

# 土 木 学 会 論 文 集

第 61 号

---

## 目 次

	頁
摩擦性塑性体の迂り線の幾何学……………正 員 山 口 柏 樹…… 1	1
衝撃荷重によるハリの塑性変形について (続報) ……………正 員 工博 米 沢 博……10	10
振動実験における模型相似律 ——原子炉グラファイト パイル耐震研究のための予備実験—— ……………正 員 工博 畑 野 正……18	18
マツシブな構造物の収縮応力に関する光弾性学的基礎研究……………正 員 川 本 脩 万……29	29
平均値法に基づく管水路内の流量算定式の誘導……………正 員 工博 春日屋 伸 昌……38	38
開水路における移動床の不安定性について……………正 員 松 梨 順 三 郎…… 47 ——微小振動法による理論的解析——	47
観光駐車場の将来計画に関する研究……………正 員 毛 利 正 光……54 ——理 論 の 部——	54

---

昭和 34 年 3 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS  
OF THE  
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 61

---

CONTENTS

	Page
Geometries Related to the Slip Lines in the Plastic Material with Frictional Resistance. <i>By Hakuju Yamaguchi, C.E. Member</i> .....	1
On Plastic Deformations of Beams Due to Impulsive Load. (Continued Report) <i>By Dr. Eng., Hiroshi Yonezawa, C.E. Member</i> .....	10
Model Similitude in Vibration Testing. —A Preliminary Test for Research of the Seismic Stability of a Graphite Pile in Nuclear Reactor— <i>By Dr. Eng., Tadashi Hatano, C.E. Member</i> .....	18
Fundamental Photo-Elastic Studies on the Shrinkage Stresses in the Massive Structure. <i>By Toshikazu Kawamoto, C.E. Member</i> .....	29
The Derivation of the Formulas for Calculating the Discharge Rate in a Pipe, by Means of the Mechanical Quadrature. <i>By Dr. Eng., Nobumasa Kasugaya, C.E. Member</i> .....	38
On the Instability of the Movable Bed in Open Channel Flow. —The Theoretical Analysis by using “The Small Oscillation Method”— <i>By Junzaburō Matsunashi, C.E. Member</i> .....	47
Study on the Future Planning of Sight-Seeing Parking Spaces (1). <i>By Masamitsu Mōri, C.E. Member</i> .....	54

---

MARCH 1959

DOBOKU-GAKKAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS