

**BULLETIN OF THE INSTITUTE
FOR CHEMICAL RESEARCH**

KYOTO UNIVERSITY

Vol. 33, No. 3

Published bi-monthly by

**THE INSTITUTE FOR CHEMICAL RESEARCH
KYOTO UNIVERSITY
KYOTO, JAPAN**

May, 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	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

Akira NAGASAKA, Shinzo NAKAMURA and Ryohei ODA : Radical Catalyzed Addition of di- <i>n</i> -Propylformal and Diethylacetal to Dimethyl Maleate.....	85
Akira WATANABE, Fukuju TSUJI and Shizuo UEDA : Study on Surface Electricity. (XIX). On Capacity Measurement of Dropping Mercury Electrodes by Resonance Method.....	91
Michiyasu SUGII and Ichizo OKABAYASHI : Studies on Antituberculous Compounds. Synthesis of 2,4-Disubstituted Benzoic Acids and 2,4-Disubstituted Benzaldehyde Thiosemicarbazones	98
Masayoshi ISHIBASHI and Taitiro FUJINAGA : Studies on the Controlled Potential Electrolysis. (VIII). An Improved Potentiostat.....	103
Taitiro FUJINAGA : Studies on the Polarographic Analysis. (XVIII). Direct Reading Concentration-meter by the Use of Differential Technique in the Polarographic Analysis	107

Note

Hisateru MITSUDA : New Uses of α -Starch	114
---	-----

Abstract

Isao KUSHIMA, Tsuyoshi AMANUMA and Tetsuro YOKOTA : Studies on Magnesioferrite	115
---	-----

編 集 後 記

研究の国際的交流がさかんになるにつれ、欧文報告ののぞましがしばしばきかされます。化研報告は各位が邦文学会誌に発表して来られた御研究を欧文でまとめるのに丁度好適な性格をもつものと考えています。発行部数の少いことの不利は別刷の利用で、ある程度うめ合すこともできましょう。

今年の前半の刊行はなんとか順調に行きましたが、なお一層の御支援をいただけるよう願います。(鶴田)

化学研究所報告第 33 卷第 3 号

昭和 30 年 5 月 25 日 印刷

【非 売 品】

昭和 30 年 5 月 30 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