

土木学会論文報告集

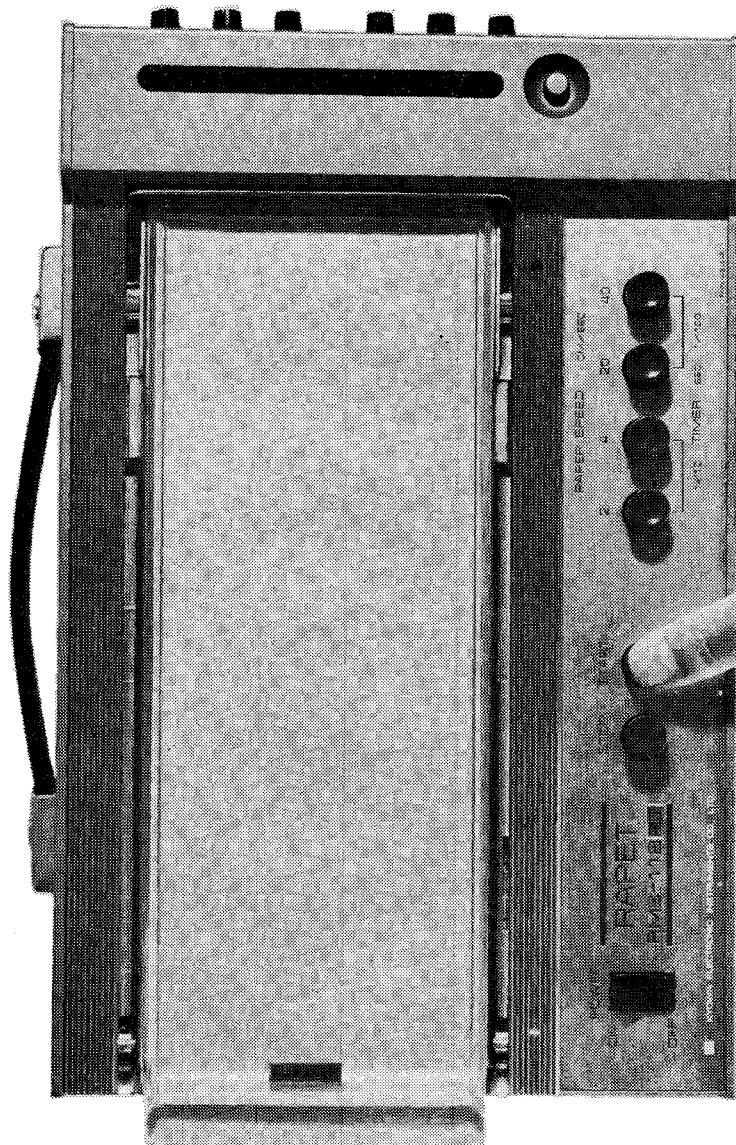
No.164, 1969-4

アース ダムの震動解析	畑野 正 渡辺 啓	正行	1
水俣病の衛生工学的解析	宇井 純 喜田村 正	次	15
境界の影響を受ける二次元噴流の特性	斎藤 隆		25
粘土, 砂, 碎石の動的, 静的粘弾性定数ならびに ポアソン比について	畑野 正 渡辺 啓	正行	33
砂が骨組構造破壊時に出す音についての一研究	伯野 元 彦 大河原 重 昭 橋爪 隆		51
航空写真による融雪ならびに流出の解析	丸安 隆 和 内田 正 人 田浦 秀 雄		59
振動する軌道上の脱線に関する実験的研究 (英文)	八十島 義之助 松本 嘉 司 西岡 隆		71

小型・高性能・低価格

共和電業が生みだした国際水準を越える傑作！

NEW



使用範囲

電気信号
応力測定
振動現象
ME計測
スポーツ

仕様

1. 素子数 6
2. 紙送り速度 0.5~100cm/sec
3. 電源 AC90~110V 25VA
DC11~15V 1.5A
4. 寸法・重量 184×294×103mm
約5.7kg

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な新製品です。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。

- ガルバ(6チャンネル)を含み18万円の超低価格です。
- 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. 164, 1969-4

C O N T E N T S

Seismic Analysis of Earth Dams

By Tadashi Hatano and Hiroyuki Watanabe 1

Sanitary Engineering Aspect of Minamata Disease.

