

BULLETIN OF THE INSTITUTE  
FOR CHEMICAL RESEARCH  
KYOTO UNIVERSITY

Vol. 33, No. 6

*Published bi-monthly by*

THE INSTITUTE FOR CHEMICAL RESEARCH  
KYOTO UNIVERSITY  
KYOTO, JAPAN

November, 1955

(*Bull. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ.*)

INSTITUTE FOR CHEMICAL RESEARCH  
KYOTO UNIVERSITY

**Director**

Masao HORIO

**Members of Council**

Rempei GOTO	Katashi INOUE	Yoshiyuki INOUE
Masayoshi ISHIBASHI	Tatsuo KARIYONE	Hideo KATAGIRI
Kiichi KIMURA	Ren KIMURA	Shinjiro KODAMA
Sango KUNICHIKA	Risaburo NAKAI	Ryohei ODA
Kikuo OGII	Ichiro SAKURADA	Nobuji SASAKI
Ikutaro SAWAI	Hiroshi SAWAMURA	Sakae SHIMIZU
Keiichi SHISHIDO	Eiji SUITO	Isamu TACHI
Seishi TAKAGI	Hideo TAKAKI	Tetsuro TANAKA
Sankichi TAKEI	Yoshimasa TAKEZAKI	Waichro TSUJI
Senji UCHINO	Hideki YUKAWA	

**Editors**

Junzo EBIHARA	Naokazu KOIZUMI	Risaburo NAKAI
Gisaburo TABUCHI	Yoshimasa TAKEZAKI	Teiji TSURUTA

**Treasurers**

Yagoro KAWAI

**History of Publications**

Term	Vol.	Title	Published
Jan., 1929-Dec., 1947	1-16	化学研究所講演集 (The Reports of the Institute for Chemical Research)	Indeterminately
April, 1938	—	10 Jahre Institut für chemische Forschung (化学研究所創立十周年記念号)	—
March, 1949-Dec., 1949	17-19	化研講演集 (The Reports of the Institute for Chemical Research)	Indeterminately
March, 1950-Sept., 1952	20-30	化学研究所報告 (Bulletin of the Institute for Chemical Research)	Quarterly
Dec., 1951	—	The Commemoration Volume for the Silver Jubilee (化学研究所創立二十五周年記念号)	—
Jan., 1953 onwards	31 No. 1-	Bulletin of the Institute for Chemical Research (化学研究所報告)	Bi-monthly

## C O N T E N T S

Masayoshi ISHIBASHI, Taitiro FUJINAGA and Huziko SINOZUKA: Amperometric Titration. (VI). The Use of Metal Oxide Electrode of High Positive Potential and its Application to the Determination of Chromate and Vanadate with Ferrous Ion .....	229
Hiroshi INAGAKI and Sunao OKAMOTO: A New Revolution Counter for Ultracentrifuge .....	233
Yuzo INOUYE and Minoru OHNO: Studies on Synthetic Pyrethroids. (VI). Synthesis of Chrysanthemum-dicarboxylic Acid. (Supplement). Mechanism of Addition of Ethyl Diazoacetate to Ethyl $\alpha\beta$ -Dimethylsorbate .....	237
Sumio NAGASAWA: Studies on the Biological Assay of Insecticides. (XXXVII). On the Differential Susceptibility of the Sexes of the Common House Fly, <i>Musca domestica vicina</i> Macquardt, to the Knockdown Effect of <i>p,p'</i> -DDT Powder .....	241
Hiroshi INAGAKI, Hisaya SAKURAI and Tomikazu ODA: Cassociation of Cations with Anionic Polyelectrolytes in Dilute Solution .....	257
Hajime NARUMI and Sigeru MATSUO: On the Unitary Representation of the Schrödinger Group Concerned with the Continuous Energy Spectrum .....	265

## N o t e

Yoshiyuki INOUYE, Konoshin ONODERA, Shozaburo KITAOKA and Tokuji KIRII A Simplified Preparation of <i>N</i> -Acetyl-D-glucosamine .....	270
--	-----

## 編 集 後 記

33巻6号を刊行致します。本号も6篇の原報を集録しましたが、未だ紙面に余裕があります。多少の原稿枚数の超過は差支えありませんから御投稿願います。また以前から希望していますように和文で学会誌に発表されました報文の欧訳を投稿して頂き諸外国との交換に御利用下さい。  
本巻の総目次を次号に掲載します。(小泉)

### 化学研究所報告第33巻第6号

昭和30年11月25日 印刷  
昭和30年11月30日 発行 【非売品】

大阪府高槻市古曾部  
京都大学化学研究所  
編集兼発行人 堀 尾 正 雄

京都市上京区寺之内通小川西入  
印刷所 山代印刷株式会社

京都市上京区寺之内通小川西入  
印刷者 山代多三郎