

# 防虫科学

季刊

第 20 卷—III

## 原 著

10. チクロヘキサン置換体の理論的に可能な凡ゆる位置異性体の検索方法  
R. Riemschneider .....63
11. モンシロチョウの幼虫令期間における頭部の成長について (殺虫剤の  
生物試験用昆虫の飼育にかんする諸問題, 第8報)  
長澤純夫 .....70
12. ショウジョウベエの硫酸ニコチン抵抗性とその遺伝子分析  
塚本増久 .....73
13. 殺虫剤を撒布した茶園に於けるコカクモンハマキとその天敵の個体数  
の動きについて  
前田理 .....82
14. 噴霧降下装置において  $\alpha, \beta$ -DDT 石油液を噴霧し、滑り蓋を引くま  
での時間と、イエベエの成虫が落下仰轉する時間との関係について  
(殺虫剤の生物試験にかんする研究, 第35報)  
長澤純夫 .....90
15. 豆腐粕をもちいるイエベエの大量飼育においてその卵あるいは幼虫を  
培基に移す時期について (殺虫剤の生物試験用昆虫の飼育にかんする  
諸問題, 第9報)  
長澤純夫・橋爪文治 .....93
16. 第二菊酸の幾何異性体の合成 (合成ピレスロイドに関する研究, 第5報)  
井上雄三・竹下康彦・大野稔 .....102

## 抄 録

財団法人防虫科学研究所

京 都 大 学 内

昭和30年8月

BOTYU-KAGAKU

“SCIENTIFIC INSECT CONTROL”

Bulletin of the Institute of Insect Control

Editor Sankichi TAKEI Associate Editor Syunro UTIDA

Editorial Board

Minoru OHNO, Minoru NAKAZIMA, Taturo KONO,  
Sumio NAGASAWA, Masayuki HAMADA, Yuzo INOUE.

CONTENTS

Originals

10. Eine Methode zur Ermittlung aller theoretisch möglichen Stellungsisomeren von Cyclohexan-Substitutionsprodukten  
..... R. Riemschneider .....63
11. On the Growth of the Head Capsule between Instars in Larvae of the Common Cabbage Butterfly, *Pieris rapae crucivora* Boisduval, (Problems on the Breeding of Insects for Biological Assay of Insecticides. VIII.)  
..... Sumio NAGASAWA .....70
12. Mode of Inheritance of Resistance to Nicotin Sulfate in *Drosophila melanogaster*.  
..... Masuhisa TSUKAMOTO .....73
13. The Population Dynamics of the Small Tortrix, *Adoxophyes privetana* WALKER, and its parasites Spraying with Insecticides.  
..... Osamu MAEDA .....82
14. On the Relation Between the Time until the Glass Slide is pulled out after the Spray of *p, p'*-DDT Kerosene Solution in the Settling Mist Apparatus and the Knock Down Time of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macq. (Studies on the Biological Assay of Insecticides. XXXV.)  
..... Sumio NAGASAWA .....90
15. On the Time that the Eggs or Larvae are Transferred to Culture Medium in the Mass Culture of the Common Housefly, *Musca domestica vicina* Macq., with Residual Product of "Tofu" Making. (Problems on the Breeding of Insects for Biological Assay of Insecticides, IX.)  
..... Sumio NAGASAWA and Bunji HASHIZUME .....93
16. Synthesis of Geometrical Isomers of Chrysanthemum Dicarboxylic Acid. (Studies on Synthetic pyrethroids, Part 5)  
..... Yuzo INOUE Yasuhiko TAKESHITA and Minoru OHNO .....102

Review

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