

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 298

1980-6

論文

補剛材を有する shear-elastic plate の座屈解析	見重大原 澤松賀 繁恒水田 光美生隆	1
地震加速度波の統計的予測方法	片星 田谷 敏 行勝	9
連続補剛板の非弾性圧縮座屈	三堂米 上垣沢 市正 蔵博	17
カルマン・フィルターによる貯水池水温・濁度の予測	荻田 原中 国修 宏三	31
大規模渦によって誘起される上昇流およびボイルの構造	福福奥 岡嶋津 捷祐一 二介夫	41
鉛直噴流による洗掘に関する研究	赤齋 詞藤 信 義隆	53
Landsat リモートセンシングを導入した海峽部海水交換現象の研究	大田西 西中村 外總太郎 明郎	63
土の間隙水の粘性増加による凍上抑制に関する実験的研究	高生山 志願本 孝英 勤博夫	77
有限要素法による地盤の応力・変形を考慮した浸透流解析	大村 西上 有 三毅	87
バイパス道路計画のための計画情報の作成に関する研究	吉春小 川名林 和広 攻司	97
高炉スラグのコンクリートへの利用に関する研究	小 王 克 巳	109
On the Dome Action in Cracked Reinforced Concrete Slabs (ひび割れ状態にある鉄筋コンクリート平板の圧縮膜作用に関する研究)	Fumio Fujii (藤井 文夫)	123
Application of the Markov Chain on Probability of Earthquake Occurrence (地震発生確率へのマルコフ連鎖の応用)	Takashi Nishioka (西岡 隆) Haresh C. Shah	137

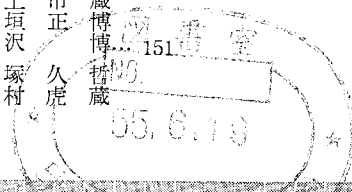
ノート

鋼箱桁の終局強度の近似算定法	三堂武 上垣田 市正 蔵博	147
----------------------	---------------------	-----

討議

大塚久哲・吉村虎蔵共著“並列I桁曲線および直線橋における主桁付加応力度と横構部材力について”への討議および回答

討議者... 三堂米 上垣沢 市正 蔵博
 回答者... 大村 久虎 蔵博



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. 298 June 1980

CONTENTS

Buckling Analysis of Shear-Elastic Plate with Stiffener <i>By Shigemitsu Misawa, Tsunemi Shigematsu, Mitao Ohga and Takashi Hara</i>	1
Statistical Prediction of Earthquake Acceleration Wave <i>By Toshiyuki Katada and Masaru Hoshiya</i>	9
Inelastic Buckling of Continuous Stiffened Plates under Compression <i>By Ichizou Mikami, Masahiro Dogaki and Hiroshi Yonezawa</i>	17
Application of Kalman Filter Theory to Prediction of Temperature and Turbidity Concentration in Reservoir <i>By Kunihiro Ogihara and Shuzo Tanaka</i>	31
The Structure of Upward Flow and Boil Induced by Large Scale Eddies <i>By Shoji Fukuoka, Yusuke Fukushima and Kazuo Okutsu</i>	41
Studies on the Scour from Submerged Impinged Jet <i>By Nobuyoshi Akashi and Takashi Saito</i>	53
Study on Tidal-Exchange Phenomena at Straits Applying Remote Sensing from Landsat <i>By Sotoaki Onishi, Sotaro Tanaka and Tsukasa Nishimura</i>	63
Decrease of Frost Heave Amount by Increasing the Viscosity of Pore Water <i>By Tsutomu Takashi, Takahiro Ohrai and Hideo Yamamoto</i>	77
Coupled Stress-Flow Finite Element Analysis of Soil <i>By Yuzo Ohnishi and Takeshi Murakami</i>	87
Study on Structuring Information for By-Pass Highway Planning <i>By Kazuhiro Yoshikawa, Mamoru Haruna and Kiyoshi Kobayashi</i>	97
Study on the Use of Blast Furnace Slag in Concrete <i>By Katsumi Kodama</i>	109
On the Dome Action in Cracked Reinforced Concrete Slabs <i>By Fumio Fujii</i>	123
Application of the Markov Chain on Probability of Earthquake Occurrence <i>By Takashi Nishioka and Haresh C. Shah</i>	137
Technical Note	
An Approximate Method for Ultimate Strength of Steel Box Girders <i>By Ichizou Mikami, Masahiro Dogaki and Hachiro Takeda</i>	147
Discussion and Closure	
Studies on Additional Stresses of Main Girdes and Member Forces of Lateral Bracings in Curved I- and Straight I-Girder Bridges (<i>By Hisanori Otsuka and Torazo Yoshimura</i>)	
<i>Discussion</i> <i>By Ichizou Mikami, Masahiro Dogaki and Hiroshi Yonezawa</i>	151
<i>Closure</i> <i>By Hisanori Otsuka and Torazo Yoshimura</i>	

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN