

BULLETIN OF THE INSTITUTE
FOR CHEMICAL RESEARCH

KYOTO UNIVERSITY

Vol. 33, No. 2

Published bi-monthly by

THE INSTITUTE FOR CHEMICAL RESEARCH
KYOTO UNIVERSITY
KYOTO, JAPAN

March, 1955

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

INSTITUTE FOR CHEMICAL RESEARCH
KYOTO UNIVERSITY

Director

Masao HORIO

Members of Council

Kiyoshi ABE	Rempei GOTO	Katashi INOUE
Yoshiyuki INOUE	Masayoshi ISHIBASHI	Tatsuo KARIYOME
Hideo KATAGIRI	Kiichi KIMURA	Ren KIMURA
Shinjiro KODAMA	Sango KUNICHIKA	Hisateru MITSUDA
Risaburo NAKAI	Ryohei ODA	Kikuo OGIU
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

Hideo KANO 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

Tadashi SASAKI : Application of the dacarboxy-nitrosubstitution on Nitration of Furan Derivatives	39
Takeo SAIGUSA, Hiroyuki MORIGA und Ryohei ODA : Über die Oxydation von einigen Alkoholen mittels N-Chlorbernsteinsäureimids, besonders über die Entstehung von N-Phenylbernsteinsäureimid in Benzol als Lösungsmittel	49
Tatsuya SHONO and Ryohei ODA : Research upon the Retrogression of Diels- Alder's Reaction	58
Isao TAKAHASHI, Hideo SENO and Mikio TAKEYAMA : New Approximate Methods of Dielectric Measurement in the Centimeter Wave Region I	63

Note

Yuzo INOUE, Yasuhiko TAKESHITA and Minoru OHNO : Geometrical Isomers of Chrysanthemum Dicboxylic Acid	73
--	----

Abstract

Shunji FUKUDA : Studien über Sexualhormone. Über die Ergebnisse der chemis- chen Synthese und biologischen Prüfungen von 17 α -Methyl-3-keto-5,17-dioxy- androstan	75
---	----

A List of Scientific Papers Published in Other Journals by the Staff of the Institute and their Co-workers during the Year 1954	76
--	----

編 集 後 記

各位の御協力により化研報告も本号をもつて大体発刊のおくれを取りもどすことができました。本年度はいろいろの都合で、かなり頁数の少い号もありましたが、編集についての御批判又は御希望をどしどし係までお報らせ下さいませよう願います。(鶴田)

化学研究所報告第 33 卷第 2 号

昭和 30 年 3 月 25 日 印刷

【非 売 品】

昭和 30 年 3 月 31 日 発行

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