

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 296

1980-4

論文

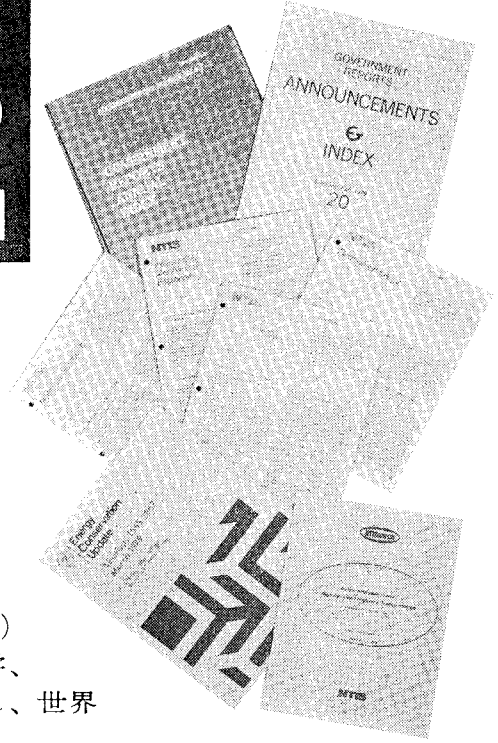
- 補剛された圧縮板の弾塑性有限変位挙動の一解析手法.....小北 松田 定俊 夫行..... 1
- 高次振動を考慮した道路橋の単一走行車両による非定常.....岡中 林井 隆一 敏彦.....13
r.m.s. 応答 健 修 道
- 任意断面形の空隙浮体の2次元運動と波の変形.....井松 島井 武士 創一.....25
永 田 修 一
- 空隙モデルの併用による2次元非定常浸透流の解析.....杉 尾 哲.....39
- 濁質粒度が貯水池濁水現象に及ぼす影響について.....富安 永芸 洋周 一.....49
- 水平地震動に対する橋梁上の2軸貨車の走行安定性.....西橋 岡本 隆一.....61
橋 本 涉 一
- シールド工事用セグメントのセグメント継手の挙動について.....村小 上泉 博智.....73
小 泉 博 淳
- 水中におけるコンクリートの圧縮疲労強度に関する研究.....松 下 博 通.....87
- 土被りの浅い山岳トンネルの地表沈下.....島 田 隆 夫.....97
- 所要のコンシステンシーを得るための鋼繊維補強コンクリートの配合設計方法.....小岡 林村 一輔... 111
岡 村 一 雄 樹
- Simulation Methods of Multi-Dimensional Nonstationary Stochastic Processes by Time Domain Models (多次元非定常確率過程の時間領域モデルによるシミュレーション).....Masaru Hoshiya (星谷 勝)... 121
Toshiaki Chiba (千葉 利晃)
- Laboratory Study on Sediment Transport Mechanism due to Wave Action (波による砂移動機構に関する実験的研究).....Tomoya Shibayama (柴山 知也)... 131
Kiyoshi Horikawa (堀川 清司)
- The Effect of Plane and Bed Forms of Channels upon the Meander Development (蛇行流路の発達に及ぼす平面ならびに河床形状の影響).....Kazuyoshi Hasegawa (長谷川 和義)... 143
Isao Yamaoka (山岡 勲)

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.腐食と防錆 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. 296 April 1980

CONTENTS

Elasto-Plastic Finite Displacement Analysis of Longitudinally Stiffened Plates in Compression	<i>By Sadao Komatsu and Toshiyuki Kitada</i>	1
Nonstationary Root Mean Square Response of Highway Bridges Considering Higher Order Vibrations under a Single Moving Vehicle	<i>By Takatoshi Okabayashi, Kazuhiko Nakai and Shudo Nagatani</i>	13
Two-Dimensional Motion of Porous Floating Bodies with Arbitrary Cross-Section	<i>By Takeshi Ijima, Hajime Matsui and Shuichi Nagata</i>	25
Numerical Analysis of Two-Dimensional Seepage Flow used Porous Model Simulation	<i>By Satoru Sugio</i>	39
Effect of Gradings of Suspended Materials on Reservoir Turbidity Problem	<i>By Yoichi Miyanaga and Shuichi Aki</i>	49
Running Stability of Two-Axle Freight Car on Bridges at Lateral Earthquake Shock	<i>By Takashi Nishioka and Shoichi Hashimoto</i>	61
On the Behaviour of the Transverse Joints of a Segment	<i>By Hirotomo Murakami and Atsushi Koizumi</i>	73
A Study on Compressive Fatigue Strength of Concrete in the Water	<i>By Hiromichi Matsushita</i>	87
Surface Settlement above the Conventionally Excavated Tunnels with Thin Earth Cover	<i>By Takao Shimada</i>	97
Mix Design of Steel Fiber Reinforced Concrete of Desired Consistency	<i>By Kazusuke Kobayashi and Yūki Okamura</i>	111
Simulation Methods of Multi-Dimensional Nonstationary Stochastic Processes by Time Domain Models	<i>By Masaru Hoshiya and Toshiaki Chiba</i>	121
Laboratory Study on Sediment Transport Mechanism due to Wave Action	<i>By Tomoya Shibayama and Kiyoshi Horikawa</i>	131
The Effect of Plane and Bed Forms of Channels upon the Meander Development	<i>By Kazuyoshi Hasegawa and Isao Yamaoka</i>	143

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN