

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

武富 奈菜美 (久留米大学大学院 医学研究科 博士課程4年)

「生存時間解析・信頼性解析における統計モデルとその活用」

生存時間解析・信頼性解析は、患者の生存時間や故障時間など、ある個体に対して特定の事象が生起するまでの時間に関するデータを扱う、統計学の一分野である。本発表の前半では、生存時間解析・信頼性解析に用いられる統計モデルの統計的性質について基礎的な解説を行う。生存時間や生存関数、ハザード関数などの基本的な道具や概念を定義し、指数分布などの一般的なパラメトリックモデルの統計的性質やCox比例ハザードモデルなどの回帰モデルについて解説する。後半では、生存時間をエンドポイントとする2群比較の臨床研究で実施されたサブグループ解析の結果に統計モデルを適用した例について報告する。オリジナルデータが与えられていないもとで、公表されているサブグループ解析の結果に基づき、関心のあるサブグループにおける結果を見積もる方法について議論する。

2024年1月30日(火) 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

申込方法

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@med.Kurume-u.ac.jp