



医学統計学研究センター
令和7年度第5回セミナー



ネットワーク・メタ・アナリシス入門

—WinBUGS、STATA を利用した解析事例の紹介—

Introduction to Network Meta-analysis
Synthesis of direct and indirect source of evidence

講師：丹後俊郎（医学統計学研究センター）

日時：令和7年12月12日（金）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：丹後俊郎著「新版 メタ・アナリシス入門」朝倉書店、2016.

※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で、メタ・アナリシスの基礎知識（数理を含む）をある程度有している者

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12/2（火）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：

従来のメタ・アナリシスでは、2種類の治療法を比較するのが主流であったが、最近では、3種類以上の治療法を同時に比較するメタ・アナリシスが増えている。これらは、複数の治療法のメタ・アナリシス（multiple treatment meta-analysis, mixed treatment comparison）、あるいは、ネットワーク・メタ・アナリシス（network meta-analysis）と呼ばれている。このメタ・アナリシスでは、過去に直接に比較試験を実施していない治療法の比較（間接比較、indirect comparison）も可能となるが、実際に比較試験を実施した直接比較の結果（direct evidence）と間接比較の結果（indirect evidence）の不一致（inconsistency）の可能性が問題となる。

本セミナーでは、「不一致」を表現するモデル、「試験間の異質性（heterogeneity）」を表現する分散共分散構造のモデル、などに焦点を当てた解説を行うとともに、実際の事例の解析をFrequentist methods（STATAを利用）とBayesian methods（WinBUGS利用）の二種類のアプローチで紹介する。なお、本セミナーの内容は、Dr. Ian White（MRC Biostatistics Unit, Institute of Public Health, UK.）との議論に基づいて構成したものである。

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12/2(火)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12/22(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5日前12/7(日)23:59まで無料でキャンセル承ります。12/8(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、**12/8** (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：**12月12日第5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。