

## JOURNAL OF THE JAPAN STATISTICAL SOCIETY

*Editor:*

Akimichi TAKEMURA (University of Tokyo)

*Associate editors:*

Sigeo AKI (Osaka University)

Yoshio HIGUCHI (Keio University)

Manabu IWASAKI (National Defense Academy)

Masakazu JIMBO (Gifu University)

Toshinari KAMAKURA (Chuo University)

Soshichi KINOSHITA (Nagoya University)

Masahito KOBAYASHI (Yokohama National University)

Tatsuya KUBOKAWA (University of Tokyo)

Kazuhiro OHTANI (Kobe University)

Hajime TAKAHASHI (Hitotsubashi University)

Yoshihiko TSUKUDA (Tohoku University)

Yoshihiro YAJIMA (University of Tokyo)

Takashi YANAGAWA (Kyushu University)

The main purpose of the Journal of the Japan Statistical Society is to publish original contributions to statistics by members of the Japan Statistical Society. All papers are refereed. The Journal will be published biannually by

The Japan Statistical Society, c/o The Institute of Statistical Mathematics,  
4-6-7 Minami-Azabu, Minato-ku, Tokyo 106, Japan.

The Journal can be purchased by overseas readers, at a cost of \$ 40.00 (U.S.) per year, through

The Japan Publications Trading Co., Ltd.  
Tokyo International, P. O. Box 5030, Tokyo 100-31, Japan.

平成 4 年 6 月 発 行

編 集 日 本 統 計 学 会  
発 行

東 京 都 港 区 南 麻 布 4-6-7

統 計 数 理 研 究 所 内

Tel. 03-3442-5801(直通)

印 刷 有 限 公 司 啓 文 堂 松 本 印 刷

〒160 東 京 都 新 宿 区 西 早 稲 田 2-10-11

Tel. 03-3203-4131(代)

本誌の刊行に当って直接出版経費の一部として文部省科学研究費補助金「研究成果公開促進費」の助成を受けた。