

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 318

1982-2

論文

非保存力を受ける非線形弾性柱の曲げ座屈	吉川幸雄	1
薄肉はり要素の有限変位微小ひずみ問題としての一定式化	阿西井野正文 阿西博雄	7
オンライン実験による液状化地盤の非線形振動解析	片野敏行 片野行彦	21
積分方程式法による固有振動問題の解析	丹羽義次 小北林昭道	29
曲線要素を用いた有限要素法によるケーブル構造の大変形解析	中波西田凱宏 中波凱宏	41
深い杭基礎を有する高橋脚の地震時地盤との動的相互作用	竹山富田宏和 竹山富田善一	51
揚水による地盤変動の室内実験とその数値シミュレーションによる検討	佐藤邦明	65
砂澁と砂堆の発達過程に関する実験的研究	上野鉄男 上野正	75
配水管網の経済設計プログラムに関する研究	東大原絃道 東大原哲	85
山地河川の長期流出解析に関する一考察	安藤藤義久 安藤高橋裕	93
非定常非ダルシー自由水面流れの数値解法	山末拓男 山末光喜	107
土木工事の工程計画の方法に関するシステム論的考察	春田名攻 春田隆一郎	117
補強されたレジコンクリートの硬化収縮応力算定に関する研究	山崎竹博 宮川邦彦 宮川明	127
Finite Difference Analysis of Reinforced Concrete Plate with Material Nonlinearity (材料非線形性を考慮したRC床版の差分解析)	Lie-Liung Chou Masahiro Kawaguchi (川口昌宏) Tada-aki Tanabe (田辺忠顕)	139

報告

鋼箱桁支点上ダイヤフラムの強度に関する実験的研究	福本秀士 清水田秀博 古田	149
--------------------------	---------------------	-----

ノート

1968年十勝沖地震における青森地震記録の土質動力学的考察	片野敏行 片野行彦	163
Analysis of Circular Plate Resting on Non-Tension Foundation (引張に抵抗しない弾性床上の円板)	Somboon Ongmahutmongkol Masahiro Kawaguchi (川口昌宏)	167

手元におきたい米国の頭脳

NTIS 日本語版 テクノパック

— 最新先端技術情報 —

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。

研究テーマ名と価格

- A. ロボット・テクノロジー 120,000円
- B. センサ・テクノロジー 120,000円
- C. オプト・テクノロジー 120,000円

- 新製品企画、開発ご担当の方に
- 最新技術を研究されている方に

複数テーマお申し込みの場合 2テーマ目から価格割引となります。

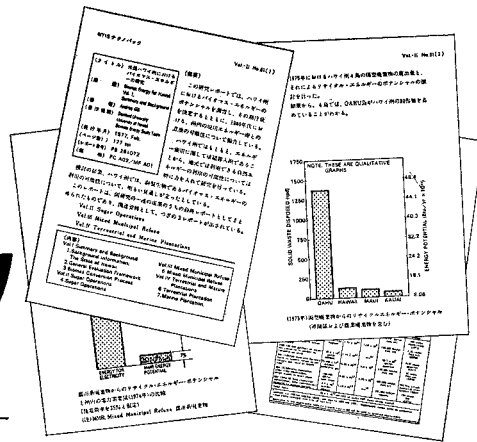
調査研究テーマ 1テーマにつき報告書 1部 (A4判 250頁)

報告書完成期日 昭和56年9月～10月

NTIS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
☎03-270-9211(代) 技術情報サービス部



NTISレポート情報の内容の一例

Holographic Theory and Recording Techniques, 1964-April, 182p
(Citations from the NTIS Data Base)
National Technical Information Service, Springfield, VA. (D0585002)

Reel. for 1964-Apr 80
AUTHOR: Carrigan, Brian
EDITION: Ed: 1st, DOE, 48c., 82A, 45W, G216016
May 80, 253p
_Characteristics: NTIS/PS-0601 and NTIS/PS-78/0192...

Abstract: The topics cited include holographic recording techniques, theory, equipment, and materials. Among the techniques cited are color holography, array holography, light-saved holography, and non-pictorial holography. Photographic materials, films, emulsions, and equipment for recording and information storage are covered. Techniques for image motion compensation, image obscuring, wave-front reconstruction, and resolution are also cited. Other bibliographies are available in these related areas. Applications of holography, acoustic holography, and holographic flow visualization. (This updated bibliography contains 251 abstracts, 21 of which are new entries to the previous edition.)

Descriptors: *holography, *holographics, *photographic techniques, *photographic recording, *photographic materials, *photographic film, *photographic emulsions, *photographic equipment, *image motion compensation, *color photography, *high speed photography, *understar photography, *cinematography, *photography

Identifiers: Holographic information storage, NTIS/PS-78-0192
PS80-810716 NTIS Prices: PC NO/MF NO1

NTISレポートアブストラクトの一例

NTISテクノパックの構成

第1部 最新技術動向の要約

(A4判20～30頁に要約)

三菱総合研究所の豊富な実績と経験をもとに、NTIS文献情報を主体に国際的な視野から、現状と将来動向について要約。

第2部 NTISレポート詳細

(約30タイトル(120頁前後)を収録)

三菱総合研究所独自の検索手法により、米国政府発行のレポートのなかから必要情報を厳選し図、表、写真等を多くとり入れた詳細解説を収録。

第3部 NTISレポート・アブストラクト集

(英文抄録、約300タイトルを収録)

関連分野における米国政府発行レポートの集約的遡及検索抄録集。

(オプション) NTISカスタム・サーチ

(別料金)

ご希望の特定分野におけるNTIS文献情報の、特別注文検索を行ないます。

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 318 February 1982

CONTENTS

Flexural Buckling of Non-Linear Elastic Column with Follower Forces <i>By Yukio Yoshikawa</i>	1
A Theoretical Formulation of Thin-Walled Beam Elements Within Small Strains under Finite Displacements <i>By Masahiro Ai and Fumio Nishino</i>	7
On-Line Experimental Analysis of Surface Ground Motion in Liquefaction Process <i>By Toshiyuki Katada and Motohiko Hakuno</i>	21
Analysis of Eigenfrequency Problems by the Integral Equation Method <i>By Yoshiji Niwa, Shoichi Kobayashi and Michihiro Kitahara</i>	29
Large Deformation Analysis of Cable Structures Employing Curved Finite Elements <i>By Hiroshi Nakanishi and Yoshio Namita</i>	41
Dynamic Soil-Deep Pile-Hight Bridge Pier Interaction during Earthquake Motions <i>By Hirokazu Takemiya and Yoshikazu Yamada</i>	51
Experiments of Land Subsidence by Pumping in Laboratory and Their Numerical Simulations <i>By Kuniaki Sato</i>	65
Experimental Study on the Development of Ripples and Dunes <i>By Tetsuo Ueno and Tadashi Utami</i>	75
Study on an Optimization Program of Water Distribution Networks <i>By Hiromichi Higashihara and Satoshi Ohtsuki</i>	85
A Study on Analysis of Long Term Runoff in Mountainous Rivers <i>By Yoshihisa Ando and Yutaka Takahasi</i>	93
A Numerical Method for Analyzing Non-Steady Non-Darcy Flow with a Free Surface <i>By Takuo Yamagami and Kouki Suehara</i>	107
A Study on Systems Analysis of Construction Planning and Scheduling Method <i>By Mamoru Haruna and Ryuichiro Tasaka</i>	117
Study on the Calculation of Hardening Shrinkage Stress in Reinforced Resin Concrete <i>By Takehiro Yamasaki, Kunihiko Miyakawa and Akira Watanabe</i>	127
Finite Difference Analysis of Reinforced Concrete Plate with Material Nonlinearity <i>By Lie-Liung Chou, Masahiro Kawaguchi and Tada-aki Tanabe</i>	139
Strength of Steel Box Girder Support Diaphragms <i>By Yuhshi Fukumoto, Shigeru Shimizu and Hidehiro Furuta</i>	149
Technical Note	
Considerations of Aomori Earthquake Records from the Point of Soil Dynamics <i>By Toshiyuki Katada and Motohiko Hakuno</i>	163
Analysis of Circular Plate Resting on Non-Tension Foundation <i>By Somboon Ongmahutmongkol and Masahiro Kawaguchi</i>	167

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN