



大阪医学統計学セミナー 第76回

Osaka Biostatistics Seminar

10月20日 (金)
16:00~18:00



場所：
医学系研究科基礎研究棟L階
医学統計学研究室
オンライン開催

参加ご希望の方は、前日までに下記
問い合わせ先にメールにてお申込み
ください。

「柔軟かつ単調性を損なわない順序応答のモデリング」

講演者：原田 和治
(東京医科大学医療データサイエンス分野)

要旨:医学研究では順序尺度が分析対象となることがあり、累積ロジットモデル (CLM) が広く用いられる。CLMは応答変数の全水準で回帰係数が共通であり、これはある面では自然な仮定であるものの、柔軟性に対する強い制約とも言える。非平行CLMはこの仮定を緩和し柔軟性を改善したものであるが、大きな欠点を抱えている。

本発表でははじめに順序回帰を概観し、発表者の最近の研究として①ニューラルネットワークを利用した非平行CLM、②構造的スパース正則化とマルチタスク学習による順序回帰を紹介する。

お問い合わせ：大阪大学大学院医学系研究科 医学統計学講座
E-Mail : office@biostat.med.osaka-u.ac.jp TEL : 06-6879-3301