

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 302

1980-10

論文

初期不整をもつ補剛された圧縮板の極限強度の実用計算法.....	小北 松田 定夫 夫行.....	1
架設途中における吊橋ケーブルの温度応答に関する研究.....	新頭 家井 徹洋 修宙.....	15
架設途中における吊橋ケーブルの温度応答に関する研究.....	大湊 理 宙.....	15
強震時における地盤と構造物の間の剝離と滑動.....	土佐 岐藤 憲三 三信紀.....	31
ヘテロ凝集理論による急速ろ過の機構に関する基礎的研究.....	佐今 藤野 敦 久弘.....	43
2次元貯水池密度流の潜り込み水深と界面形状.....	福岡 岡嶋 捷二 二介一.....	55
有限要素法による圧密現象の一解法.....	山植 上田 拓男 男宏.....	67
砂凍土の一軸圧縮強さに関する実験的研究.....	高生 志頼 孝勤 博夫 純.....	79
山植 上田 拓男 男宏.....	山植 上田 拓男 男宏.....	67
裏込め土が内部摩擦をもつ粘性土の地震時主働土圧の算定.....	市山 原田 松平 平夫.....	89
都市鉄道沿線近傍への騒音伝搬に関する研究.....	渡辺 義則.....	103
騒音の社会的費用の計測方法に関する研究.....	森宮 杉寿 芳春 吉田 信哲 生.....	113
高炉水砕スラグ・排煙脱硫石こう系セメントを用いた コンクリートの圧縮強度.....	魚小 本林 健人.....	125

ノート

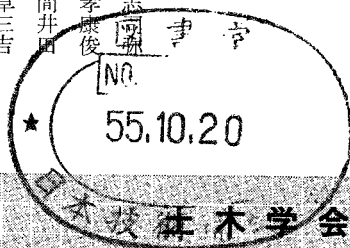
凹形円曲線開水路（射流）の平均流速.....	渡部 儀三郎.....	139
サンドドレーン打設時の地盤の圧密について.....	赤井 浩.....	143

討議

草間孝志・三井康司・吉田俊弥共著“数値ラプラス逆変換法による線形粘弾性解析”への討議および回答

討議者... 園小石 草三吉
 田林尾 間井田
 恵治年 孝康 俊
 一郎 俊光... 147
 志 園 書 亨

回答者... 園小石 草三吉



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.腐食と防腐 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. 302 October 1980

CONTENTS

Practical Method of Calculation for the Ultimate Strength of Stiffened Plates under Compression	<i>By Sadao Komatsu and Toshiyuki Kitada</i>	1
Study on the Thermal Response of Cables of Suspension Bridges during Cable Erection	<i>By Tohru Shinke, Hiroshi Zui, Osamu Ohtani and Tadahiro Minato</i>	15
Separation and Sliding between Soil and Structure during Strong Ground Motion	<i>By Kenzo Toki, Tadanobu Satō and Fusanori Miura</i>	31
Fundamental Study on Mechanism of Rapid Filtration Based on Heterocoagulation Theory	<i>By Atsuhisa Sato and Hiroshi Konno</i>	43
Study on the Plunge Depth and Interface Form of Density Currents in a Two-Dimensional Reservoir	<i>By Shoji Fukuoka, Yusuke Fukushima and Kenichi Nakamura</i>	55
A Method for Analyzing Consolidation Phenomena by Finite Elements	<i>By Takuo Yamagami and Yasuhiro Ueta</i>	67
Experimental Study of Uniaxial Compressive Strength of Frozen Sand	<i>By Tsutomu Takashi, Takahiro Ohrai, Hideo Yamamoto and Jun Okamoto</i>	79
Calculation of Active Earth Pressure during Earthquake for Cohesive Soils Possessing Internal Friction	<i>By Matsuhei Ichihara, Kimio Yamada and Genichiro Kajii</i>	89
A Study on Noise Propagation in the Vicinity along Urban Railway	<i>By Yoshinori Watanabe</i>	103
A Study on Measurement of Social Cost of Noise	<i>By Hisayoshi Morisugi, Nobuharu Miyatake and Tetsuo Yoshida</i>	113
A Study on Compressive Strength of Slag-Gypsum Cement Concrete	<i>By Taketo Uomoto and Kazusuke Kobayashi</i>	125
Technical Note		
The Mean Velocity of the Flow in the Longitudinally Curved Channel (Supercritical Flow)	<i>By Gisabro Watanabe</i>	139
Brief Note on the Consolidation of Ground due to Installation of Sand Drain	<i>By Koichi Akai</i>	143
Discussion and Closure		
Linear Viscoelastic Analysis by Using Numerical Inversion of the Laplace Transform	<i>(By Takashi Kusama, Yasushi Mitsui and Shun-ya Yoshida)</i>	
Discussion	<i>By Keiichiro Sonoda, Harutoshi Kobayashi and Toshimitsu Ishio</i>	147
Closure	<i>By Takashi Kusama, Yasushi Mitsui and Shun-ya Yoshida</i>	

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN