



# 大阪医学統計学セミナー 第24回

Osaka Biostatistics Seminar

1月17日 (金)  
17:30~19:30



場所：  
医学系研究科基礎研究棟L階  
医学統計学研究室

## 「近似Maximum Rank Correlation統計量に 基づく予測モデルの構築」

講演者：井上永介(聖マリアンナ医科大学)

概要：

臨床イベントの発現等を予測する統計ツール（予測モデル）は広く利用されている。生存時間データを用いる場合、予測モデルの構築にはCox回帰モデルを利用するのが一般的であり、一方でCaiら（2008）はMaximum Rank Correlation統計量を利用した方法を提案した。この方法は目的関数が指示関数で構成されており、数値的に困難な最適化を行う必要がある。本研究では、指示関数を近似することで計算上の扱いを容易にし、これが予測モデルの性質にどのような影響を与えるかを考察した。

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](mailto:office@biostat.med.osaka-u.ac.jp) TEL : 06-6879-3301