

土木学会論文報告集第 269 号～第 280 号 (昭和 53 年)

目 次

	269 号 (昭 53. 1)	270 号 (昭 53. 2)	271 号 (昭 53. 3)	272 号 (昭 53. 4)	273 号 (昭 53. 5)	274 号 (昭 53. 6)	275 号 (昭 53. 7)	276 号 (昭 53. 8)	277 号 (昭 53. 9)	278 号 (昭 53.10)	279 号 (昭 53.11)	280 号 (昭 53.12)	号 頁					
第 1 部門 (応用力学・材料力学・構造力学・構造解析・構造設計・橋梁工学・構造一般)																		
初期不整を有するプレート・ガーダーの組合せ強度に関する実験的研究	藤野 真之	269—1	任意に配置された異なる柱径をもつ多柱基礎に働く地震時動水圧の解析法	小坪高西	清眞照彦	276—1	連続箱桁における中間支承部の応力状態について	清水楓田成岡	茂建夫 昌夫	276—13	Legendre の多項式を用いた折板構造の一振動解析	水上西岡	隆男 隆	277—1				
斜め補剛腹板を有するプレート・ガーダーのせん断耐荷力	米沢博 市蔵 堂垣裕志	269—17	不規則な配置をもつ杭径の異なる群杭に対する横方向群杭効果の解析法	小坪高西	清眞照彦	277—15	連成を考慮した吊橋の基礎方程式および風荷重を受けた場合への応用	高橋室井平野	和雄 智文 巖	277—25	箱桁のねじりによる応力の簡易計算法とその応用	中井谷 俊寛	277—41	デジタルフィルターによる SMAC-B2 加速度計記録の補正について	後藤尚男 亀田弘行 杉戸真太 西今直人	277—57		
多くの不規則要因で構成される構造部材の確率過程論による信頼性解析	高岡宣善 山根和弘	269—29	折板構造解析による閉り部鋼床板の弾性挙動の研究	大島能町	俊之 純雄	278—1	調和振動中の長方形断面角柱に作用する動的圧力に関する実験的研究	小松小林	定夫 紘士	278—15	材料強度のばらつきを考慮した非定常不規則振動体の初通過破壊確率	小松中山	定夫 隆弘	278—25	圧縮補剛板の弾塑性座屈強度と合理的設計法について	小松牛尾	定夫 正之	278—39
多次元非定常確率過程による地震動シミュレーション	星谷勝 磯山龍二	269—41	はく離流中における非定常流速測定法の研究	溝田 武人	278—53	閉断面リブを有する圧縮補剛板の強度 (英文)	山田渡辺伊藤	善一 英一 廉	278—133	グループ変形法による吊橋の立体解析	小松西村中川	定夫 宣男 知和	279—1	平板と薄肉円筒シェルとの接合部における応力集中とその解析	浜島奥村	良吉 敏恵	279—15	
初期不整を有する圧縮板の極限強度特性に関する研究	小松北田 俊行	270—1	構造用鋼材のひずみ制御低サイクル疲れ特性	西村三木	俊夫 千寿	279—29	立体骨組構造物の最適塑性設計法に関する一考察	石川大野岡元	信隆 友則 北海	279—45	劣化構造物の動的信頼性解析	小池 武	280—1	並列 2 箱桁橋の中間ダイアグラム設計法	坂井長井近藤佐野	藤一 正嗣 信一郎	280—13	
直線被害則による鋼部材の疲れ寿命予測	張三木西村 俊夫	270—15	インディシャル運動時の橋梁断面模型まわりの流れ観察と表面圧力の測定	吉村中村	健 泰治	280—23	数值濃波の計算法と地震記録の非定常スペクトル解析への応用	吉田増田澤若菜	裕 陳紀正 弘之	274—1	伝達マトリックス法による門形ラーメンの面外座屈解析	山森吉田	広一 博	275—1	斜張橋の自動車走行による動的応答と衝撃係数に関する研究	小松川谷 定夫 充郎	275—13	
単一走行車両による地盤振動のシミュレーション	北村森 泰寿 誠一郎	270—31	不完全合成桁の有効幅	有住康則 浜田純夫 梶田建夫	273—23	地震動加速度応答スペクトルの統計解析	片山岩崎佐伯	敏男 光昭	275—29									
柔ケーブル材の接線剛性方程式について	後藤 茂夫	270—41																
進行地震波による橋梁応答解析への応答スペクトルの利用	小坪清眞 鳥野園田 敏矢	270—51																
任意四角形断面箱桁のせん断変形を考慮した断面変形理論	平嶋政治 白木恒雄	271—1																
管路、薄肉はりなどの線形常微分方程式の数値解析法	中村 秀治	271—13																
側方荷重の影響を考慮した 2 ヒンジ鋼アーチの面内極限強度について	倉西茂 矢吹哲哉	272—1																
初期不整を考慮したプレートガーダーの強度設計に関する研究	小松定夫 森脇良一 藤野真之	272—13																
軸方向すべりを考慮した場合の地中埋設管の震動応答解析	鶴飼 恵三	272—27																
大型地下タンクの地震時挙動の観測と解析	浜田 政則	273—1																
道路橋床版の輪荷重直下の応力の算定について	園田恵一郎 堀川志雄	273—15																
多次元確率過程のシミュレーション理論の物理的意味について	星谷 勝	270—131																
構造解析における動的応答解析の一方に対する補足	塩尻中村 弘雄 秀治	271—107																

◀ ノ ー ト ▶

	号 頁
B-spline 関数を用いた斜板の自由振動解析について.....	水沢 富作 272-131 梶田 建夫 成岡 昌夫
地震危険度の解析における歴史地震資料の評価について.....	亀田 弘行 273-135
任意荷重を受けるケーブルの図解法および数値解法.....	吉澤 孝和 275-123 高村 裕
強震記録による長周期構造物応答計算の精度.....	伯野 元彦 275-127 松井 芳彦 藤野 陽三

第2部門 (水理学・水文学・河川工学・港湾工学・海岸工学・発電水力・衛生工学等)

流砂運動のモデル化とそれに基づく流砂量の算定法について.....	吉川 秀夫 269-53 石川 忠晴
水理構造物基礎の浸透流に関する理論的研究.....	佐渡 公明 269-65
多変量解析法による貯水池水質の評価.....	海老瀬 潜一 269-81 勝部 利之
水門形状の流量係数に及ぼす影響に関する研究.....	名合 宏之 270-59
流れの中の風波に関する実験的研究.....	加藤 始 270-73 鶴谷 広一
潜在変動モデルによる日降水量時系列の解析とそのシミュレーション.....	室田 明 270-85 江藤 剛治
地下水流出の流域における特性変化と場所的スケール.....	高木 不折 270-99 Fritz G. Rohde
低平地都市河川網における動的応答解析の一手法.....	江藤 剛治 271-27 西村 克己
2相流としての不飽和鉛直浸透解析.....	高木 不折 271-37 森下 忠司
粒子の移動による移流分散方程式の数値解法の検討.....	神野 健二 271-45 上田 年比古
自由表面をもつ層流せん断流中の球に働く抗力と揚力.....	福田 捷二 271-55 石田 貴 迅目 英正
淡塩2層流境界面における抵抗係数について.....	玉井 信行 271-67 浅枝 隆
急速る過池の逆流洗浄機構の検討.....	埜口 英昭 272-39 上田 年比古
任意断面浮体の2次元係留運動と波の変形.....	井島 武士 272-53 吉田 明德 山本 督夫
橋脚周辺部における流れと掃流力に関する研究.....	鈴木 幸一 272-65
マグニチュード理論による河道網の連結構造に関する統計則と指標.....	岩佐 義朗 273-35 小林 信久
マグニチュードに基づく流域地形統計則およびその位相理論との関連性.....	岩佐 義朗 273-47 小林 信久
密度界面における混合機構の研究.....	吉田 静男 273-59
2次元表面密度噴流における流れの特性と連行現象.....	椿 東一郎 273-69 小松 利光
種々の計画水文学季節モデルを用いた貯水池容量の差異.....	星 清 273-121 Stephen J. Burges 山岡 勲 (英文)
洪水追跡における実河道の単純化に関する一考察.....	常松 芳昭 274-15
海岸地層への海水注入による淡水あるいは汚水の流出防止.....	崎山 正常 274-25 新見 文彦 細川 士佐男 阿部 孝行
流域水の挙動に関する変分原理の実用化と問題点.....	高木 不折 274-31 松林 宇一郎
密度流先端部の流動機構に関する基礎的研究.....	福岡 捷二 274-41 水村 和正 加納 敏行
石灰乳中和法による酸性河川の水質改善について.....	武藤 速夫 275-41

	号 頁
廃棄物埋立処分場の環境影響評価手法.....	井上 頼輝 276-25 建夫 真輔 森澤 一朗 小林
回転円板脱窒槽の動力学的解析.....	渡辺 義公 276-35 石里 政儀 西留 清
ホログラフィによる流速三方向成分の測定.....	算藤 源亮 276-45 藤田 一郎
風による諏訪湖の流動特性.....	余越 正一郎 276-53 富所 五郎
二次元噴流中のオーガナイズド・モーションの構造とその水理学的役割.....	福岡 捷二 277-71 佐藤 郁太郎
降雨-流出系における非線形流出核の理論的導出について.....	日野 幹雄 278-61 灘岡 和夫
濁水化貯水池における濁質粒度の変動.....	中村 俊六 279-61 足立 昭平
純酸素曝気による硝化の促進とその問題点の改善.....	西村 孝 279-69 野中 八郎 寺山 喜信
長径間ゲートの振動特性に関する研究.....	上田 幸彦 279-81 萩原 国宏
三角形断面を持つ浅近傍の三次元流れ.....	池田 駿介 280-31 柴田 宏
河川くぼみ部の水質交換特性について.....	松岡 謙 280-39
日本列島の山林地流域における降雨の流出現象の総合的研究.....	岡本 芳美 280-51
2次元および軸対称選択取水に関する研究.....	吉川 秀夫 280-67 山田 正 水谷 俊孝

◀ 討 議 ▶

名合宏之著“シェル構造ゲートに作用する流体力特性に関する基礎的研究”への討議および回答.....	討議者 萩原 国宏 275-135 回答者 名合 宏之 275-135
--	--

◀ ノ ー ト ▶

波形底面上の半無限領域の写像関数.....	沢本 正樹 269-147
揚水における井戸枠の抵抗の評価に関する一考察.....	星田 義治 275-131 濱野 啓造 市川 勉 前原 弘光
開水路等流状態としての沈殿池の特性.....	粟谷 陽一 277-133 藤崎 一裕

第3部門 (土質力学・基礎工学・岩盤力学等)

弾塑性構成式による多次元圧密の数値解析.....	赤井 浩一 269-95 田村 武
不飽和土の力学的性質に関する基礎的研究.....	軽部 大蔵 269-105 苗村 康造 森田 登 岩崎 哲雄
堆積軟岩(多孔質凝灰岩)の弾・塑性挙動.....	赤井 浩一 271-83 足立 紀尚 西 好一
凍結膨張が凍結領域におよぼす影響の一軽減法.....	榎戸 源則 272-79 山田 正男
処罰法と差分法の併用による低温地下タンクの凍結領域の数値解析.....	柳次 一郎 272-93 由川 博康
二相混合体の構成理論と粘性土中の応力波伝播への適用(英文).....	岡 二三生 272-117
正規圧密粘土の軸対称圧縮状態における応力-ひずみ式.....	軽部 大蔵 273-83
砂地盤の海底におけるサクション・アーカーの把駐力に関する実験的研究.....	井上 令作 273-99 岩井 勝美
砂地盤の強度異方性とその土質工学的意義.....	小田 匡寛 273-111 小石川 功

	号 頁
Biot の圧密方程式に関する一考察	田村 武...274-57
飽和粘土の動的強度について	大原 資生 松田 博...274-69
$\varphi_0=0, C_u \neq 0$ で与えられる土の地震時受働土圧の算定	市原 松平 河邑 真 千田 正孝...274-79
リッパーチップの形状変化特性と岩石の被削性(英文)	室 達朗...274-119
地盤モデルとしての砂層の振動性状について	香川 崇章...275-53
土構造物の模型振動実験における相似則	香川 崇章...275-69
繰返しせん断による砂の体積変化と過剰間隙水圧	八木 則男...275-79
アース・アンカーの引抜き抵抗に関する基礎的研究	勝見 雅晃 西原 晃...276-65
斜面崩壊防止のための信頼性設計に関する研究	松尾 稔 上野 誠...276-77
フィルダムコアの局部破壊に及ぼすグROUT圧の影響	小林 純夫 二重作主税...276-89
繰返し載荷を受ける粘性土の応力・ひずみ特性	柴田 徹 D.S. Soelarno...276-101
関東ロームのコンシステンシー特性について	飯竹 重夫...277-85
ロックボルトの作用効果について	山本 稔...277-95
砂質土の掘削抵抗と掘削刃前面の土圧分布について	梟 昭治郎 金子 義信...280-81
高圧湧水下のトンネル工における水抜孔の効果と注入域の適正規模	足立 紀尚 田村 武...280-87
極追跡法による不均質地盤上の基礎の支持力計算(英文)	赤井 浩一 大西 博章...280-99
弾-塑性論に基づく砂の応力-ひずみ関係式(英文)	西 好一 江刺 靖行...280-111
◀ノート▶	
土の熱伝導率に関する一考察	松本順一郎 大久保俊治...270-135
パーチカルドレーンの圧密機構について	赤井 浩一...277-137
第4部門 (道路工学・鉄道工学・土木計画・交通計画・都市計画・国土計画・測量等)	
流域における水循環の把握と水資源の配分に関する研究	三好 逸二 関 正和 吉川 勝秀 朴 栄秀...269-121
横風・突風が高速走行自動車に及ぼす影響について	柳場 重正 小泉 徹 長久 太郎...270-109
鉄道駅に集中する通勤自転車交通の置場選択特性	毛利 正光 渡辺千賀恵 本井 敏雄...271-97
空港アクセスにおける交通機関別分担モデルの推定	佐藤 馨一 五十嵐日出夫...274-95
1水系流域における水利用システムの段階的規模拡張方式に関する研究	吉川 和広 岡田 憲夫 大内 忠臣...274-105
都市圏における活動分析モデルに関する研究(英文)	天野 光三 木村 東一 安藤 朝夫...274-131

	号 頁
混雑費用を考慮した一般化費用によるModal Choice モデル	青山 吉隆 芝原 靖典...275-91
ネットワーク上のヤード負荷の伝達構造に関する研究	金子 慶...275-103
都心への通勤交通の輸送機関別分担率に関する解析	川浦 潔 田中 輝栄...276-111
住民のニーズに基づく過疎対策に関する研究	定井 喜明 森谷 久吉 近藤 博士...277-105
動学的施設配置計画問題に関する基礎的研究	長尾 義三 田口 昌一...277-113
道路交通騒音の予測モデルの適合性	金安 公造...278-75
トリップ目的間遷移確率行列の将来予測法	近藤 勝直...278-85
車輪とレールの相互作用による振動と騒音に関する実験的研究	松浦 義満 梶 容郎...278-97
公共ふ頭における最適バース数の決定に関する研究	則武 通彦...278-113

◀ノート▶

修正重力モデルの確率論的意義とエントロピーモデル	河上 省吾...272-135
最適化問題としての現在パターン法	佐佐木 綱 近藤 勝直...272-139

第5部門 (土木材料・土木施工法・舗装一般・コンクリートおよび鉄筋コンクリート工学等)

鋼繊維とポリマーディスパージョンによるコンクリートの引張変形特性の改善	小林 一輔 来海 豊...269-135
偏心軸圧縮をうける鉄筋コンクリート部材の時間依存の挙動	徳光 善治 江崎 哲郎...270-121
シールドセグメントリングの耐荷機構について	村上 博智 小泉 淳...272-103
エポキシアスファルト混合物の応力緩和性状について	間山 正一 菅原 照雄...275-113
はり理論による鉄筋およびプレストレストコンクリートばりの弾塑性解析	太田 俊昭 中沢 隆雄...276-121
アコースティック・エミッションによる破壊源探査	丹羽 義次 小林 昭一 大津 政康...276-135
不規則なひずみ波形に対するアスファルト混合物の動的応答に関する研究	笠原 篤 菅原 照雄...277-123
太径鉄筋 D51 の単体および RC ばりにおける疲労特性	山崎 徳也 石渡 正夫 佐藤 政勝...278-123
舗装用アスファルト混合物への凍結融解作用の影響	久保 宏...279-93
コンクリートの圧裂試験に関する基礎研究	町田 篤彦...279-99
鉄筋コンクリートはりのせん断破壊に関する基礎研究	梶 勇...279-113
流動を伴う領域におけるアスファルト混合物のレオロジーならびに破壊挙動について	森吉 昭博 菅原 照雄...279-127

◀ノート▶

道路用細骨材の硬さの評価	井上 武美...274-145
軽量骨材コンクリートの骨材周辺に生じる応力に関する一考察	浜本 二郎...278-149