

統計学のセンス
- データを見る目、統計手法の選び方、結果の解釈 -
Good Taste in Biostatistics
How to look, select and interpret ?

講師： 丹後俊郎（医学統計学研究センター）

日時： 令和4年4月28日（木） PM1:00～PM4:30

参考書： 丹後俊郎著・新版「統計学のセンス - デザインする視点・データを見る目」
朝倉書店、2018.

対象： 臨床医学、公衆衛生学、疫学などの研究に従事している大学院生、研究者、実務家、
臨床開発に従事している製薬企業の統計担当者、その他、本セミナーに興味のある者

参加費： 参加申し込み区分（税込）：

A：アカデミック 1万円（大学・病院・大学に所属する研究機関所属の方）
B：ノン・アカデミック 2万円 **参加申込方法詳細は次ページをご覧ください**

催行人数： 最小催行人数7名、最大催行人数25名（先着順）

開講7日前迄に最小催行人数に達しない場合、中止となる場合がございます
あしからずご了承下さいませ。不催行になった場合、メールにてご連絡致します

セミナーの内容：

最近、AI（人工知能）、ビックデータの解析への期待が高まっているが、過去の大量の診療記録を整理して、データベース化して、AIを応用する、あるいは、ビックデータ解析を行えば、何か素晴らしい結果が得られる、と考えるのは、大きな間違いである。過去の診療記録には魔物が住みついていることに注意しなければならない。本セミナーでは、拙著「統計学のセンス」を参考にして、これらの事項についても解説したい。統計ソフトの利用経験はあるが、統計手法は難しい、という方にお勧めです。

拙著 新版「統計学のセンス」には次のように書かれている

第Ⅰ部：基礎編

今日では、どんなデータでも統計ソフトに入力すればいろいろな検定・推定の計算が自由に指定できる。この容易さが誤った統計解析を生む大きな原因となっている。データの取得方法の違いによって解析方法と結果の解釈が異なること、また統計解析すること自体ナンセンスであるデータも少なくないことを理解したい。その意味で、第一部では、最小限これだけは知っていて欲しいと思われる統計学のセンス、多くの研究者が気がついていないと思われる注意事項などを簡潔に解説する。したがって、来週学会があるので急いでデータをまとめなければならない、などと、あせっている読者にもぜひ読んでいただきたい。大きな過ちを犯さないためにも。Walk, don't run !

第Ⅱ部：アラカルト編

本編では、研究目的に応じて、データをどのように解析して、どのようにまとめるか、そして最後に、どのように解釈するか、について実際例で解説する。気軽に、しかし、理解できるまで繰り返し読んでセンスを磨いていただきたい。満員電車のなかでつり革にぶら下がりながらでも十分読破できる内容と信じて。

Zoom を利用し、丹後がリアルタイムで講義を行うライブ配信形式となります。通常の対面形式セミナーと同様、進捗確認、質疑対応をしながらセミナーを進め、細かいフォローが出来るよう、上限定員を 25 名と致します。(先着順)

参加申込者 1 人に対し、1 人でご参加いただき、複数人での受講はご遠慮下さい。複数人の参加者が 1 台の PC を共有しての参加はお断り致します。

参加者の方の接続環境に原因がある場合は、当日こちらでは解決ができませんので、必ず事前にテストをしておいて下さい。Zoom の接続テストページ：<https://zoom.us/test> となります。また、当日、セミナー開始時間までに接続できない方がいる場合でも、セミナーは予定開始時間からスタート致しますので、予めご了承ください。

セミナー中は、休憩時間を除き、Zoom の機能で参加者ご自身の顔を映してください。会場の環境が変わっただけ、と考えていただければ幸いです。機器の都合でご自分の顔が表示できない場合には、その旨事前にご連絡下さい。音声は発言時以外はミュートにしておいていただきますが、事前に発言時を想定し、音量チェックをしておいて下さい。録画、録音はお断り致します。

参加申し込みいただいた方には、「セミナー参加申込受付完了」のメールをお送り致しますので、申し込み後数日たってもこれを受信しない場合は、確認のご連絡をお願い致します。

参加費のお支払い

開催日の 10 日前 (4/18(月)) までにお振込みください。※請求書を希望される方、備考に記載願います。請求書によるお支払いの場合で、振り込みが 4/18 日以降になる場合は、入金予定日をご連絡いただければ問題ございません。請求書、領収証、参加証明書の発行は、基本省略させていただきますが、ご希望される方には発行致しますので、備考欄でお申し付け下さい。

キャンセルポリシー

ご入金後の場合 > お申込み日よりセミナー 3 週間前 4/7 (木) 23:59 までは無料でのキャンセルを承りますが、返金は振込手数料を差し引いた金額での返金とさせていただきます。4/8 (金) からセミナー 10 日前の 4/18 (月) 23:59 までのキャンセルは、振込手数料およびキャンセル料 5,000 円を差し引いて参加費を返金とさせていただきます。4/19 (火) 以降は、キャンセルについてはお受けできず、全額のキャンセル料をご負担いただき、返金できませんので、あらかじめご了承ください。ただし代理受講を認めますので、代理の方に受講いただく際には、代理いただく方の氏名、所属、連絡先をご連絡下さい。※講義資料は個人間でやり取り願います

ご入金がお済みでない場合 > 4/18 (金) 以降キャンセルの方にキャンセル料請求書をお送り申し上げますので、キャンセル料をお振込み願います。

参加申込方法：

参加希望の方で、上記にご了解をいただけます方は、**4/18**^(Mon) までに、E-mail にて事前申込をお願い致します。

宛先：secretary@medstat.jp

件名：4 月 28 日第 1 回オンラインセミナー参加申込

本文：A. ご氏名 B. ご所属 C. 参加申し込み区分

D. 資料送付先の 郵便番号・住所・連絡のつくメールアドレス

※資料は事前発送となりますので、確実にお手元に届く住所の記載 (郵便番号含む) をお願い致します

E. 備考 (請求書・領収書・参加証明がご入用の際は、こちらでご指示下さい)

振込先詳細は参加申込受付完了メールにてご案内申し上げます。
質問等ございましたら、上記メールアドレスへお問合せ下さい。