

 医学統計学研究センター 
令和5年度第4回 Online 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5年12月7日（木） PM1：00～PM4：30

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括担当者、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 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5名（10日前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11/27(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12/27(水)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11日前11/26(日)23:59まで無料でのキャンセル承ります。11/27(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。※講義資料発送がまだ行われていない場合は資料発送先住所の変更を承りますが、発送後の場合は個人間で代理の方に転送下さい。

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、努めて参ります。

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、**11/27**^(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7日第4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)

※インボイス制度には対応しておりません

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。