、正規化

1.4. パラメトリック検定とノンパラメトリック検定

・仮説検定
・パラメトリック検定(平均値の差の検定)(回帰係数と相関係数の検定)
・ノンパラメトリック検定(順位を用いた検定)

1.5. 分散分析の原理と応用

・分散の加法性とF検定・不確かさの計算、併行精度、実験計画法

1.6. 相関と関連の指標

・ピアソンの相関係数とスピアマンの順位相関係数の特徴と評価
・関連の指標(相関比、クラメルの関連指数、ファイ係数φ、カッパ係数)

1.7. 回帰分析(直線、関係式、曲線、重回帰式)

・直線回帰分析(回帰係数の評価、Sy/x、信頼区間)
・残差分析・線形関係式(Deming・丹後、臼井、標準主軸)
・Passing and Bablok 回帰
・Bland-Altman(ブランド-アルトマン)分析

2. 臨床的許容誤差の考え方と求め方

・臨床的許容誤差の考え方・個人の生理的変動

3. 基本的性能試験と評価方法
・特異度、真度、精度(併行精度・室内再現精度・空間再現精度)、検出限界、定量限界、直線性、範囲、頑健性、トレーサビリティ、不確かさ

3.1. 精密さの評価

・管理試料を用いた方法の原理と評価

・患者検体を用いた方法の原理と評価

3.2. 正確さの評価

・標準物質を用いた方法と評価・比較対象との比較評価

4. 基準範囲の設定

・基準範囲の考え方と計算方法
・集団の基準範囲と個人の健常値
・共用基準範囲の考え方と活用方法
・確認方法、既存の範囲との換算

5. 分割表からの評価

・分割表の検定(適合度、独立性の検定)

・連関係数の求め方と利用方法
6. 受信者動作特性(ROC)分析法
・感度と特異度、その他の統計量の活用方法
・ROC分析法を用いた診断効率の計算
・カットオフ値の推定への利用

7. その他

<申込要領> 以下ご了承の上、お申込み下さい

- お申込確認後、受講券、請求書、会場の地図等をお送り致します。(申込者数が最小催行人数に達していない場合、開催決定まで受講券等の発送を見合わせて頂く場合がございます)
- 受講料のお支払い(銀行振込もしくは専用紙でのコンビニ・郵便局払い)は、原則としてセミナー開催日から1週間以内にお願ひいたします。後日になる場合は予定日をご明記ください。
- 申込後、ご都合により講習会に出席できなくなりました場合は、代理の方がご出席ください。止むを得ず欠席の場合、弊社事務局宛に下記迄ご連絡下さい
※※原則、お電話での受付は致しかねます※※
(受付時間9:00-17:00)。連絡先→ req@johokiko.co.jp
弊社からの受領確認メールを持って受付完了とさせていただきます(弊社からのメールが翌営業日中迄にない場合はご一報下さい)。以下の規定に基づき、料金を申し受けます。
※開催日から逆算して(土日・祝祭日除く)
・講座3日前～4日前での欠席のご連絡:受講料の70%
・講座当日～2日前での欠席のご連絡:受講料の100%
- 原則として銀行振込の場合領収証は発行致しません。振込手数料はご負担下さい。
- 最小催行人数に満たない場合等、事情により中止になる場合がございますがご了承下さい。

※FAX番号はくれぐれお間違えの無い様お願い致します。

FAX：03-5740-8766、または、→ <https://johokiko.co.jp/>にてお申込み手続き下さい。

会社名	所属部課・役職等		
住所〒	TEL	FAX	
受講者①氏名	受講者① e-mail	見逃し視聴 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし どちらかを選びチェック印☑を入れてください。 受講料が異なりますのでご注意ください。詳細は弊社ホームページへ	
受講者②氏名	受講者② e-mail		
受講者③氏名	受講者③ e-mail		
上司氏名	上司e-mail	備考	
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送			
ご連絡頂いた、個人情報には弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱いに関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先 policy@johokiko.co.jp			