

対面形式 &
WEB(LIVE)
配信

久留米大学 バイオ統計センター 公開セミナー

梅津 佑太 (長崎大学 情報データ科学部)

高次元データのための変数選択と大規模 仮説検定

サンプルサイズに対して変数の次元が大きな高次元データ解析では、推定や解析結果の解釈の難しさから、適当な方法で解析対象の変数を事前を選択することがしばしば行われる。このような変数選択手法はスクリーニングと呼ばれ、変数ごとの重要性を表すスコアがしきい値を超えたものをその後の解析対象とする。実際には、どのような変数を対象としてスクリーニングするか、また、どの程度のしきい値を用いればそれらを効率的に検出できるかという問題が生じる。本セミナーでは、スクリーニングの基本的な考え方を概説するとともに、しきい値の設定に関して、近年の大規模仮説検定に基づく方法を紹介する。最後に、変数間の非線形な関係性を検出するための方法について述べる。

2022年4月14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)

受付は終了しました。

WEB配信お申込み
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