

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 306

1981-2

論文

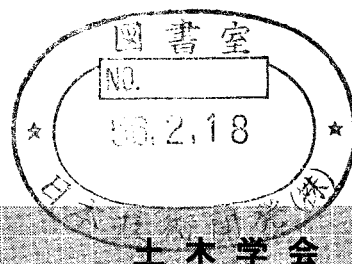
液状化過程における地中構造物の動的挙動に関する実験的研究.....	片田 敏行 伯野 元彦 1
山地小流域の瞬間単位図と斜面長分布の関係.....	山田 正11
任意応力経路下の土の変形挙動に関する統一的解釈.....	中井 照夫 松岡 夫元23
等価応力に基づく正規圧密飽和粘土の体積変化に関する考察.....	稲田 倍穂 赤石 恵文 張35
分布・分担・配分過程を結合した交通量予測モデル.....	河上 省吾 住田 公資45
渋滞時の交通流現象に関する研究.....	越崎 毅 岩藏 人 大西 泉 宮 良一59
アスファルト混合物の疲労破壊包絡線.....	丸山 暉彦 渡辺 原一 吉71

報告

永歳橋の耐風安定性に関する試験報告.....	関野 昌丈 小方 方雄 坂田 弘 三宅 勝79
------------------------	--------------------------------	---------

討議

市原松平・河邑 眞・伊藤文隆共著“豪雨時の主働土圧の算定”への討議および回答.....	討議者...村田 重之 市原 平 河邑 眞 伊藤 文隆91
---	--------------------------------------	---------

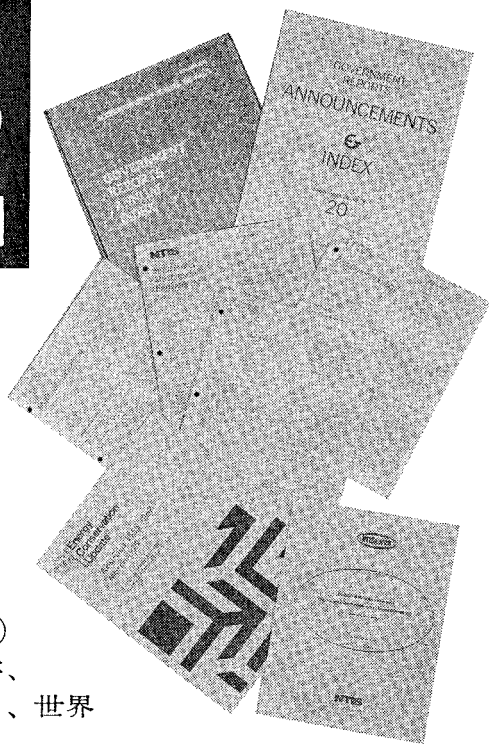


NTIS

米 国 政 府 科 学 技 術 情 報 サービス

手元におきたい 米国の頭脳

NTIS (National Technical Information Service : 米国政府科学技術情報サービス局) は、連邦政府各機関の研究レポート及び大学、民間研究機関への委託研究レポートを収録し、世界各国にその情報を提供しています。



取 扱 商 品

- **WGA (Weekly Government Abstracts)** 毎週発行(A4版10頁)の抄録誌
 - **Building Industry Technology**
建築設計、環境設計、建設、構造解析、建築基準、資材・設備など 41,400円/年間
 - **Civil & Structural Engineering**
土木工学、道路、洪水管制、建設機械、建設資材、土壌・岩盤など 41,400円/年間
 - **Materials Science**
接着、炭素、セラミック、硝子、複合材料、繊維、冶金、合金、プラスチック、木材および紙製品、溶剤など 41,400円/年間
- **SRIM (Selected Research In Microfiche)** 隔週発行の分野別マイクロフィルム化フルレポート
 - **建築工学** B.建築設計と環境工学 C.建設管理・技術 D.構造解析 E.建築規格・基準 G.建設材料、部品、設備 H.建築設備、家具
 - **土木・構造工学** A.道路工学 B.土木工学 C.建設機器・材料 D.土壌・岩石の力学
 - **材料科学** B.接着剤と結合剤 D.セラミックス、耐火物とガラス F.複合材料 G.腐食と防食 J.鉄と鉄合金 N.非鉄金属・合金 O.プラスチック
- **PS (Published Search)** 特定研究テーマ別、NTIS既製文献検索抄録誌 21,200円/部
 - (研究テーマの一例)
 - Architectural Construction Materials ● Flood Control
 - Tunnel Construction ● Earthquake Engineering
- **レポート** 上記抄録誌等により御入用になったレポートが約40日で入手出来ます。

■ カタログご希望の方は 一報下さい ■ ご注文は全国の洋書取扱店にて承っております。

日本総代理店

(株) 三菱総合研究所

〒100 東京都千代田区大手町2-3-6(タイム・ライフビル)
TEL 03 (270) 9 2 1 1 技術情報課

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 306 February 1981

CONTENTS

Experimental Analysis on Dynamic Behavior of Underground Structures in the Liquefaction Process	<i>By Toshiyuki Katada and Motohiko Hakuno</i>	1
The Relation between Instantaneous Unit Hydrograph and Slope-Length Distribution in Mountaneous Small Basin	<i>By Tadashi Yamada</i>	11
A Unified Law for Soil Deformation Behavior under Various Stress Paths	<i>By Teruo Nakai and Hajime Matsuoka</i>	23
Study on Volume Change Characteristics of Saturated Remoulded Clays Based on Equivalent Stress	<i>By Masuho Inada, Masaru Akaishi and Huei-Wen Chang</i>	35
Combined Model of Trip Distribution, Modal Split and Traffic Assignment	<i>By Shogo Kawakami and Kohshi Sumida</i>	45
A Study on the Phenomena of Congested Traffic Flows	<i>By Masaki Koshi, Masato Iwasaki, Izumi Ohkura and Ryoichi Nishimiya</i>	59
The Failure Envelopes of Asphalt Mixture on Fatigue Tests	<i>By Teruhiko Maruyama, Takashi Watanabe and Kazuhiko Yoshihara</i>	71
On Aerodynamic Stability of the Eisai Bridge	<i>By Masatomo Sekino, Takeo Ogata, Hiroshi Sakata and Masaru Miyake</i>	79
Discussion and Closure		
Calculation of Active Earth Pressure during Heavy Rainfall (<i>By Matsuhei Ichihara, Makoto Kawamura and Fumitaka Ito</i>)	<i>Discussion</i>	
	<i>By Shigeyuki Murata</i>	91
	<i>Closure</i> <i>By Matsuhei Ichihara, Makoto Kawamura and Fumitaka Ito</i>	

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN