

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

内藤 貫太

東北大学
大学院情報科学研究科
教授



生物種の多次元成長過程の推測

— 多次元空間における1次元曲線の同時信頼領域 —

様々な生物種の発生・成長過程を多次元的に捉えようとする、多次元空間に埋め込まれた1次元曲線による発生・成長過程の表現が有効となる。発生・成長過程に関して実際に得られている多次元データは、この1次元曲線の周りに分布していると理解される。このような動機から、多次元空間に埋め込まれた1次元曲線の推測に関して考察を与える。多次元データから埋め込み1次元曲線の（各点）信頼領域を構築する方法については、多くはないものの既に研究は存在している。しかしながら、1次元曲線の定義域全体での“同時信頼領域”に関する研究は見当たらない。本講演ではノンパラメトリック平滑化を用いて埋め込み1次元曲線の同時信頼領域を構築する方法について紹介する。構築される同時信頼領域の理論的性質について解説を与え、実データへの適用結果についても報告する。

2024年12月10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 (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10時までに
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

