

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 297

1980-5

論文

最適設計における計算の効率に関する研究.....	小長 山 健尚.....	1
横荷重を受けるトラス補剛桁をもった連続吊橋の性状について.....	倉西 田 一 茂 杉 田 直.....	11
平行弦トラス橋の立体振動特性について.....	小松 定 夫 西 村 宣 男.....	21
非定常不規則な初期たわみを有する圧縮部材の信頼性解析.....	白木 高 渡 高 岡 宣 善.....	37
有限ブリズム法による繊維強化複合材の縦波動伝播速度の研究.....	大能 島 俊 之 能 町 純 雄.....	47
半無限弾性地盤上にある4辺自由板の振動解析.....	北村 泰 寿 桜 井 春 輔.....	59
鉄筋コンクリート橋脚の弾塑性応答解析と設計への応用.....	尾坂 芳 夫 柳 田 実 郎 太 田 重 郎 小 寺 重 郎.....	71
アスファルト舗装における凍上対策工法の力学的評価に関する研究.....	久保 原 宏 菅 原 照 雄.....	87
Modified Theory of Torsion Bending for a Circularly Curved Box Girder Bridge (円弧曲線箱桁橋に関する修正曲げねじれ理論)	Shun-ichi Kambe (神 部 俊 一)	95
On the Storage-Discharge Relationships in the Flat Land (低平地流出過程における貯留関数について)	Md. Sayeedul Islam Khan (モハメッド・イスラム・カン) Fusetsu Takagi (高 木 不 折) Shohei Adachi (足 立 昭 平)	111

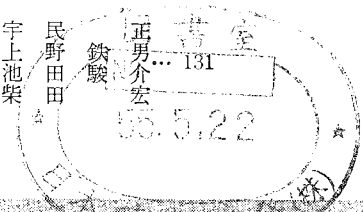
ノート

圧縮補剛フランジの設計法についての概説.....	三 上 市 蔵.....	123
繰り返しせん断力を受ける飽和粘土の間隙水圧について.....	大原 資 生 山 本 哲 彦 滝 本 邦 彦.....	127

討 議

池田駿介・柴田 宏共著“三角形断面を持つ椽近傍の三次元流れ”への討議および回答

討議者... 宇上池架
回答者... 民野田田 鉄駿

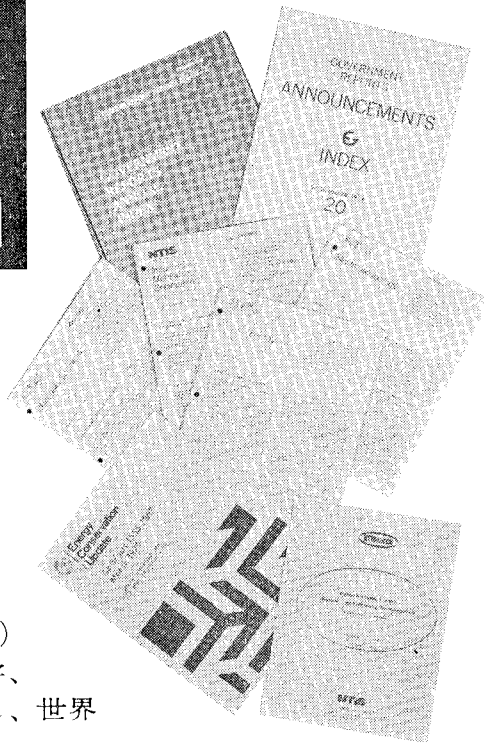


NTIS

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. 297 May 1980

CONTENTS

Efficiency in Obtaining Optimum Designs	<i>By Ken Koyama and Takashi Chou</i>	1
Static Behavior of a Laterally Loaded Continuous Suspension Bridge with Stiffening Truss	<i>By Shigeru Kuranishi and Motonao Sugita</i>	11
On the Dynamic Characteristics of Truss Bridges with Parallel Chords	<i>By Sadao Komatsu and Nobuo Nishimura</i>	21
Reliability Analysis of Compression Members with Nonstationary Random Initial Deflection	<i>By Wataru Shiraki and Nobuyoshi Takaoka</i>	37
Study on the Longitudinal Wave Velocity of Fiber Reinforced Composites by Means of Finite Prism Method	<i>By Toshiyuki Ohshima and Sumio Nomachi</i>	47
Vibration Analysis of a Free Rectangular Plate Rested on a Semi-Infinite Elastic Medium	<i>By Yasutoshi Kitamura and Shunsuke Sakurai</i>	59
Dynamical Analysis of Reinforced Concrete Pier in Elasto-Plastic Range and Its Application to Practical Design	<i>By Yoshio Ozaka, Tsutomu Yanaqida, Minoru Ohta and Juro Kodera</i>	71
Analytical Evaluations of Frost Heave Preventing Method in Asphaltic Pavements	<i>By Hiroshi Kubo and Teruo Sugawara</i>	87
Modified Theory of Torsion Bending for a Circularly Curved Box Girder Bridge	<i>By Shun-ichi Kambe</i>	95
On the Storage-Discharge Relationships in the Flat Land	<i>By Md. Sayeedul Islam Khan, Fusetsu Takagi and Shohei Adachi</i>	111
Technical Note		
A Review on Design Methods of Stiffened Compression Flanges	<i>By Ichizou Mikami</i>	123
Pore Water Pressure of Saturated Clay under Cyclic Shear Stress	<i>By Sukeo Ohara, Teturo Yamamoto and Kunihiko Takimoto</i>	127
Discussion and Closure		
Three Dimensional Flow near Obstacle with Triangular Cross Section (<i>By Syunsuke Ikeda and Hiroshi Shibata</i>)	<i>Discussion By Tadashi Utami and Tetsuo Ueno</i> <i>Closure By Shunsuke Ikeda and Hiroshi Shibata</i>	131

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN