

対面 & WEB配信(LIVE)
参加費無料

久留米大学 バイオ統計センター 公開セミナー

荒木由布子

静岡大学 学術院 情報学領域
行動情報学系列 教授



非線形構造を有する経時測定データのためのBayesian Nonparametric Quantile mixed-effects models

分位点回帰は、条件付き目的変数の分布が歪んでいたり外れ値がある場合、さらに説明変数群と目的変数の関係が各個体の目的変数の分布上の位置によって変化する場合に有用であり、膨大な応用例を有する重要な統計モデルのひとつとなっている。本研究では特に、時間の経過に伴い非線形に変動するデータに対して、一般的な基底展開法を用いたノンパラメトリック分位点回帰をさらに推定精度と計算量軽減の観点から改良した統計モデルを提案した。セミナーでは、提案モデルについて解説するとともに、他手法との数値実験による比較と、小児データへの適用例を紹介する。

2021年11月4日(木) 18:00-19:00

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

WEB配信は、下記URLまたはQRコードより、前日17時までにお申込みください。対面形式は、お申込み不要。

受付は終了しました。

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