

土木学会論文報告集

No. 243, 1975-11

周波数伝達関数を用いた振動および粘弾性問題の

有限要素解法……………岩崎 峯 夫…… 1

伝達マトリックス法の不整格子桁橋の解析への

応用と模型実験……………中谷 井 博
 奥 田 玲 二
 村 敏 久…… 7

H型鋼柱の局部座屈と曲げ座屈の連成座屈強度……………吉 田 博……19

確率雨量配分率曲線の理論的推定……………長 尾 正 志……33

工程計画管理の最適化に関する現実的諸問題……………荒 井 克 彦……47

環境インパクトをもつプロジェクト周辺地域の

整備計画手法……………長 尾 義 三
 若 井 郁 次 郎
 林 恒 一 郎……61

アーランサービス循環待ち合せ系の

解析法に関する一考察……………吉 川 和 広
 山 本 幸 司……71

輪荷重と接地圧, 接地半径の関係……………秋 山 政 敬……81

アスファルト混合物の一軸圧縮破壊特性……………渡 辺 隆
 渡 辺 暉 彦
 元 田 良 孝……91

成層密度流の界面現象(2)……………水理委員会密度
 流研究小委員会……99

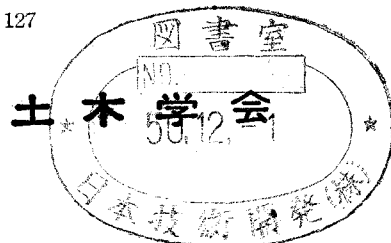
【討 議】

児嶋 弘行 共著 “平面剛滑節構造物の一自動極限解析”
 平尾 潔

への討議および回答 討議者 西野 文 雄… 123
 回答者 児嶋 弘行・平尾 潔… 124

宇佐美勉著 “補剛材つき板の弾性ならびに非弾性
 圧縮座屈強度”への討議および回答

討議者 長谷川 彰夫・西野 文 雄… 125
 回答者 宇佐美 勉… 127



コンクリート製品用混和剤

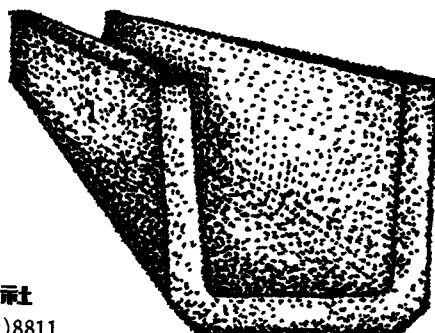
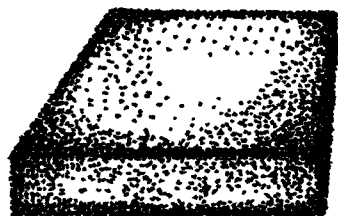
(新発売!)

(早期高強度型減水剤)

NL-4000

NL-4000は、コンクリート製品用に新しく開発された極めて分散性能が高い早期高強度型の減水剤です。この名の通りNL-4000は、コンクリートの早期材令における高強度の発現をその性能としています。

型わく回転率の向上、不良品の防止、早期ストレス導入、養生時間の短縮など、生産計画にお役立ください。NL-4000は、コンクリート製品製造にその生産性の向上を計りかつ経済的な製品づくりを志向しています。



ボソリス物産株式会社

東京都港区六本木 3-16-26 ☎(582)8811

(営業所) 札幌・仙台・上越・高岡・宇都宮・東京・千葉・静岡・名古屋・大阪・高松・広島・福岡

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 243 November

C O N T E N T S

Finite Element Analysis of Visco-Elastic and Dynamic Problems by Frequency Transfer Matrix	<i>By Mineo Iwasaki</i>	1
Structural Analyses of Arbitrary Shaped Grillage Girder Bridges by Transfer Matrix Method Sustained with Model Tests	<i>By Hiroshi Nakai, Reiji Tanida and Toshihisa Okumura</i>	7
Coupled Strength of Local and Whole Bucklings of H-Columns	<i>By Hiroshi Yoshida</i>	19
Statistical Estimation of Theoretical Curves between Frequency and Time Distribution Ratio of Rainfall	<i>By Masashi Nagao</i>	33
Some Practical Problems Concerning Optimization of Construction Scheduling and Control	<i>By Katsuhiko Arai</i>	47
A Development Planning Method on the Surrounding Area of the Project with Environmental Impacts	<i>By Yoshimi Nagao, Ikujiro Wakai and Koichirou Hayashi</i>	61
An Analysis of Cyclic Queues with Erlang Service Distribution	<i>By Kazuhiro Yoshikawa and Koshi Yamamoto</i>	71
The Contact Pressure and the Radius of Contact Area Under Wheel Loads on Ravement	<i>By Masayuki Akiyama</i>	81
Failure Properties of Asphalt Mixtures at Unconfined Compression Test	<i>By Takashi Watanabe, Teruhiko Watanabe and Yoshitaka Motoda</i>	91
Hydrodynamic Behaviour of Interfaces in Stratified Flows (2) <i>Task Committee on the Stratified Flows</i> <i>(Committee on Hydraulics and Hydraulic Engineering, JSCE)</i>		99

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160

JAPAN

論文報告集編集の一部改正について

この度、論文報告集の編集を一部改訂し、“ノート欄”を新設するなどの変更を行う他、投稿要項についても若干の改訂を加えることになりました(239号綴込参照)。詳細については土木学会誌7月号の

- 土木学会論文報告集の編集改訂に際して (p. 53~56)

をご参照下さい。

この投稿要項の改訂は昭和50年8月1日より実施しております。

土木学会論文編集委員

◎ 印 主 査

○ 印 幹 事

委員長	佐武正雄	副委員長	◎浅川美利	幹事長	○木村孟	委員	深沢泰靖
員	部井洋一	員	太田川淳志	員	白砂原孝勝	員	福岡原
"	荒川正一	"	加藤藤正一	"	菅鈴木康弘	"	藤松三好
"	安藤野忠	"	加藤藤正一	"	○田辺本志	"	松尾好
"	飯井口雄	"	角田与史	"	谷土田勝	"	○宮田利
"	伊藤義則	"	河上省吾	"	土谷尚	"	○森矢正
"	石川信隆	"	川原睦人	"	北岐善三	"	○山部宏
"	石黒吉勝	"	北井良隆	"	土居邦夫	"	山本明
"	稲葉紀昭	"	倉方慶夫	"	内藤正明	"	吉岡彦
"	稲村肇	"	◎倉西林一	"	◎中川博	"	◎吉川明
"	井上武	"	◎小浪博	"	○西岡隆	"	吉川和
"	宇野尚	"	小佐藤邦	"	○野村和	"	吉川正
"	梅原剛	"	佐伯彰	"	○野村和	"	吉川正
"	江川正	"	佐伯彰	"	○野村和	"	吉川正
"	小田匡	"	柴田正	"	○野村和	"	吉川正
"	大島洋志	"	下瀬健	"	○野村和	"	吉川正

土木学会論文報告集 No. 243

定価 650 円 (〒 50 円)

昭和50年11月15日 印刷

昭和50年11月20日 発行

発行者 東京都新宿区四谷1丁目

社団法人 土木学会 専務理事 川越達雄

発行所 社団法人 土木学会 郵便番号 160 東京都新宿区四谷1丁目 振替東京 6-16828 番
電話 (03) 351-5138

印刷所: 技報堂