

土木学会論文報告集

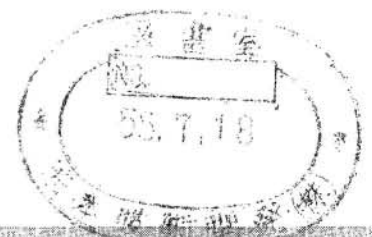
Proceedings, JSCE

No. 299

1980-7

論文

群荷重と特異曲面とによる単純支持板の解析	中長松	川瀬浦	建裕良	治信和	1
ライフライン系解析のための相対地盤震動	高田	至郎	J. P. Wright		13
曲げを受ける円筒腹板パネルの非線形挙動	三古米	上西沢	市和	蔵夫博	23
リブアーチにおける変形の影響	前林	田幸	雄正		35
アーチの影響線解法	前林	田幸	雄正		49
2相混合体力論からみた有効応力の定義について	岡	二三生			59
濃尾平野地盤沈下に対する安全地下水頭の研究	植佐	下藤	協健		65
洪水時の堤防の浸透解析と破壊予知に関する一考察	松上	尾野	稔誠		73
列車ダイヤ作成の見地よりする待避線の機能の解析とその計画原則	横田	英男			85
繊維の分散と配向を考慮した鋼繊維補強コンクリート部材の強度と変形	小睦	林好	一宏	輔史	101
自動ガス圧接による鉄筋の接合に関する研究	高横半岩	野川沢	重孝	雄男貞郎	113
層圧縮破砕法の碎石用クラッシャへの適用性	木藤岡	山村	英郎	尚俊	127



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. 299 July 1980

CONTENTS

Analysis of Simply Supported Plates by Group Loads and Singularities <i>By Kenji Nakagawa, Hironobu Nagase and Yoshikazu Matsuura</i>	1
Earthquake Relative Motions for Lifelines <i>By Shiro Takada and J.P. Wright</i>	13
Nonlinear Behavior of Cylindrical Web Panels under Bending <i>By Ichizou Mikami, Kazuo Furunishi and Hiroshi Yonezawa</i>	23
Geometrical Nonlinear Behaviour of Rib Arches <i>By Yukio Maeda and Masa Hayashi</i>	35
An Influence Line Analysis of Arches <i>By Yukio Maeda and Masa Hayashi</i>	49
On the Definition of Effective Stress by the Theory of 2-phase Mixture <i>By Fusao Oka</i>	59
Study on the Desirable Groundwater Level Preventing Land Subsidence of the Nōbi Plain <i>By Kano Ueshita and Takeshi Satō</i>	65
Study on Infiltration Analysis of Levee and Prediction of Its Failure during Flood <i>By Minoru Matsuo and Makoto Ueno</i>	73
Performance Analysis of Passing Track and Planning Principles for Its Layout <i>By Hideo Yokota</i>	85
Influence of Fiber Orientation and Distribution on Load-Deformation Characteristics of Steel Fiber Reinforced Concrete Members <i>By Kazusuke Kobayashi and Hiroshi Mutsuyoshi</i>	101
Study on Jointing of Reinforcing Steel Bars by Automatic Gas Pressure Welding <i>By Shigeo Takano, Takao Yokokawa, Mitsuqu Hanzawa and Kihachiro Iwase</i>	113
Applicability of the Bulk Compression Method to the Usual Crushers for Concrete and Road Constructive Crushed Stone <i>By Hideo Kiyama, Hisashi Fujimura and Yukitoshi Oka</i>	127

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN