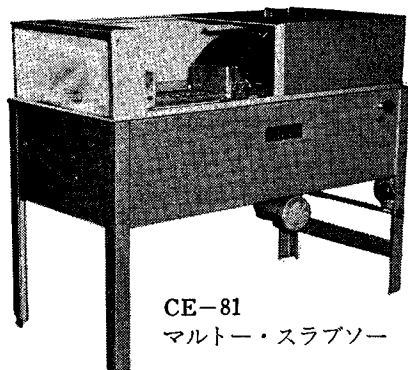


土木学会論文報告集第233号～第244号(昭和50年)総目次

号 頁	号 頁	
(昭 50. 1)		
ある種の直交異方性板の応力集中と応力解析.....長谷部宜男...233— 1	ブレンコンクリートの付着ひびわれ発生機構に関する基礎的研究.....加藤 清志...235—99	
厚い長方形スラブの応力と変形.....島田 功...233—13	コンクリートにおけるケミカルプレストレスの利用に関する基礎研究.....辻 幸和...235—111	
構造解析におけるウェイト・マトリックスの研究.....佐武 正雄...233—25	組合せ荷重を受ける鋼部材の弾塑性挙動(英文).....小松 定夫...235—125	
鋼床版床組の最適設計の実用化に関する研究.....山田 善一...233—35	(昭 50. 4)	
折板理論解析による曲線桁橋の床版応力と有効幅について.....芳村 仁...233—45	圧縮を受ける補剛された板の座屈強度.....長谷川 彰夫...236— 1	
伝達マトリックス法による曲げねじりを受ける薄肉直線桁橋の解析と断面力, 変形量に関する研究.....中井 博...233—55	吊構造の横断面変形を考慮した吊橋の立体解析.....小松 定夫...236—15	
遠心載荷装置による浅基礎の支持力実験.....山口 柏樹...233—71	薄肉開き断面を有するらせんはりの変形解析.....築地 恒夫...236—31	
(昭 50. 2)		
補筋筋をもった単純支持ばりの一応力解析法.....川本 暁万...234— 1	地震動の非定常スペクトル密度とその模式化.....後藤 尚男...236—47	
孔をもつ有限板の二次元弾性問題の一解法.....後藤 恵之輔...234—11	河川流量の長期および短期予測について.....日野 幹雄...236—59	
弾性せん断ばりの自由振動に与える不確定要因の影響.....星谷 勝...234—23	河川の水質評価における理化学的水質と生物の関連性.....安田 正志...236—71	
水平補剛材を有するプレート・ガーダの曲げ耐力実験.....長谷川 彰夫...234—33	飽和度の高い砂層における間隙水圧の伝播.....井上 令作...236—81	
薄肉多角開断面曲りばりの曲げねじれ問題.....深沢 泰晴...234—45	地盤震動特性に関する二, 三の考察.....浅田 秋江...236—93	
渦水持続曲線の性質とその応用.....吉川 秀夫...234—61	粘土の流動機構に関する研究.....伊藤 富雄...236—109	
流域地形構造とその統計則に関する基礎的研究.....藤田 睦博...234—73	弾性状態にある砂の構成式.....村山 朝郎...236—125	
降水観測がもたらす情報量とその観測網配置計画への応用.....高橋 琢馬...234—83	2車線高速道路における交通量の車線分布について.....井上 矩之...236—139	
地盤凍結と強制解凍による凍上・沈下の考察.....山田 正雄...234—97	不確定条件における建設工事工程計画管理.....荒井 克彦...236—145	
有限要素法による非ダルシー浸透流の一解法.....山上 拓男...234—111	鉄道貨物輸送の特性を考慮した将来OD表の構造解析.....内田 隆滋...236—155	
街路網における複数信号機の周期およびスプリットの最適化.....奥谷 巖...234—121	(昭 50. 5)	
アスファルト混合物の低温領域における破壊時のレオロジー挙動.....菅原 照雄...234—131	層別サンプリングによる破壊確率の算定.....沢田 勉...237— 1	
(昭 50. 3)		
吊橋の振動解析に関する計算法的考察.....上原 七司...235— 1	一軸曲げと軸力を受ける棒の有限変位理論.....西野 文雄...237—11	
水平補剛材を有するプレート・ガーダのせん断耐力.....長谷川 彰夫...235—13	波状曲面上の層流振動流れの理論.....宇多 高明...237—27	
薄肉断面曲線材の変形法による解析.....薄木 征三...235—29	泥水密度流に関する基礎的研究.....芦田 和男...237—37	
薄肉曲線ばりの板殻構造としての一解法.....坂井 秀治...235—41	グリーン関数および仮想法による波力と波の回折計算.....日野 幹雄...237—51	
強震地震動の非定常パワースペクトルの算出法に関する一考察.....亀田 弘行...235—55	横スリット型防波堤の消波効果と現地への適用条件について.....榎木 亨...237—63	
開水路の内部境界層に関する研究.....石川 秀夫...235—63	円管内振動流の乱流遷移に関する実験的研究.....日野 幹雄...237—75	
線形計画法による都市公園の配置計画に関する基礎的研究.....青山 秋友...235—71	応答性を考慮した海浜流系と海浜地形の発生発達に関する理論.....日野 幹雄...237—87	
コンクリートのクリープの内部機構に関する一考察.....阪田 憲次...235—81	通勤OD交通量と常住人口分布に関する研究.....松浦 義満...237—99	
繰返し載荷過程におけるアスファルト混合物の動的性状の変化について.....菅原 照雄...235—87	骨組鋼構造物の繰返し最適塑性設計法(英文).....石川 信隆...237—109	
	通勤・通学交通からみた都市圏の想定と構造について(英文).....清水浩志郎...237—121	
	(昭 50. 6)	
	薄肉弾性ばり理論によるトラスの立体解析.....小松 定夫...238— 1	

切断機 (供試体作成用)

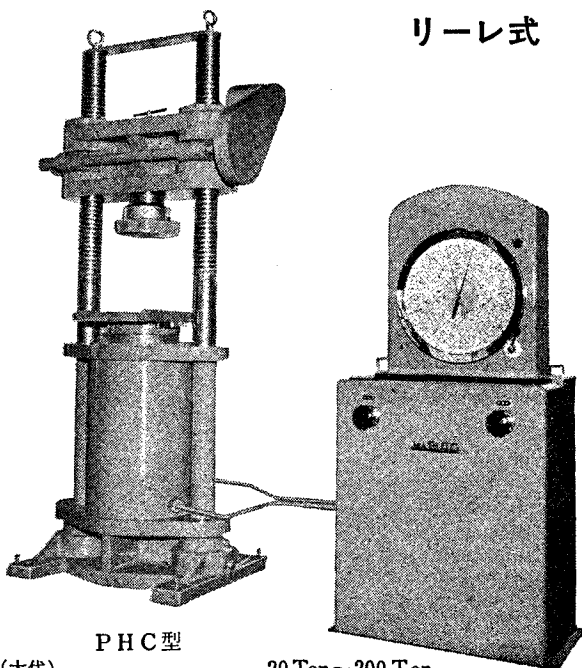


CE-81
マルチー・スラブソー

~~~~~ 営業品目 ~~~~~  
セメント・コンクリート試験機  
土質・アスファルト試験機  
油圧万能試験機  
岩石・金属・光弾性試料切断・研磨機  
~~~~~

圧縮材料試験機

リーレ式



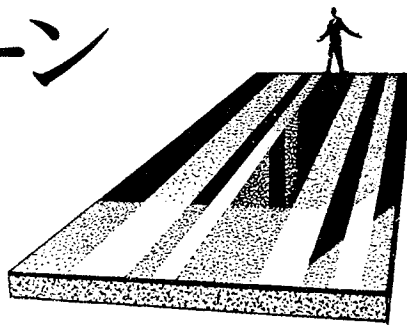
PHC型

20 Ton ~ 200 Ton

株式会社 丸東製作所

〒135 東京都江東区白河2-15-4 TEL 東京(03)643-2111 (大代)

工場のバックボーン となる床に注目 しましょう



コンクリートの強化はむづかしいものです!!

