

MEMOIRS

OF THE

COLLEGE OF SCIENCE

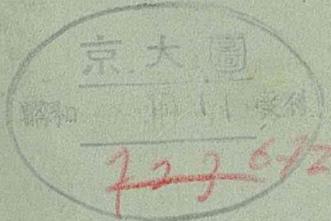
KYOTO IMPERIAL UNIVERSITY

SERIES A

VOL. XXIV, NO. 1

JUNE 1942

KYOTO



Vol. XXIV, No. 1, Published, June 20, 1942

Price - - - Yen 1.60

These Memoirs are on Sale at

MARUZEN COMPANY, LTD.

TOKYO, OSAKA, KYOTO, NAGOYA, YOKOHAMA,
FUKUOKA & SENDAI

昭和十七年六月十五日印刷

昭和十七年六月二十日發行

編纂兼發行者 京都帝國大學理學部

印 刷 者(西京七) 内外出版印刷株式會社

代 表 者 須 磨 勘 兵 衛

京都市下京區西洞院通七條南

賣 捄 所 丸 善 株 式 會 社

東京、大阪、京都、名古屋、横濱、福岡、仙臺

CONTENTS

The Relaxation of the Cybotactic Structure of Amorphous Solids and the Mechanism of Formation of Crystal Nuclei by Usaburo Yoshida	I
Condition Nécessaire et suffisante remplie par les Équations différentielles ordinaires sans points de Peano par Hirosi Okamura	21
The Compressibility of Solid Elements as Expressed in Terms of their Melting Points and Atomic Volumes by Usaburo Yoshida and Yosio Masui	29
The Corresponding Temperature of Liquid Elements and its Bearing on the Melting Points and the T_2 Points by Usaburo Yoshida	37
Sur l'Existence de Solutions pour une Équation différentielle ordinaire par Hirosi Okamura	55