

防虫科学

季刊

第 41 卷—III

原 著

17. アカホシカメムシ *Dysdercus cingulatus* Fabr. の不妊化および生存期間におよぼす hampa の影響
Islam AHMAD…… 83
18. 各種殺虫剤に抵抗性イエバエ *Musca domestica nebulosa* の交差抵抗性
Jamil A. ANSARI…… 87
19. S-3151 に関する研究 (第一報) 新規殺虫剤 S-3151 の殺虫特性
津田重典・奥野吉俊・山口堯士・大内 晴・広瀬忠爾…… 90
20. 生体系に見られない化合物による物質代謝への影響 IV. ニコチルアミノ酸
エステルとヌクレオシド誘導体
R. RIEMSCHEIDER und H. PEHLMANN…… 99
21. フッ化酢酸塩のネズミに対する味覚効果ならびに摂取性について
草野忠治……107
22. 殺虫剤の昆虫に対する致死作用に関する研究 (第1報) 令を異にするヨトウガ
幼虫に対する数種殺虫剤の施用薬量・致死時間に関する実験式
佐藤仁彦・諏訪内正名……112
23. ピレトリンの残効性に及ぼすオレオレジンおよび乾果, 乾燥根茎粉末の影響
S. M. AHMED, M. RAVINDRANATH GUPTA and S. K. MAJUMDER……135
24. 数種殺虫剤のヒラタキクイムシ, *Lyctus brunneus* (Steph.), に対する効力
伊藤高明・船木容子・広瀬忠爾……138

財団法人 防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和 51 年 8 月

防 虫 科 学

編 集 委 員

主 幹 武 居 三 吉

藤 田 稔 夫 深 海 浩 井 上 雄 三 石 井 象 二 郎
中 島 稔 高 橋 史 樹 高 橋 正 三 内 田 俊 郎

投 稿 規 定

1. 防虫科学に関する研究論文、綜説ならば誰でも投稿できる。ただし原稿の取捨は編集委員会できめる。また原稿の字句については加除修正を行なうことがある。
 2. 論文は邦文または欧文とし、邦文には欧文の、欧文には邦文の要約を添える。表題、著者名および所属機関名などは邦文・欧文両者を併記する。
 3. 邦文原稿は原則としてA4判横書原稿用紙(400字詰)を用いる。欧文はタイプライター用紙にタイプライターでダブルスペースに打つ。邦文原稿の写真、表および図の説明は欧文とする。
 4. 邦文は平かな、新かな使いとし、欧語音読には片かなを用いる。ただし物質名、人名などは欧文のままとする。図は白紙または青線方眼紙にていねいに墨書し、原稿とは別紙とする。
 5. 動植物の学名の下には_____を付ける(例: *Chilo suppressalis* イタリックとなる)。和名は片かなを用いる。数字はすべてアラビア数字を用い、数量の単位はメートル法による。単位および術語の略字は本既刊誌を参照されたい。
 6. 句読点、カッコは1画を与える。ハイフンは区画の罫線の上に明瞭に書く。本文中の引用文献番号はカッコを付けて肩に小さく書く。文献は論文の最後に通し番号の順に列記し、著者名、雑誌名(書名)、巻、頁、年号の順に記し、巻数には~~~~~を付ける(例: (1) Stevenson E. and G. R. Wyatt: Arch. Biochem. Biophys. 99, 65, 1966)。邦文雑誌名は日本化学総覧、欧文雑誌名は Chemical Abstracts, Biological Abstracts の規定の略名に従う。
 7. 校正は原則として初校に限り著者が行なう。
 8. 原稿の送付には送状を付し、発送年月日、連絡先、原稿枚数、写真および図・表数、別刷希望数などを記入する。原稿の郵送は書留とし、校正は速達とする。
- 投稿その他の編集に関する連絡は下記にされたい。

606 京都市左京区北白川 京都大学農学部
農業研究施設 石井象二郎 (075) 751-2111 内 6305

賛助会員

小林政株式会社
三共株式会社
住友化学工業株式会社

大日本除虫菊株式会社
武田薬品工業株式会社

維持会員

アース製薬株式会社
宇部興産株式会社
大阪化成株式会社
大塚製薬株式会社ソエコン課
科研化学株式会社
化研工業株式会社
花王石鹼株式会社
協和醗酵工業株式会社
キング化学株式会社
クミアイ化学工業株式会社
呉羽化学工業株式会社
サンケイ化学株式会社
塩野義製薬株式会社
大栄化学工業株式会社
大正製薬株式会社
高砂香料工業株式会社
株式会社立石春洋堂

トモノ農薬株式会社
長岡駆虫剤製造株式会社
長瀬産業株式会社
日産化学工業株式会社
日本化薬株式会社
日本曹達株式会社
日本特殊農薬製造株式会社
日本農薬株式会社
フマキラー株式会社
北興化学工業株式会社
三笠化学工業株式会社
三菱瓦斯化学株式会社
八洲化学工業株式会社
株式会社柳本製作所
山本農薬株式会社
ライオンかとり株式会社

(五十音順)

昭和51年8月25日印刷 昭和51年8月31日発行
防虫科学 第41巻—III 定価 ¥ 1000.
個人会員年2000円 団体会員年3500円 外国会員年U.S. \$10
編集者 深海 浩 石井象二郎
606 京都市左京区北白川 京都大学農学部

発行所 財団法人 防虫科学研究所
京都市左京区北白川 京都大学農学部内
(坂付口座・京都 5899)
印刷所 昭和印刷
京都市下京区猪熊通七条下ル

“SCIENTIFIC PEST CONTROL”
BOTYU-KAGAKU

Bulletin of the Institute of Insect Control

Editor Sankichi TAKEI

Editorial Board

Toshio FUJITA, Hiroshi FUKAMI, Yuzo INOUE, Shoziro ISHII,
 Minoru NAKAJIMA, Fumiki TAKAHASHI, Shozo TAKAHASHI, Syunro UTIDA

CONTENTS

Originals

17. The Effect of HEMPA on the Sterility and Longevity of *Dysdercus cingulatus* Fabr.
Islam AHMAD..... 83
18. Cross-resistance Characteristics of *Musca domestica nebulo* Resistant Strains.
Jamil A. ANSARI..... 87
19. Studies on S-3151 [I]. Basic Studies on Insecticidal Activities of New Insecticidal Compound, 3-Phenoxybenzyl (\pm)-*cis, trans*-2,2-dimethyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-cyclopropanecarboxylate (S-3151, Permethrin).
 Shigenori TSUDA, Yoshitoshi OKUNO, Takashi YAMAGUCHI,
 Haruka OUCHI and Chuji HIROSE 90
20. Zur Beeinflussung von Stoffwechselforgängen durch unphysiologische Verbindungen, IV: Nicotinylnitrosäureester und Nucleosid-Derivate.
R. RIEMSCHEIDER und H. PEHLMANN..... 99
21. Gustatory Effectiveness and Acceptability of Fluoroacetate Derivatives in Rats.
Tyuzi KUSAND.....107
22. Studies on the Toxic Action of Insecticides against Insects. I. An Empirical Equation for the Applied Dose and the Lethal Time of Several Insecticides against the Various Instar Larvae of the Cabbage Armyworm, *Mamestra brassicae* L. (Lepidoptera, Noctuidae).
Kimihiko SATO and Masana SUWANAI.....112
23. Effect of Oleoresins and Powders of Some Dried Fruits and Rhizomes on the Residual Toxicity of Pyrethrins.
S. M. AHMED, M. RAVINDRANATH GUPTA and S. K. MAJUMDER.....135
24. Efficacy of Insecticides against Lyctus Powder-Post Beetle, *Lyctus brunneus* (Steph.).
Takaaki ITO, Yoko FUNAKI and Chuji HIROSE.....138

Published by
 THE INSTITUTE OF INSECT CONTROL
 Kyoto University
 Kyoto, Japan