- コンクリート強化に
- パド サンクリート
 - エル サンクリート
 - コランダム サンクリート
 - ノウエヤ
 - エル ノウエヤ
 - エル ボージン = リトリン

コンクリート安定に

- 防水 コータクハラマン
- 接着 ハラマンK.T
- 無収縮急結 ハラマンK.H
- コンクリート耐熱 ハラマンK.A

カタログ
請求券
50.12
SANKYU K.K.

三久化五株式会社

本社・大阪府高槻市富田丘町10-3 ☎0726(95)1234
支店・北九州市八幡東区西本町1-14-2 ☎093(661)1345

	号 頁
部分分布の垂直荷重を受ける直方体の 3次元応力解析について	奥村 勇...238—17
接線剛性法による骨組構造物の大変形 解析	後藤 茂夫 羽根 悟朗...238—31 田中 達朗
フラップゲートの振動についての理論 解析	本間 仁 萩原 国宏...238—43
施工計画における最適工法選択に關す る一考察	石川 六郎...238—55
バス輸送改善のための基礎的考察	森地 茂 岩井 壯三...238—61 鈴木 純夫
圧裂試験におけるコンクリートの破壊 挙動に関する基礎的研究	柳場 重正 川村 満紀...238—69 育藤 満
プレバッド用大容量モルタルミキサ の開発についての一考察	武川惠之助...238—77
海岸帯水層内の地下水水位と淡塩水境界 面に関する数値解析 (英文)	川谷 健...238—89
第2最適政策に基づく地域所得格差是 正の可制御性に関する研究 (英文)	山村 悦夫...238—99
(昭 50. 7)	
キャストレーテッド・ビームの応力解析	後藤藤之輔...239— 1
平面骨組構造物の静的、動的塑性曲げ に対する数値解析法	太田 俊昭 今井富士夫...239—15 寺本恵一郎
開水路における波動の有限要素法解析	坂井 藤一...239—25 河合三四郎
対数分布の吹送流に対する波速の計算	加藤 始...239—37
ガラスビーズにおける粒状体の三軸圧 縮特性	諸戸 靖史 遠藤 秋主...239—47 河上 房義
繰返し載荷を受ける砂質土の応力・ ひずみ特性	柴田 徹 D.S. Soelarno...239—57
土工搬土計画改善に関する研究	石川 六郎...239—67
広域的・多角的な水配分問題に関する システム分析	吉川 和広 岡田 憲夫...239—77
地域住民の反応と路線選定	稲村 肇...239—93
アスファルト混合物の力学特性と構成 材料の関係	渡辺 隆彦 藤田 晃弘...239—107
(昭 50. 8)	
地盤の非線形性を考慮した地震動特性	藤野 陽三 伯野 元彦...240— 1
立体骨組の一弾塑性解析	児嶋 弘行 平尾 潔...240—11 矢野 照雄
片面で補剛された板の解析	長谷川 彰夫 秋山 晴樹...240—23 西野 文雄
多段載荷による盛土の最適設計に關す る研究	松尾 稔 浅岡 顕...240—35
フィルダムの貯水池水位急降下時の非 定常浸透流解析および安定解析	駒田 広也 金沢 紀一...240—51
軌道構造の構架振動におよぼす影響	佐藤 裕...240—63
自動車排出ガスにおよぼす交通制御の 影響について	越 正毅 大蔵 康男...240—71 茨木 康男
バスレーン網の設置効果と総合評価に 関する一研究	天野 光三 銭谷 善信...240—81 高野 裕一
砂利道床軌道が走行車両より受ける衝 撃の測定および解析	小野 一良 伊藤 義男...240—93
コンクリートの破壊前後の応力一ひず み挙動	木山 英郎 西林 新蔵...240—103
カンチレバー架設したプレストレスト コンクリート橋における断面力およ び挙動の研究	百島 祐信...240—113

	号 頁
相野々アースダムと牛野ロックフィル ダムの動的挙動 (英文)	森 芳信 河上 房義...240—129
(昭 50. 9)	
層表面にせん断力を受ける多層弾性体 の応力解析	松岡 健一 能町 純雄...241— 1
横方向群杭効果の理論的考察	小坪 清真 高西 照彦...241—13
ゴールデンホーン橋の構造特性	成瀬 輝男...241—25
水量制御からみたダム群のシステム設 計に関するDF論的研究	高樺 琢馬 池淵 周一...241—39 小尻 利治
ネガティブフリクションを考慮した杭 基礎工法	岡部 達郎...241—51
黒部ダムにおける基礎岩盤の挙動につ いて	横田 潤...241—67
盛土の情報化施工とその評価に関する 研究	松尾 稔 川村 国夫...241—81
統計的手法による道路用盛土のり面の 安定度解析	南部 公広 浅野 雅行...241—93
地下鉄の温度環境に関する現況と分析	大塚 全一...241—105
都市連合形成にはたす交通機能につ いて	清水浩志郎...241—113
系統交通信号におけるサイクル制御の 研究	越 正毅...241—125
最適道路ネットワークの構成手法	飯田 恭敬...241—135
コンクリートの応力緩和に関する一 研究	西林 新蔵 木山 英郎...241—145
粗・滑面上の開水路の乱れ特性に關 する研究 (英文)	中川 博次 津家久 寛...241—155 上田 寛
(昭 50.10)	
非定常周波数特性を有する最悪人工地 震波	星谷 勝 石井 清...242— 1
不等流を遡る波の波高変化に関する基 礎的研究	佐藤 道郎...242—15
横流式沈殿池における密度流の発生機 構の挙動	粟谷 陽一 金子 新...242—31
粘土・水系の統一的な流動機構に關す る基礎的研究	松井 保 伊藤 富雄...242—41
ルート配分法による最大ODフロー問 題へのアプローチ	西村 昂...242—53
コンクリート舗装の荷重分散機構に關 する研究	福田 正...242—63
偏載荷重に対する多径間吊橋のねじり 解析 (英文)	福田 武雄...242—91
応力ひずみ条件の砂の動的性質におよ ぼす影響 (英文)	栗林 榮一 岩崎 龍岡...242—105 文夫
コンクリートの圧裂引張強度試験方法 に関する研究 (英文)	町田 篤彦...242—115
成層密度流の界面現象 (1)	水理委員会 流研究小委員会...242—73
(昭 50.11)	
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...243— 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	中井 博 谷田 玲二...243— 7 奥村 敏久
H形鋼柱の局部座屈と曲げ座屈の連成 座屈強度	吉田 博...243—19
確率雨量配分率曲線の理論的推定	長尾 正志...243—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...243—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...243—61 林 恒一郎

地質調査

土木地質調査
建築地盤調査
水質源調査
地下資源探査
防災地質調査

地質資料集成・地質踏査
物理探査・地盤振動調査
試錐・物理検層
試料物理試験・土質試験
以上諸項のコンサルティング

物理探査

弾性波探査
振動調査
磁気探査
電気探査
放射能探査

(P波・S波・正弦波)
(耐震・公害調査)
(地質調査・埋没鉄探査)
(地下水調査・資源探査)
その他・各種探査

陸上
海上
空中
坑内

日本物理探査株式会社

代表取締役社長 米澤 嘉次郎

東京都大田区中馬込2丁目2番21号 電話 東京(774) 3161 (代表)
 東京出張所 東京都大田区南馬込2丁目2番3号 電話 東京(03)776-4906
 大阪出張所 大阪市西区北堀川町4丁目13番谷野ビル 電話 大阪(06)582-8541
 北九州出張所 北九州市若松区本町1丁目4番23号 電話 北九州(093)761-0586
 沖縄出張所 沖縄市山里84番 電話 沖縄(09893)8-0431
 新潟出張所 新潟市明石2丁目2番7号安沢ビル 電話 新潟(0252)41-2960
 機械開発部 東京都大田区南馬込2丁目2番3号 電話 東京(03)776-5345

地質調査と基礎設計



第一開発株式会社

本社・試験所 東京都品川区大井4-9-6
 ☎03-774-1521(代表)
 神奈川営業所 横浜市磯子区西町10-15
 ☎045-752-0270・764-2960

	号	頁
アーランサービス循環待ち合わせ系の解析法に関する一考察	吉川和広 山本幸司	243-71
輪荷重と接地圧, 接地半径の関係	秋山政敬	243-81
アスファルト混合物の一軸圧縮破壊特性	渡辺隆 渡辺良孝 元田	243-91
成層密度流の界面現象(2)	水理委員会 流研究小委員会	243-99
(昭 50.12)		
残留応力および初期たわみを有する圧縮板の弾塑性解析	小松定夫 北田俊行 宮崎清司	244-1
有限要素法による不飽和土の圧密解析	伊藤洋 赤木知之 赤木誠	244-15
非線形動的空気力を考慮した吊橋の耐風応答解析に関する一考察	白石成人 小川一志	244-23
薄肉H型断面ばりの弾性波の位相速度について	能町純雄 角田与史雄 岸徳光	244-37
薄肉曲線桁の伝達行列とその変断面連続桁橋解析への応用	深沢泰晴 小林潔	244-47
アーチの面内非弾性座屈および終局耐荷力の解析	新家徹 頭井洋 波田凱夫	244-57
水流による砂れきの移動機構に関する基礎的研究	中川博次 辻本哲郎	244-71
透水性開水路乱流場における主流と浸透流との相互作用	中川博次 祢津家久	244-81
有限水深域の波による楕円および矩形浮体の運動と波の変形	井島武士 吉田明徳 湯村やす	244-91
道路騒音の被害意識の実験的分析	中村英夫 内山久雄	244-107
ランダム交通荷重による曲線桁橋の動的応答(英文)	中井博 事口寿男	244-117

【討議】

吉田博著“プレート・ガーダーの非弾性横倒れ座屈強度”への討議および回答
 討議者：青島泰之／回答者：吉田 博……………235-137

	号	頁
坂井藤一著“薄肉開断面部材の弾性安定基礎方程式の統一的誘導”への討議および回答		
討議者：西野文雄・倉方慶夫・長谷川彰夫……………238-111		
／回答者：坂井藤一……………238-112		
松尾友矩著“ブロックの破壊機構と強度に関する研究”への討議および回答		
討議者：玉井信行……………238-115		
／回答者：松尾友矩……………238-116		
結城皓敏・前田幸雄共著“薄肉断面構造の三次元挙動の解析”への討議および回答		
討議者：西野文雄・倉方慶夫・長谷川彰夫……………239-115		
／回答者：結城皓敏・前田幸雄……………239-116		
築地恒夫著“軸力および保存ねじりモーメントによる柱の座屈(英文)”への討議および回答		
討議者：倉方慶夫・長谷川彰夫・西野文雄……………240-137		
／回答者：築地恒夫……………240-140		
松尾 稔・黒田勝彦共著“土質調査の規模決定に関する研究”への討議および回答		
討議者：栗原則夫……………240-141		
／回答者：松尾 稔・黒田勝彦……………240-142		
西野文雄・倉方慶夫・長谷川彰夫・奥村敏恵共著“軸力と曲げおよびねじりを受ける薄肉断面部材”への討議および回答		
討議者：青島泰之……………240-144		
／回答者：西野文雄・倉方慶夫・長谷川彰夫・奥村敏恵……………240-145		
児嶋彦行・平尾潔共著“平面剛滑節構造物の一自動極限解析”への討議および回答		
討議者：西野文雄……………243-123		
／回答者：児嶋彦行・平尾 潔……………243-124		
宇佐美勉著“補剛材つなぎ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……………243-125		
／回答者：宇佐美勉……………243-127		

