

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 311

1981-7

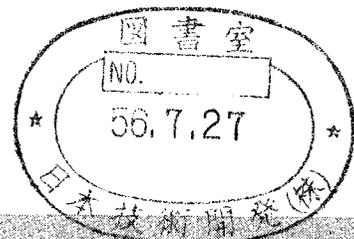
15

論文

2次モーメント法による信頼性設計法に関する二、三の考察.....	白古中	石田正	成均	人均	1
埋設ライフラインシステムの連結性能に関する地震危険度解析.....	篠小	塚池	正宣	宣武	13
埋設ライフラインシステムの機能性能に関する地震危険度解析.....	篠小	塚池	正宣	宣武	25
モンテカルロ法による地中埋設管システムの耐震性の評価方法.....	田川	村上	重四郎	英二	37
橋梁実測振動特性の統計解析.....	加島	藤田	雅静	史雄	49
鉛直シルによる強制跳水.....	大津	岩夫			59
開水路流れにおける沈降性粒子の平均移流速度と縦分散係数.....	栗藤	谷崎	陽一	裕	71
Landsat 雪線情報と積算暖度法による流域最大積雪 水量算定に関する研究	武高	田橋		要裕	81
多段階三軸試験とその飽和軟岩への適用について.....	赤大李	井西	浩有徳	一三河	93
高瀬ダム湛水過程の浸透流に関する実測値と解析値との比較検討.....	駒松	田岡	弘利和	也道俊	103
A Tensor Expansion of Finite Rotation and Moment (回転に関する一テンソル展開)		Masahiro Ai (阿井正博)			113
Finite Element Approximations of Smooth Contact- Impact Problems (有限要素法による接触問題の解析)		Katsumi Kamemura (亀村勝美)			119
		June K. Lee			

討議

小玉克巳著“高炉スラグのコンクリートへの利用に関する研究”への討議および回答	討議者.....	森大綾加小	島内千亀清	藤玉	修彦一志巴	129
	回答者.....	小	加	藤	玉	



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テーマ目から価格引きとなります。

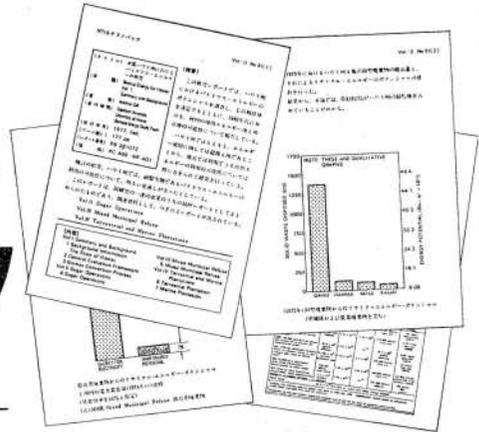
調査研究テーマ 1テーマにつき報告書 1部
(A4判 250頁)

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レポート詳細の内容の一例

Holographic Theory and Recording Techniques, 1984-April, 1988
(Citation from the NTIS Data Base)

National Technical Information Service, Springfield, VA. (D844500)

Rept. For 1984-Apr 80
Author: Carrigan, Brian
Title: THEORY, RECORDING, AND REPRODUCTION OF HOLOGRAMS
May 80 257p
Supersedes NTIS/PS-79/0003 and NTIS/PS-79/0082

Abstract: The topics cited include holographic recording techniques, theory, equipment, and materials. Among the references cited are color holography, error holography, high speed holography, and motion picture holography. Photographic materials, films, emulsions, and equipment for recording and information storage are covered. Techniques for image action compression, image deburring, wave-front reconstruction, and resolution are also cited. Other bibliographies are available in those related areas. Applications of holography, acoustic holography, and Holographic Flow Visualization. (This updated bibliography contains 251 abstracts, 17 of which are new entries to the previous edition.)

Descriptors: Holography, Holographics, Photographic techniques, Photographic restoring, Photographic materials, Photographic film, Photographic emulsions, Photographic equipment, Image motion compression, Color photography, High speed photography, Holographic photography, Cinematography, Holography.

Identifier: Holographic information storage, HESAMIS
PB80-840316 NTIS Price: PC A01/MF D01

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選及検索抄録集。

(オプション) NTISカスタム・サーチ

(別料金)

ご要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. 311 July 1981

CONTENTS

Some Considerations on Structural Design Based on Second-Moment Theory <i>By Naruhito Shiraishi, Hitoshi Furuta and Masanori Nakano</i>	1
Seismic Risk Analysis on System Connectivity of Underground Lifelines <i>By Masanobu Shinozuka and Takeshi Koike</i>	13
Seismic Risk Analysis on System Serviceability of Underground Lifelines <i>By Masanobu Shinozuka and Takeshi Koike</i>	25
Seismic Risk Analysis of Underground Lifeline Systems by Use of Monte Carlo Method <i>By Chosiro Tamura and Hideji Kawakami</i>	37
Statistical Analysis on the Measured Bridge Vibration Data <i>By Masafumi Kato and Shizuo Shimada</i>	49
Forced Hydraulic Jump by a Vertical Sill <i>By Iwao Ohtsu</i>	59
Mean Velocity and Longitudinal Dispersion Coefficient of Heavy Particles in Open Channel Flow <i>By Yōichi Awaya and Kazuhiro Fujisaki</i>	71
Estimation of Basin-wide Snow Water Equivalent Using Landsat-derived Snow Line and Degree-day Method <i>By Kaname Takeda and Yutaka Takahasi</i>	81
Multiple Stage Triaxial Test and Its Application to Fully Saturated Soft Rock <i>By Koichi Akai, Yuzo Ohnishi and Der-Ho Lee</i>	93
Comparison between Observation and Calculation on Seepage Flow through Takase Dam during Reservoir Filling <i>By Hiroya Komada, Toshimichi Nishioka and Kazutoshi Matuo</i>	103
A Tensor Expansion of Finite Rotation and Moment <i>By Masahiro Ai and Fumio Nishino</i>	113
Finite Element Approximations of Smooth Contact-Impact Problems <i>By Katsumi Kamemura and June K. Lee</i>	119

Discussion and Closure

Study on the Use of Blast Furnace Slag in Concrete <i>(By Katsumi Kodama)</i>	
Discussion <i>By Osamu Morishima, Yukihiro Ouchi, Kiichi Aya and Kiyoshi Kato</i>	129
Closure <i>By Katsumi Kodama</i>	

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN