

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

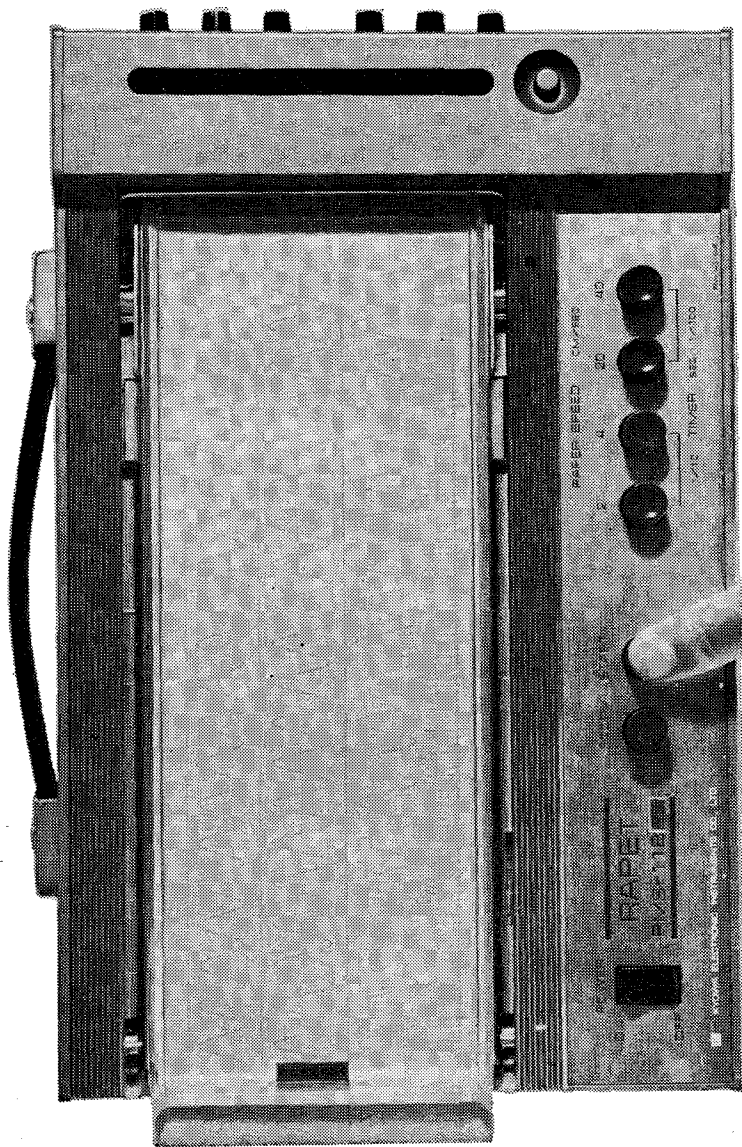
No. 169, 1969-9

テンター ゲート脚柱部の弾性座屈に関する一、 三の基礎的研究	白石 成人	... 1
塔状構造物の固有周期の自乗和を最小ならしめる 二、三の考察	中川 建治	...15
有限変形を考慮した平面骨組構造の弾塑性解析法	堀井 健一郎 川原 睦人	...21
ソイル セメントにおける粘土鉱物とセメントの 相互作用の役割	川柳 杉中 村場 浦野 満重 精 紀正 治寿	...31
石炭灰を使用したモルタルおよびコンクリート強 度	戸田 五郎 長谷川 幸雄	...45
【研究ノート】 変形を考慮した斜張橋の解析	長谷川 紀夫 成岡 昌夫	...57

小型・高性能・低価格

共和電業が生み出した国際水準を越える傑作！

NEW



使用範囲

電気信号
ひずみ測定
振動現象
ME計測
スポーツ

仕様

1. 素子数 6
2. 応答周波数 0~700 Hz
3. 紙送り速度 0.5~100cm/sec
4. 電源 AC 90~110V 25VA
DC 11~15V 1.5A
5. 寸法・重量 184×294×103mm
約5.7kg

価格18万円

(含ガルバノメータ付属品)

直視式電磁オシログラフ **ラペット** RMS-11型

共和の新しい電磁オシログラフ《ラペット》は、数多くの特長をもつ画期的新製品です。あらゆる電気現象の記録に手軽にお使い下さい。海外ではすでに高い評価を得ています。いよいよ国内販売を開始致しました。

- パネル組み込み使用ができます。
- 小型でも従来の巾の記録紙が使えます。
- 使いやすく、耐振性あり、しかもすぐれた性能を持っています。
- 消費電力が少なく、乾電池（DCパック）でも駆動できます。

