

京都帝國大學  
工學部紀要

---

第三卷 第四號

---

大正十二年七月

---

**MEMOIRS**  
OF THE  
COLLEGE OF ENGINEERING  
KYOTO IMPERIAL UNIVERSITY.

---

**VOL. III. NO. 4**

---

JULY, 1923.

---

Published by the University.

KYOTO, JAPAN.

---

---

ALL COMMUNICATIONS REGARDING THE MEMOIRS SHOULD  
BE ADDRESSED TO THE DIRECTOR OF THE COLLEGE

---

---

Vol. III. No. 4. Published July 23rd, 1923.

Price - - - 90 sen

---

These Memoirs are on sale at

MARUZEN COMPANY, LTD.

TOKYO, OSAKA, KYOTO, NAGOYA, YOKOHAMA, FUKUOKA AND SENDAI.

---

大正十二年七月二十日印刷  
大正十二年七月廿三日發行

編纂兼發行者 京都帝國大學工學部

印刷者 大久保秀次郎

東京府荏原郡世田谷町字下町五拾番地

印刷所 株式會社 東京築地活版製造所

東京市京橋區築地二丁目十七番地

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

## Vol. III

	PAGE
<b>No. 1. Experiments on the Brittleness of the Cupro-Nickel Alloy for Coinage.</b> TSUGIO HIROSE ... .. 1	1
<b>No. 2. Further Report on Repeated Impact Tests.</b> TSURUZO MATSUMURA.... 47	47
<b>No. 3. A Contribution to the Theory of Thermal Stress.</b> TSURUZO MATSUMURA. ... .. 61	61
<b>No. 4. Untersuchungen über die Hydrogenisierung der Fette.</b> <b>I. Mitteilung: Ueber den Einfluss einiger Substanzen auf Nickelkatalysator.</b> GEN-ITSU KITA und TETSURO MAZUME. ... .. 81	81
<b>Einfluss der Kambaraerde (saure Bleicherde) auf einige hydrolytische Enzyme.</b> GEN-ITSU KITA und KAKUO SUZUKI. ... .. 95	95
<b>Préparation et Application Industrielle de la Lipodiastase des Graines de Ricin.</b> GEN-ITSU KITA et MINORU OSUMI. ... .. 101	101

---

*These publications are issued at irregular intervals. When about 300 pages are reached, they form one volume.*