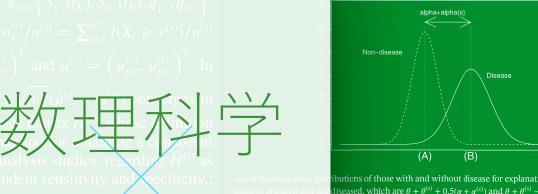
and $q_0^{(s)} = P(X \le v^{(s)})$. The logit-transformed sensitivity $\mu_{sen}^{(s)} =$ = $logit \left\{ spe(v^{(s)}, t_K) \right\}$ are given by $\mu_{sen}^{(s)}$, and $\mu_{spe}^{(s)} = g_{spe} \left\{ S_1^{(s)}(t_K), S_0^{(s)}(t_K), q_1^{(s)}, q_0^{(s)} \right\}$, respectively, where), $g_{sen}(x, y, z, w) = \log \{(1 - x)z\} - \log \{(1 - y)w\}$ and $g_{spe}(x, y, z, w) =$ ble to estimate $\mu_{sen}^{(s)}$ and $\mu_{spe}^{(s)}$ by

 $D_i^{(s)}$ with $D_i^{(s)} = 1$ and with $D_i^{(s)} = 0$ are presented to demonstrate our idea. the location of the biomarker distribution for subjects of both $D_i^{(s)} = 1$, the distribution of $M_i^{(s)}$ with $D_i^{(s)} = 1$ and that with $D_i^{(s)} = 0$ would he correlation between $\theta^{(s)}$ and $\dot{\delta}^{(s)}$ may affect likelihood and thus est y affected. On the other hand, the parameter $a^{(s)}$ is responsible for aboution between the subjects of $D_i^{(s)}-1$ and $D_i^{(s)}-0$ and is likely to a



医学研究

with $\Lambda_E(t)$ if at least one of $S_G(t|Z)$ and

2025

大阪大学 大学院医学系研究科 情報統合医学講座 医学統計学 修士課程·博士課程

本研究室について

 $(x), \hat{q}_1^{(s)}, \hat{q}_0^{(s)} \Big\},$ respectively, where

 $X_i < v^{(s)} / n^{(s)}$. Denote $\hat{\mu}^{(s)} = (1 - i)^{s}$

 $n^{(s)} \to \infty$, conditional on $\left(\mu_{sep}^{(s)}\right)$ mal distribution with a variance-(s) be a consistent estimator for I

ndix A. As is often carried out in the pair of logit-transformed tir

> 本研究室では、革新的な統計学的・数理科学的方法の開発と適用 を通じて医学研究に貢献することを目指しています。我が国では 医学統計学分野の研究は欧米に大きく遅れを取っており、多様な 人材の参入を期待しています。関心のある方は気軽にお問合せく

主な研究内容

1 生存時間解析法

3 メタアナリシス

2 観察研究の統計解析法

4 臨床試験における統計的方法論

卒業後の進路、キャリアパス

医学統計学分野の国内外の研究機関/大学病院等における臨床 試験統計家/製薬企業やCRO

大学院生募

願書受付期間 ※ 社会人学生も受入れ可能

修士課程(年1回)

 $_{2024}$ 年 7月8日[月] -7月11日[末]

博士課程

第1回 8月19_{日[月]} — 8月23_{日[金]}

第2回 11_月25_{日[月]}—11_月28_{日[木]}

入試情報

http://www.med.osaka-u.ac.jp/admission



問い合わせ先

大阪大学大学院医学系研究科 情報統合医学講座 医学統計学 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-2 基礎研究棟L階 BL2-19 TEL: 06-6879-3301 FAX: 06-6879-3309 MAIL: office@biostat.med.osaka-u.ac.jp http://www2.med.osaka-u.ac.jp/biostat/





