

対面
形式
&
WEB
配信

久留米大学 バイオ統計センター 公開セミナー



大東智洋（東京理科大学 工学部 情報工学科）

ランダム化比較試験における既存データを利用
する解析方法のレビューとノンパラメトリックベイズ
に基づく解析方法の提案

希少疾患や小児の臨床試験において、過去の臨床試験データ（既存データ）を利用する方法が注目されている。試験群と対照群の有効性の比較を目的としたランダム化比較試験を想定する。この試験の対照群の治療が過去の臨床試験の治療と同じ場合、新しい試験の試験群と対照群の比較に既存データを加味することで、治療効果の推定精度の向上や被験者数の削減を期待できる。この状況に対して、既存データと新規対照群データのパラメータの異質性に応じて、既存データの利用程度を柔軟に調整できるベイズ流の解析方法が複数提案されている。本講演の前半では、様々な方法が提案されているこの分野について概説し、後半では現在投稿中の論文で提案したノンパラメトリックベイズに基づく解析方法を紹介する。

日時：2025年7月10日(木) 18:00-19:30

場所：久留米大学バイオ統計センターコンピュータ室(医学部B棟7階)

申込方法

URLまたはQRコードより、前日10時までにお申込みください。

<https://biostat-kurume.stores.jp/>

お問い合わせ

久留米大学バイオ統計センター公開セミナー係
biostat_seminar@med.kurume-u.ac.jp

