

JAPANESE JOURNAL OF ENTOMOLOGY

Eiji KUNO, *Chief Editor*

Yorio MIYATAKE, Yutaka YOSHIYASU and Itaru KANAZAWA, *Associate Editors*

Editorial Board

Katsuo KANEHISA, Ryoiti KISIMOTO, Hideo KITANO, Yasuo MAETA,
Katsura MORIMOTO, Hajimu TAKADA, Fumiki TAKAHASHI, Junichi YUKAWA

昆 蟲

編集委員長 久 野 英 二
編集幹事 宮武 頼夫, 吉安 裕, 金沢 至

編 集 委 員 (アルファベット順)

兼 久 勝 夫, 岸 本 良 一, 北 野 日出男, 前 田 泰 生,
森 本 桂, 高 田 肇, 高 橋 史 樹, 湯 川 淳 一

The Entomological Society of Japan

Address c/o Department of Zoology, National Science Museum (Nat. Hist.),
3-23-1 Hyakunin-chô, Shinjuku-ku, Tokyo, 169 Japan

日 本 昆 虫 学 会

所在地 〒169 東京都新宿区百人町 3-23-1 国立科学博物館分館動物研究部

President Mitsuhiro SASAKAWA 会 長 笹川満廣
Vice-President Toyohi SAIGUSA 副会長 三枝豊平

Japanese Journal of Entomology is published quarterly by the Entomological Society of Japan. Annual fee outside Japan is \$55.00 (U.S.) for individual members and \$ 70.00 (U.S.) for others for 1990. Application for membership and subscription should be addressed to Business Center for Academic Societies Japan, 4-16 Yayoi 2-chôme, Bunkyo-ku, Tokyo, 113 Japan.