カタログお送りいたします
誌名記入のうえ広報係まで

応力測定機器の総合メーカー



株式
会社

共和電業

本社・工場 東京都調布市下布田町1219
電話 東京調布 0424-83-5101

営業所/東京・大阪・名古屋・福岡・広島 出張所/札幌

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 169, 1969-9

C O N T E N T S

- Fundamental Investigations on Structural Instability of Tainter Gate.
By Naruhito Shiraishi 1
- Design of a Cantilever Beam Section Under Minimizing the Square
Sum of Natural Periodes.
By Kenji Nakagawa 15
- Elastic-Plastic Analysis of Plane Frameworks with Large Deformations.
By Kenichiro Horii and Mutuo Kawahara 21
- A Role of the Interaction of Clay Minerals with Portland Cement in
Soil-Cement Mixture.
By Mitsunori Kawamura, Shigemasa Hasaba, Seiji Sugiura and Hisashi Nakano 31
- Strength of Mortar and Concrete Using Cinder Ash.
By Goro Toda and Sachio Hasegawa 45
- Analysis of Cable-Stayed Bridge by Finite Displacement Theory.
By Norio Hasegawa and Masao Naruoka 57
-

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo

JAPAN

論文報告集投稿要項の一部改正について

論文集編集委員会では論文報告集のあり方について種々検討を行なっておりますが、本年より従来の欧文要旨を発展的に解消し、欧文論文集を刊行することになりましたので、昭和43年5月発表(学会誌第53巻第5号4ページ参照)の投稿要項の「6. 要旨について:b) 欧文要旨①②③④」(下記参照)を全文削除します。すなわち、今後投稿される場合は欧文題目のみで、欧文要旨は必要としません。なお、新しい論文報告集の投稿要項については現在協議中ですので近くお知らせする予定です。

6. 要旨について:

b) 欧文要旨

- ① 欧文要旨は、本文の内容を海外へ紹介することを目的としますので、和文報文に限り必要とします。
- ② 欧文要旨の内容は、原則的には和文要旨に準じます。
- ③ 欧文要旨は、図・表・写真をふくみ刷り2ページ以内とし、本文ページ数には含みません。
- ④ 欧文要旨は、それだけで大体の内容が理解できるよう図・表および写真等それぞれ通し番号として下さい。

欧文論文集 (Transactions) の刊行について

土木学会論文集編集委員会では、先に会告でお知らせ致しましたように論文集の名称を第161号より論文報告集(Proceedings)と改めました。この名称変更に伴い委員会では論文報告集のあり方について検討を行なうと同時に欧文論文集のあり方についても欧文論文集編集小委員会を組織し種々協議を重ねて参りました結果、わが国の学術論文の海外紹介を目的として、とりあえず今年度は論文報告集に掲載された論文・研究ノートを対象として欧文論文集を刊行することになりましたのでお知らせ致します。

初年度の内容としては、1) フルペーパーの欧文訳したものとしてか、あるいは 2) 100~250ワードにまとめた欧文要旨としてのいずれかとして掲載するものとします。

なお、研究ノートについては原則として2)の形で掲載することとします。

頒布方法・価格などについては現在検討中ですが欧文論文集購読ご希望の方は欧文論文集編集小委員会までがきでお知らせ下さい。

土木学会論文集編集委員

委員長	○林 泰 造	副委員長	○前 田 幸 雄	委員兼幹事長	田 島 二 郎	委員	野 尻 陽 一
委員	阿 部 博 俊	委員	尾 坂 芳 夫	委員	栗 林 栄 一	委員	日 野 幹 雄
〃	秋 元 保 利	〃	岡 内 功 一	〃	佐 藤 敦 久	〃	二重作 主 元
〃	浅 川 美 利 人	〃	岡 村 宏 一	〃	佐 藤 吉 彦	〃	深 水 正 義
〃	伊 藤 文 哲 也	〃	岡 本 豊 生	〃	首 藤 伸 夫	〃	松 浦 文 弥
〃	伊 勢 田 哲 也	〃	加 藤 始 三	〃	鳥 田 静 雄	〃	矢 作 文 志
〃	石 原 研 而 一	〃	○鍛 治 晃 三	〃	田 村 重 四 郎	〃	山 口 高 光
〃	飯 田 隆 一	〃	柏 谷 衛 三	〃	竹 下 淳 一	〃	山 村 和 史
〃	岩 垣 雄 一	〃	川 口 士 郎	〃	土 屋 雷 蔵	〃	山 田 邦 光
〃	岩 崎 訓 明	〃	木 下 武 雄	〃	○中 瀬 明 男	〃	湯 浅 欽 史
〃	上 沢 弘 一	〃	小 林 正 几	〃	中 村 正 平	〃	芳 村 仁
〃	上 田 年 比 古	〃	後 藤 茂 毅	〃	成 瀬 輝 男	〃	○印 部 会 長
〃	遠 藤 郁 夫	〃	越 正 毅	〃	西 野 文 雄		
〃	小 田 英 夫	〃	近 藤 正 毅	〃	永 尾 勝 義		

土木学会論文報告集 No. 169

定価 200 円 (〒 20 円)

昭和 44 年 9 月 15 日印刷

昭和 44 年 9 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 羽田 巖

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 16828 番

電話 (03) 351-5138