



医学統計学研究センター



令和6年度第3回セミナー

疫学の基礎と空間疫学

— 疾病集積性検出のための最新の統計手法 —

Spatial Epidemiology

- *Statistical Methods for Disease Clustering* -

講師：丹後俊郎（医学統計学研究センター）

日時：令和6年8月8日（木）PM1：15～PM4：30

場所：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、高橋、横山著．空間疫学への招待、朝倉書店（2007）4,950円
Tango T. *Statistical Methods for Disease Clustering*, Springer (2010) 12,430円
※ 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5名（10日前7/29（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：

疫学は疾病の分布を記述しその原因を探る学問である。つまり、ある疾病の発生の時間（地域、あるいは、要因別）分布を観察し、他と比べて”通常期待される頻度よりかなり多い”「疾病の集積（クラスター）」を観察することからその原因究明の研究が開始される。しかし、偶然変動により見かけのクラスターが生じることも少なくない。また、「ある地域にある疾病が多いのでは？」という報道（Reported Cluster）の解釈は慎重でなければならない。つまり、実際の疫学研究では、観察された疾病の集積性が偶然変動か否かを見極める統計学のセンスが必要となる。

本セミナーでは、研究デザインに応じた疾病集積性検出のための最新の統計手法を解説するとともに、統計ソフト R、FleXScan を利用した実データの解析の実演を行う。また、疾病集積性に関する簡単な統計手法が内蔵され、市区町村別疾病地図（SMR）を描ける統計ソフト DMS (Disease Mapping System) についても紹介する予定である。

会場で実習も試みたい受講者は PC（電源はありませんので、バッテリーは十分に）を持参していただくとともに、次のソフトを事前にダウンロードしておいてください。

R：<http://www.r-project.org/>

FleXScan：<https://sites.google.com/site/flexscansoftware/>

DMS：<http://medstat.jp/downloaddms.html>

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10日前7/29(月)まで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8/30(金)までにお願致します。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8/4(日)23:59まで無料でのキャンセル承ります。8/5(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、**8/5** (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8日第3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。