By Jun Ui and Shoji Kitamura 15

The Character of Plane Submerged Jet Influenced by Boundary.

By Takashi Saito 25

Dynamic and Static Visco-Elastic Constants and Poisson's Ratio of Clay,
Sand and Crushed Stone.

By Tadashi Hatano and Hiroyuki Watanabe 33

Analysis of Noise Generated by Sand Particles when they Slide.

By Motohiko Hakuno, Shigeaki Ōgawara and Takashi Hashizume 51

Analysis of Snow Melt and Runoff on Aerial Photographs.

By Takakazu Maruyasu, Masato Uchida and Hideharu Taura 59

Experimental Study for Derailment on Vibrating Tracks

By Yoshinosuke Yasoshima, Yoshiji Matsumoto and Takashi Nishioka 71

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo
JAPAN

土木学会論文集の名称変更

社団法人 土 木 学 会

表記の件につき、昭和 43 年 12 月 19 日の理事会におきまして、161 号より下記のように実施することに決まりましたのでお知らせします。

1. 名称を「土木学会論文報告集」と改めます。

学問技術に役立つ研究・調査・工事報告に関する論文および同資料などをより広くかつ積極的に掲載することとし、名称も上記のものに改めることにします。

2. 英訳名称を「Proceedings of the Japan Society of Civil Engineers」と改めます。

前項の名称変更に伴って、その英文名称を従来の「Transactions of the Japan Society of Civil Engineers」から上記のように改めます。

付 記：論文集編集委員会では、会員の御期待にこたえうるよう論文報告集のあり方についての検討を続けています。詳細は決定次第お知らせしますが、御意見がありましたら同委員会までお寄せ下さい。

土木学会論文集編集委員

委員長	○林 泰 造	副委員長	○山 口 柏 樹	委員	丹 保 憲 仁	委員	森 下 忠 幸
員	青 木 康 夫	員	倉 西 隆 一	員	土 屋 雷 蔵	員	福 本 嘯 士
〃	秋 山 成 興	〃	神 月 枝 忍	〃	中 瀨 明 勝	〃	成 瀨 正 元
〃	阿 部 博 俊	〃	是 合 田 良 突	〃	永 尾 和 利	〃	深 水 文 弥
〃	井 島 武 訓 明	〃	木 下 武 雄 几	〃	西 中 村 主 宏 知	〃	矢 内 田 昌 高
〃	岩 崎 郁 夫 功	〃	小 林 正 佐 夫	〃	二 重 作 井 幸 雄	〃	谷 山 田 清 和
〃	遠 藤 本 堯 生 衛	〃	清 水 伸 熙 郎	〃	藤 田 幸 義 真 一	〃	山 田 村 浅 威
〃	岡 内 堯 一 三	〃	須 田 島 重 四 郎	〃	○前 松 浦 田 田 尚	〃	湯 山 湯 西 協
〃	柏 谷 晃 栄	〃	田 島 村 重 四 郎	〃	松 浦 田 田 尚	〃	委員兼幹事 西 協
〃	○神 山 晃 栄	〃	田 島 村 重 四 郎	〃	松 浦 田 田 尚	〃	○印 部会長
〃	鍛 治 晃 栄	〃	高 野 博	〃	宮 田 尚		
〃	栗 林 一						

土木学会論文報告集 NO. 164

定価 200 円 (〒 20 円)

昭和 44 年 4 月 15 日印刷

昭和 44 年 4 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

印刷所 東京都港区赤坂 1-3-6 技報堂