

# 医学統計学講座

「統計的有意差」を廃棄せよ？

～P値と統計的有意差の基本・問題点と、NEJMとNatureの最新の対応～

講師：坪野 吉孝 先生

東北大学大学院医学系研究科客員教授(微生物学分野)

日時

2023年 6月 9日(金)13:00～15:00

開催

オンライン開催(Zoomウェビナー)

※アクセス方法等は受付後にご連絡いたします。

参加資格

賛助会員様のみ

## ●講義内容●

P値が0.05未満なら統計的有意差ありで、治療法はじっさいにも効果あり。P値が0.05以上なら統計的有意差なしで、治療法はじっさいにも効果なし。こうした一般的理解が、さいきん厳しい批判にさらされています。世界的な疫学者Sander Greenlandらが2019年3月20日号のNatureに寄せた論説は、統計的有意差がないことを理由に(因果的)関連性も存在しないと主張する論文を「見ることに、率直にいうんざりしている」と厳しく批判し、「統計的有意差」という概念そのものを廃棄することを提唱しています。なにがいま、議論されているのでしょうか？ 今回のセミナーでは、P値と統計的有意差について、1) 数式を用いずに基本的な考え方をわかりやすく説明し、2) 問題点と限界を整理し、3) NEJMとNatureというトップジャーナルがどのように対応しているか、最新の状況を解説します。P値がひとつしか出てこない、NEJMのランダム化試験の論文も紹介します。みなさまのご参加をお待ちしています。

## ●講師略歴●

坪野 吉孝(つぼの よしたか)先生

医師・博士(医学)。1989年東北大学医学部卒業。国立がん研究センター、ハーバード大学公衆衛生大学院等を経て、2004年東北大学大学院教授(医学系研究科臨床疫学分野・法学研究科健康政策)。2011年より精神科臨床医。2020年、厚生労働省クラスター対策班参与。現在、東北大学大学院医学系研究科客員教授(微生物学分野)、国立がん研究センター客員研究員(予防研究部)、NEJM日本国内版監修など。筆頭著者論文にNEJM、JAMAなど。著書に『疫学-新型コロナ論文で学ぶ基礎と応用』(坪野吉孝著、勁草書房、2021年)など。

## 開催にあたり

葉桜の候、皆様におかれましては益々ご活躍のこととお慶び申し上げます。  
日頃はお引き立てを賜りまして、誠にありがとうございます。

さて、今年度も賛助会員様限定 IMICセミナーはZoomウェビナーによるオンラインでの開催の運びとなりました。奮ってご参加いただきますようご案内申し上げます。詳細の受講方法、動作推奨環境および受講時の注意事項につきましては、ご参加お申し込みの受理後にお知らせいたします。

## お申し込み方法

### ○申込締切日 6月7日(水)

#### ○申込フォームのご案内

申込方法：ご案内メールのURLよりGoogleフォームにお入りいただくか、右記のQRコードより読取をお願いいたします。



#### ○FAXでのお申込み

※下記、参加申込書にご記入の上、**03-5361-7110** までご送信ください。

※お申込み受付後、10日以内に受付確認メールをお送りいたします。お申込みより2週間を過ぎても受付確認メールが届かない場合は、お手数ですが担当までお問い合わせください。

#### ■個人情報の取り扱いについて

(一般財団法人国際医学情報センター 個人情報保護管理者:常務理事 総務部TEL:03-5361-7080)

□個人情報の利用目的は、a) 申込内容に関するお問い合わせ、セミナー運営に必要な連絡、受講案内などのメール送信を含む、セミナーを適切に運営・管理する業務での使用、b) サービス向上のためのアンケート、新しいサービスのご案内等DMの送付・メール送信、新しいサービスのご紹介のための電話連絡、c) 財団内で使用する統計データの作成、個人情報に関する同意を求めるとの書類の送付、となりそれ以外の目的には使用いたしません。

□第三者提供は行いません。なお、選定基準を満たした委託先に、個人情報を委託する場合があります。

□個人情報提供の同意はお客様の任意です。同意いただけない場合はセミナーの受付が出来ないこととなります。

□ご提供いただいた個人情報について、利用目的の通知、開示、訂正・追加または削除、利用の停止・消去および第三者提供の停止を請求することが出来ます。

□請求の手続き、その他個人情報に関する問合せは、個人情報相談窓口担当者  
TEL:03-5361-7080 E-mail:privacy@imic.or.jp までご連絡ください

## 2023年度 第1回 IMIC オンラインセミナー 参加申込書

※上記、個人情報の取り扱いに同意の上お申込みください。

御社名		部課名	
御芳名		E-Mail	
電話番号		FAX番号	

問い合わせ先：一般財団法人国際医学情報センター 営業推進部 セミナー担当  
TEL 03-5361-7094 FAX 03-5361-7110 E-mail: market@imic.or.jp

