



# 大阪医学統計学セミナー第100回

Osaka Biostatistics Seminar

7月11日 (金)

16:00~18:00



OSAKA UNIVERSITY

**場所 :**  
医学系研究科基礎研究棟L階  
医学統計学研究室  
オンライン併用開催

参加ご希望の方は、前日までに下記メールアドレスまでご連絡をお願いいたします。

office@biosatat.med.osaka-u.ac.jp

## 「Semiparametric Efficient Data Integration using Dual Frame Sampling framework」

**講演者 : 森川 耕輔**  
(アイオワ州立大学統計学部)

概要 :

本研究では、独立な確率サンプリングと非確率サンプリングを統合することで、新たな有効推定量を提案した。1つ目は、セミパラメトリック理論に基づき、セミパラメトリック漸近有効推定量を達成する。2つ目は、2段階サンプリング近似に基づき、非有効だがサンプリングメカニズムの特定を必要としない推定量を提案する。いずれも識別条件を理論的に保証し、数値実験によりモデル誤特定の状況下でも、既存手法を優越することを示した。

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 TEL : 06-6879-3301