

医学統計学研究センター
令和8年度第1回セミナー

インフルエンザのワクチンの効果に関する研究デザインは
どうあるべきか？

—過去の欧米のデザイン、COVID-19に対するワクチン開発などを参考にして—

*What the study design on the efficacy and/or effectiveness of
influenza vaccination should be ?*

講師： 丹後俊郎（医学統計学研究センター）

日時： 令和8年8月6日（木） PM1：15～PM4：30

会場： 汐留イタリア街東京茶業会館 6F 会議室（港区東新橋2-8-5）

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。
※参考書はあくまでも知識を深めていただくために読んでいただきたいもので、
必須ではございません。セミナー時は配布資料で問題なくご参加いただけます

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 12,000円 参加申込方法詳細は次ページをご覧ください
（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 24,000円 申し訳ございませんが、インボイス制度対応しておりません

催行人数： 最小催行人数3名（3日前8/3（月）の時点で最小催行人数に至らない場合
開催中止とさせていただきます。ご了承ください）

セミナーの内容：

話は少々古くなるが、1987年に作成された「インフルエンザ流行防止に関する研究班」の報告書を、当時の公衆衛生審議会が検討し、同年に意見書を公表しているが、その骨子は「個人に対しては発病防止効果、重症化防止効果などの点で利益を与えている」という内容であった。しかし、丹後、他（1990、日本公衛誌）は、小学生を対象とした類似の調査データを再解析することにより、厚生省研究班が示した効果が、実は、児童の「普段の健康度」に交絡した「見かけの効果」、であった可能性が強いことを示した。

それから約30年経過した現在の状況はどうだろうか？最近では、病院を自分の意思で受診した患者さんだけを対象としたTest Negative Designによる研究が世界的に増加している。つまり、医師の日常の診療活動の中で実施できる「楽な研究デザイン」である。そのデザインから推定される有効率は、例えば、43%などと推定される。一体、この43%とは何を意味するのだろうか？

本セミナーでは、昔から論争が絶えない「インフルエンザ・ワクチンは効く、効かない」の議論ではなく、「インフルエンザ・ワクチンの有効性に関する研究」を例に挙げて、一般国民にも理解でき、かつ、適切な推定結果が得られるための研究デザインはどうあるべきか、について解説するとともに、参加者の皆さんと議論したい。

● セミナー開催の有無と参加費のお支払いについて

開催日の3日前8/3(月)に開催の有無をご連絡させていただきます。その時点で振込先の連絡を申し上げます。(請求書をご希望いただいた方には請求書をお送り致します。)振込は8/31(月)までをお願い致します。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、ご希望される方に発行致しておりますので、備考欄でその旨、お申し付け下さい。

キャンセルポリシー

セミナー開催の4日前8/2(日)23:59まで無料でキャンセル承ります。8/3(月)以降はキャンセル不可、全額のキャンセル料をご請求させていただきます。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。

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、**8/3** (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：**8月6日第1回セミナー参加申込**

本文：**A. ご氏名 B. ご所属 C. 参加申し込み区分**

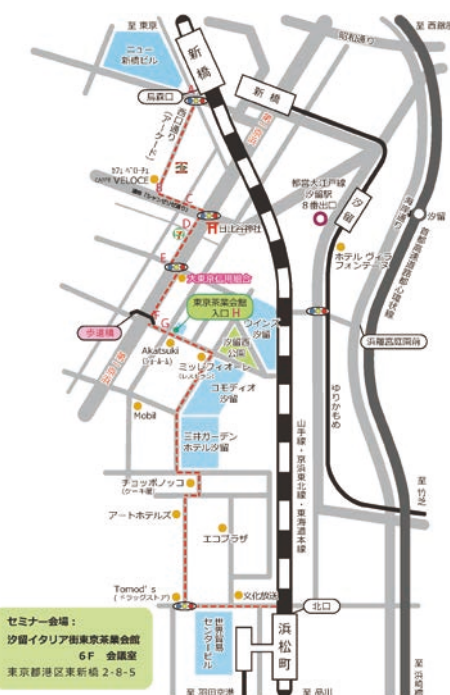
D. 備考(請求書・領収書・参加証明希望はこちらでご指示下さい)

参加申し込みいただいた方には、数日以内に「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。

会場アクセス：

対面でのセミナーとなります

※
オンラインとのハイブリッドではなく、対面のみとなります



**東京茶業会館 6F
会議室
港区東新橋 2-8-5**

JR「浜松町」駅「新橋」駅
地下鉄大江戸線・ゆりかもめ
「汐留」駅、地下鉄三田線
「御成門」駅より 徒歩7分
地下鉄浅草線・大江戸線
「大門」駅より 徒歩8分

<http://medstat.jp/info/mapseminar2024apr.pdf> に新橋から会場までの説明案内がございます。詳細はそちらをご覧ください。