

MEMOIRS  
OF THE  
COLLEGE OF SCIENCE

KYOTO IMPERIAL UNIVERSITY

SERIES A

---

VOL. XV, No. 4

JULY 1932

---

KYOTO

Vol. XV, No. 4, Published July 30, 1932

Price - - - - Yen 1.80

---

These Memoirs are on Sale at

MARUZEN COMPANY, LTD.  
TOKYO, OSAKA, KYOTO, NAGOYA, YOKOHAMA,  
FUKUOKA & SENDAI

---

昭和七年七月二十五日印刷

昭和七年七月三十日發行

編纂兼發行者 京都帝國大學理學部

印刷者 須磨勘兵衛

京都市下京區北小路通新町西

印刷所 內外出版印刷株式會社

京都市下京區七條西洞院南

賣捌所 丸善株式會社

東京、大阪、京都、名古屋、橫濱、福岡、仙臺

## CONTENTS

---

- Théorie de l'Écoulement des Eaux Souterraines**  
Par Kiugoro Kitagawa . . . . . 203
- On the Distribution of Bombs from a Volcanic Vent**  
By Takaharu Nomitsu and Munetosi Namba . . . . . 215
- Recherches sur le Degré de Grandeur d'une Certaine Intégrale  
Définie contenant un Paramètre ; leurs Applications aux  
Séries Éntières et à l'Équation Différentielle Ordinaire**  
Par Hirosi Okamura . . . . . 235
- Über sternige und konvexe Abbildung**  
Von Akira Kobori . . . . . 267
- Über die notwendige und hinreichende Bedingung dafür,  
dass eine Potenzreihe einen Kreisbereich auf den  
schlichten konvexen oder sternigen Bereich abbildet**  
Von Akira Kobori . . . . . 279
-