Transactions of Japan Society of Civil Engineers 頒布について

土木学会では、土木学会論文報告集に掲載になった全論文を欧文で、部門別に1冊にとりまとめ、毎年1回 Trans. of JSCE (欧文論文集)として刊行しております。

国際化がますます活発化する今日、海外との情報交換などの資料として広くご利用下さいませようご案内いたします。本論文集をご希望の方は土木学会へお申込み下さい。

Vol. 1	(1970 年刊行)	定 価	3 000 円 (〒 250 円)
Vol. 2	(1971 年刊行)	定 価	3 000 円 (〒 250 円)
Vol. 3	(1972 年刊行)	定 価	3 000 円 (〒 250 円)
Vol. 4	(1973 年刊行)	定 価	3 000 円 (〒 250 円)
Vol. 5	(1974 年刊行)	定 価	3 500 円 (〒 250 円)

抄録作成協力者募集のお知らせ

特殊法人 日本科学技術情報センターでは現在、下記文献の抄録作成協力者を募集しています。この仕事は自宅で行えるもので、一論文を 150~300 字程度の和文に要約する作業です。雑誌、原稿用紙等は郵送されますので、地方のかたもご応募できます。料金、その他詳細については下記あてお問合せ下さい。

文献：Journal of Hydraulic Research, Civil Engineering ASCE, Public works, Houille Blanche (仏語), Strassen und Tiefbau (独語), Wasser und Abwasser (独語), Строительные и Дорожные Машины (露語), Гидротехническое Строительство (露語)。その他、リモートセンシングおよび土木一般の外国雑誌

連絡先：特殊法人 日本科学技術情報センター、情報部 土木

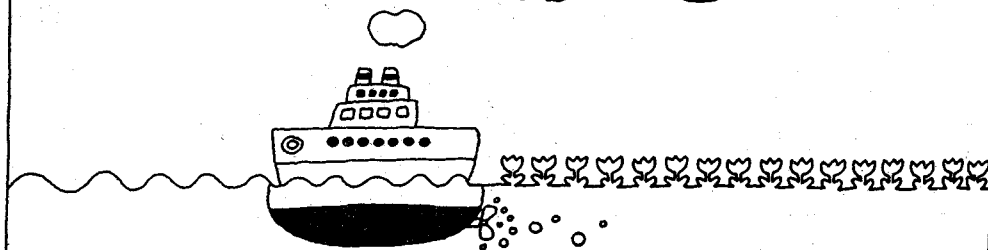
所在地：〒100 東京都千代田区永田町 2-5-2 電話 (03) 581-6411 (代) 内線 570, 572

計測 土木構造物の埋設計器による測定
試験 模型試験・室内試験・現場試験
計算 プログラムの作製・計算の実施
計画・調査・設計・施工管理 各種

- 計測は計器納入、据付、測定、解析を一環して行ないます
- 水理模型試験、構造模型試験、土質試験、コンクリート試験
岩盤試験、地耐力試験その他多年の経験を持っています
- (株)開発計算センターと特約、I.B.M.370-155を使用いたします
- その他一般土木技術に関する御相談をお待ちしています

株式会社 八重洲土木技術センター 代表取締役 中村龍雄
 取締役 榎本嘉信
 東京都中央区日本橋茅場町1の18共同ビル内 電話 東京(03)666局5503(代表)

海を愛したい。
 土を愛したい。



この美しい国土を美しいままに守りたい。そして、暮しやすくしていきたい。
 この願い。ひとつの企業としては、はたして、大きすぎるのでしょうか。

東亜建設工業株式会社 (旧 東亜港湾工業株式会社)
 東京都千代田区四番町5番地東亜ビルTEL03-262-5101