

MEMOIRS  
OF THE  
COLLEGE OF SCIENCE

KYOTO IMPERIAL UNIVERSITY

SERIES A

---

VOL. XVII, NO. 6

NOVEMBER 1934

---

KYOTO

Vol. XVII, No. 6, Published Nov. 30, 1934

Price - - - - Yen 1.20

---

---

These Memoirs are on Sale at

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

---

---

昭和九年十一月二十五日印刷

昭和九年十一月三十日發行

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

京都市下京區西洞院通七條南

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

---

- Au Sujet de l'Expansion de la Cavité Sphérique dans les  
Masses Fluides**  
Par Kiugoro Kitagawa . . . . . 397
- A Method of Taking Stereoscopic Micro-radiographs**  
By Usaburo Yoshida and Hideo Tanaka . . . . . 401
- A Study of the Minor Fluctuation of the Atmospheric Pres-  
sure (I)**  
By Tadao Namekawa . . . . . 405
- Sur le Dispersement et l'Écart Moyen de l'Écoulement des  
Eaux Souterraines. II Proportionnalité du disperse-  
ment et de l'espace parcouru, et variation de celui-ci  
avec la vitesse de l'écoulement**  
Par Kiugoro Kitagawa . . . . . 431
- Further Investigation on the X-Ray Diffraction Pattern of  
Native Cellulose**  
By Usaburo Yoshida and Chullchai Park (朴哲在) . . . 443
-