

# 久留米大学バイオ統計センター 公開セミナー

対面形式  
&  
WEB(LIVE)  
配信

**大山 哲司** (久留米大学バイオ統計センター)

## Growth Mixture Model による経時測定データの解析 ～ 米国短期留学の報告も兼ねて ～

1月中旬から米国のノースカロライナ大学チャペルヒル校に短期留学し、約4か月間の研究活動を行ってきました。本発表ではその報告も兼ねて、聴講した講義や行ってきた研究、特に経時測定されたデータの解析方法の1つであるGrowth Mixture Model (GMM)について紹介します。経時測定データの解析には線形混合効果モデルがよく用いられていますが、GMMでは未観測のサブグループを仮定し、サブグループごとに異なる経時変化の推定を行うことができます。発表ではGMMの詳細とともに解析例の紹介も行います。

**2023年8月31日(木) 18:00~19:30**

**久留米大学バイオ統計センター【コンピュータ室】**

福岡県久留米市旭町67番地

下記URLまたはQRコードより、前日10:00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@kurume-u.ac.jp](mailto:biostat_seminar@kurume-u.ac.jp)