

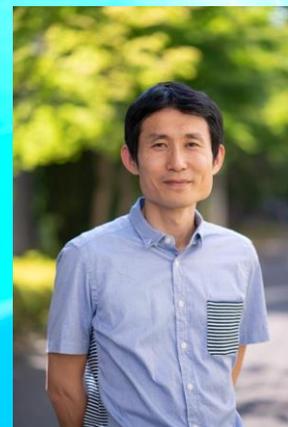
WEB(LIVE)
配信
東京より講演

久留米大学 バイオ統計センター 公開セミナー

小森理

成蹊大学 理工学部 情報科学科

ROCカーブの下側面積、一般化t統計量、準線形モデリングについて



本セミナーでは、医療統計でよく用いられるROCカーブの下側面積(AUC)に関する理論的な性質を議論する。またAUCを最大化するブースティング手法を紹介し、前立腺がんの予測問題に適用した応用例を紹介する。次に分布の異質性を考慮したt統計量の一般化を考察し、AUC、Fisher線形判別、KLダイバージェンスとの関係性を議論する。また一般化t統計量にL1ペナルティを考慮したLassoタイプの手法も紹介する。最後に線形モデルを拡張した準線形モデリングの概要を紹介し、全国の維管束データの分布予測の問題に適用した事例を紹介する。

2022年7月28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 (医学部B棟7階)

※対面同様スクリーンを見ながらセミナーに参加できます。

WEB配信お申込み

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://us06web.zoom.us/meeting/register/tZlpde-tpz8jHdKFCwzmmKy94DMqzIPEYod>



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