

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 308

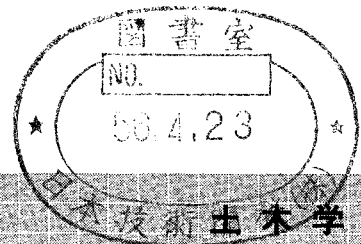
1981-4

論文

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|
| 不確定変量を有する動的系の非定常不規則応答..... | 岡 林 隆 敏..... | 1 |
| 動吸振器による可撓性構造物の振動抑制について..... | 高倉 橋 龍 夫..... | 15 |
| ライフラインの地震災害における復旧予測モデル..... | 星 谷 勝..... | 25 |
| 正弦波外力を受けるケーブルの時間応答解析..... | 山口 宏 樹..... | 37 |
| 溶接箱桁断面柱の局部座屈と全体座屈の連成強度に関する 実験的研究 | 宇佐美 勉..... | 47 |
| 貯水池水理の解析モデルとその水温予測への適用..... | 岩 佐 義 朗..... | 59 |
| 山地小河川における流出過程について..... | 平 野 宗 夫..... | 69 |
| 新設トンネルがそれに平行な既設トンネルの覆工応力に 与える影響 | 伊 藤 富 雄..... | 77 |
| 流域の取排水システムと水循環を考慮した水資源計画に 関する考察 | 吉 川 秀 夫..... | 85 |
| 圧縮-ねじり荷重下のコンクリートの変形と破壊挙動 | 佐 伯 昇..... | 99 |
| Behaviors of Reinforced Concrete Beams with Stirrups Failing in Shear under Fatigue Loading (スターラップを有する鉄筋コンクリートはりのせん断疲労 性状) | Hajime Okamura (岡村 甫) Sabry A. Farghaly..... | 109 |
| | Tamon Ueda (上田 多門) | |

ノート

| | | |
|-----------------------------|--------------|-----|
| 動的解析における衝突のモデル化に関する一考察..... | 川 島 一 彦..... | 123 |
| 境界要素法による線形粘弾性解析..... | 三 井 康 司..... | 127 |
| | 草 間 志 彌..... | |
| | 吉 田 俊 彌..... | |

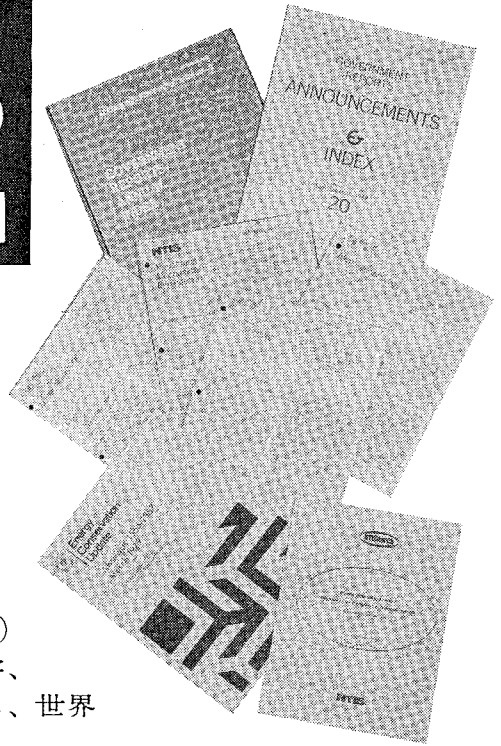


NTIS

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. 308 April 1981

CONTENTS

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Nonstationary Random Response of Dynamic Systems with Uncertain Properties <i>By Takatoshi Okabayashi</i> | 1 |
| Vibrational Behavior of Flexible Structures with Dynamic Vibration Absorbers <i>By Tatsuo Takahashi and Shigeru Kuranishi</i> | 15 |
| Restoration Process of Seismic Damage in Life Line Systems <i>By Masaru Hoshiya and Seiichi Koike</i> | 25 |
| Time Response Analysis of a Cable under Harmonic Excitation <i>By Hiroki Yamaguchi, Toshio Miyata and Manabu Ito</i> | 37 |
| Tests on the Interaction Strength between Local and Overall Buckling of Welded Box Columns <i>By Tsutomu Usami, Yuhshi Fukumoto and Tetsuhiko Aoki</i> | 47 |
| Mathematical Model for Analysis and Prediction of Hydraulic Behaviors in Reservoir Dynamics in View of Thermal Aspect <i>By Yoshiaki Iwasa and Naoki Matsuo</i> | 59 |
| Runoff Process on Mountainous River Basin <i>By Muneo Hirano</i> | 69 |
| Stress Change of an Existing Tunnel Lining Due to Parallel Tunnel Excavation <i>By Tomio Ito and Masayasu Hisatake</i> | 77 |
| A Study on Water Resources Planning Taking Water Budgeting Systems into Consideration <i>By Hideo Kikkawa and Katsuhide Yoshikawa</i> | 85 |
| Behaviour of Deformation and Failure of Plain Concrete under Compression and Torsion <i>By Noboru Saeki, Nobuyuki Takada and Yoshio Fujita</i> | 99 |
| Behaviors of Reinforced Concrete Beams with Stirrups Failing in Shear under Fatigue Loading <i>By Hajime Okamura, Sabry A. Farghaly and Tamon Ueda</i> | 109 |
| Technical Note | |
| An Analysis Model of Contact and Impact in Dynamic Response Analysis <i>By Kazuhiko Kawashima</i> | 123 |
| Linear Viscoelastic Analysis by Using Boundary Element Method <i>By Yasushi Mitsui, Takashi Kusama and Shun-ya Yoshida</i> | 127 |

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN