

土木学会論文報告集第 329 号 ~ 第 340 号 (昭和 58 年)

総 目 次

329 号 (昭 58. 1)	330 号 (昭 58. 2)	331 号 (昭 58. 3)
332 号 (昭 58. 4)	333 号 (昭 58. 5)	334 号 (昭 58. 6)
335 号 (昭 58. 7)	336 号 (昭 58. 8)	337 号 (昭 58. 9)
338 号 (昭 58.10)	339 号 (昭 58.11)	340 号 (昭 58.12)

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)

号 頁

	号 頁		号 頁
薄板の面外変形に起因する疲労亀裂に 与える初期たわみの影響	前田 幸雄 大倉 一郎 329—1	多径間連続桁橋の動的応答と衝撃係数 に関する考察	本田 秀行 小堀 為雄 山田 善一 331—65
基礎起振実験による岩盤の弾性および 減衰特性の評価	上島 照幸 平田 和太 塩見 哲 渡辺 啓行 329—13	深い杭基礎を有する多径間連続高架橋 の地震応答解析	竹宮 宏和 甲斐 史朗 332—1
不完全合成格子桁橋の理論と近似計算 法について	小松 定夫 佐々木 孝 329—27	定常不規則変動外力を受ける構造物の 初通過破壊確率の高精度評価につい て	小松 定夫 中山 隆弘 332—11
連続体解析に用いる一つの平衡モデル とその応用	豊島 史郎 中西 宏 波田 凱夫 329—39	静的荷重と定常不規則変動荷重を同時 に受ける構造物初通過破壊確率につ いて	小松 定夫 中山 隆弘 332—25
最大地震動および応答スペクトルの推 定式に及ぼす強震記録の水平 2 成分 合成の影響	川島 一彦 相沢 興 高橋 和之 329—49	吊橋主塔現場水平継手の応力・変形挙 動に関する実験的研究	下川 浩資 松雄 雄 奥川 淳志 植村 俊郎 332—35
中小地震記録からの大地震加速度波形 の合成	飯田 昌弘 伯野 元彦 329—57	地表での強震記録から粘弾性モデルに より推測した基盤の震動特性	井藤 昭夫 333—1
横桁で連結された 2 主桁橋の全体横倒 れ座屈特性と補剛設計法	小松 定夫 大野 正人 西村 宣男 329—69	吊橋架設系の近似解法	岩城 康雄 333—11
高レイノルズ数粘性流れに対する 2 段 階陽的有限要素法	川原 睦人 平野 廣和 329—127	数種の平板理論の動特性 (自由振動と 分散特性) に関する研究	平島 健一 根岸 嘉和 333—21
板厚方向の成分を考慮した代表的な 2 次元化平板理論の精度に関する考察	平島 健一 根岸 嘉和 330—1	斜張橋のシステムダンピングに関する 2, 3 の考察	前田 幸雄 前田 研一 越後 滋 333—35
表層地盤の減衰特性に関する考察	木下 繁夫 330—15	境界要素法による薄肉構造解析に関す る研究	小松 定夫 長井 正嗣 坂本 保彦 333—47
八角形断面鋼柱の局部座屈強度	小瀬古信博 青木 徹彦 福本 晴士 330—27	超高送電鉄塔の動的試験とその耐震性 に関する検討	小坪 清真 高西 照彦 鳥野 敏矢 園田 清 333—59
道路橋床版の低周波域における振動性 状について	足立 義雄 岡村 宏一 島田 功 330—37	イルダムの実用的 3 次元地震応答解 析手法の定式化	大町 達夫 時松 孝次 333—71
弾性シェル有限変位問題の一定式化	桜井 孝昌 長谷川 彰夫 西野 文雄 330—151	懸垂型モノレール軌道桁補剛フレーム の疲労特性	山崎 徳也 川井 豊 333—81
溶接残留応力が疲れ亀裂進展速度に及 ぼす影響	三木 千寿 西野 文雄 平林 泰明 竹名 興英 330—161	構造物が地震時に受ける塑性ひずみエ ネルギー量の定量的評価	大野 友則 西岡 隆三 藤野 陽三 333—91
三成分地震波入力による剛体の 3 次元 応答に関する研究	金子 孝吉 渡辺 昇 331—1	Suboptimization によるトラスの最適 設計に関する研究	小西 保則 前田 幸雄 333—173
埋設パイプラインの地震時ひずみ評価	小池 武 331—13	連行車両による道路橋の二乗平均応答 解析	岡林 隆敏 山口 実浩 334—1
風圧により変形した吊橋の動力学的特 性と耐風性	山口 宏樹 横山 晴生 伊藤 学 331—25	境界要素法とブロック要素法の混用解 析手法による薄肉箱桁の立体解析	小松 定夫 長井 正嗣 西牧 世博 334—13
平面骨組の有限変位解析の精度に関す る一考察	後藤 芳顯 長谷川 彰夫 西野 文雄 331—33	軸方向すべりが埋設管の地震応答に与 える影響について	秋吉 邦彦 田吉 卓 334—25
止水道システムの地震災害復旧の戦略 と予測	星谷 勝 宮崎 正敏 331—45	ねじり変形を受けるはりのそり関数の 評価に関する研究	馬場 俊介 山元 俊哉 334—35
鋼 I 型はりの横倒れ安定性の評価方法 に関する研究	前川 幸次 吉田 博 331—55	動的応答解析に及ぼす減衰マトリッ クの影響に関する研究	山田 善一 河野 健二 334—43
		模型地盤を用いた鉄塔-杭基礎-地盤の 非線形連成振動に関する実験的研究	吉川 正昭 黒岩 真彦 山田 善一 334—53
		動的最適性規準を用いた簡易最適耐震 設計法に関する研究	古川 浩平 山田 善一 吉村 洋司 334—63

	号 頁
高レイノルズ数における銅管鉄塔模型の抵抗	岡島 厚 中村 泰治 足立 一雄 松永 稔 334-71
不規則開数論に基づく道路橋の空間領域での信頼性解析	高岡 宣善 白木 重之 334-79
立体構造物における接線幾何剛性マトリックスの定式化	後藤 茂夫 335-1
石造アーチ構造物の動的破壊強度に関する模型実験	紺野 義仁 伯野 元彦 相谷 武行 高田 信行 335-13
地震応答スペクトルに及ぼす減衰定数の影響	川島 一彦 相沢 興之 高橋 和之 335-25
地盤構成が表面波の分散特性に及ぼす影響	山田 善一 野田 茂司 上松 英司 335-31
表面波による相対地盤震動を推定するための理論的な試み	山田 善一 野田 茂 335-41
等価質点系モデルを用いた遮断溝の振動軽減効果に関する数値解析	片山 恒雄 大保 直人 335-51
座屈実験データベースによる鋼柱の基準強度に関する実証的研究	福本 勝士 伊藤 隆人 335-59
選点法による回転殻の固有振動数の解析	三上 芳村 藤 隆仁 335-69
統計データに基づく設計値の決定に関する確率統計的考察	藤野 陽三 長谷川 彰夫 西野 文雄 335-165
折れ線近似による薄肉 I 形断面らせんばりの解析の妥当性	依田 照彦 布山 裕之 平嶋 政治 335-175
走行荷重による吊橋の動的応答におけるせん断変形と回転慣性の影響	林川 俊郎 335-183
近接する並列円柱系の空気力学的挙動	宇都宮 英彦 鎌倉 米康 336-1
幾何学的非線形性を考慮した等質ならびに層状性平板の解析理論	平島 健一 根岸 嘉和 336-9
動的解析における無限境界での波動的処理	赤尾 嘉彦 伯野 元彦 336-21
一端を固定された地中埋設管模型の液状化時の挙動	北浦 勝 宮島 昌克 336-31
非線形弾性柱の動的安定問題における臨界条件式	吉川 幸雄 336-39
構造設計問題へのエントロピー理論の適用に関する基礎的研究	小山 健 337-1
接線マトリックスを用いた骨組構造の最適設計	小林 一郎 吉木 俊裕 吉木 三池 337-9
小口径電鍍鋼管柱の中心軸圧縮強度分布	青木 徹彦 福本 勝士 337-17
レーリー波による不整形地盤の挙動	大槻 明 山原 浩 春海 佳三郎 337-27
地盤の相対変位・ひずみの推定結果に及ぼす地震波形状の変形の影響	川上 英二 佐藤 靖彦 337-37
部分線荷重を受ける長方形板の一座屈、後座屈解析	桑山 八洲彦 337-47
傾斜層を有する地盤における理論的地震動解析	丹羽 義次 廣瀬 壮一 337-57
大気暴露された無塗装の耐侯性鋼および普通鋼溶接継手の疲れ強さ	山田 健太郎 村山 真 近藤 明雅 菊池 洋一 337-67
道路橋鋼板・コンクリート合成床版のずれ止めの設計に対するせん断有効幅	広瀬 清泰 園田 恵一郎 堀川 都志雄 338-1
多次元非定常 ARMA モデルの固定とスケベトル解析	千葉 利晃 338-11

	号 頁
変厚矩形板の曲げの一解析法	崎山 毅 松田 浩 338-21
局所的非線形性を有する多径円連続高架構橋の地震応答解析	竹宮 宏和 魚谷 広太郎 338-29
管軸方向に地盤変形を受ける埋設管路の弾塑性解析に関する一考察	佐藤 純志 石川 信隆 338-39
水平加振を受ける杭の応答特性に関する研究	小長井 一男 谷 巖 338-49
調和バランス法によるケーブルの非線形振動解析	高橋 和雄 藤本 一人 村中 幸治 村川 賢賢 338-59
構造解析のためのデータ構造とその適用例	結城 皓曠 339-1
独立状態の吊橋主塔の渦励振に関する実験的研究	松崎 実 牛尾 正之 南條 正洋 339-13
固有関数法による一様面内力と横荷重を受ける固定矩形板の曲げ解析	石川 清志 夏目 正太郎 339-23
事故解析へのファジィ積分の応用	白石 成人 古田 幸男 川村 幸男 339-33
3次元弾性問題に対する伝達マトリックス-級数解法の適用	園田 恵一郎 堀川 都志雄 白鳥 良一 339-41
地下タンクの常時微動測定による入力損失効果の検討	石井 清 小山 和夫 339-51
拡張カルマン・フィルターを用いた同定問題の各種振動系への応用	星谷 勝 齊藤 悦郎 339-59
局所荷重を受ける桁の耐力	森脇 良一 滝本 哲四郎 三村 裕一 339-69
地中円筒剛体基礎の動的ばね係数と減衰係数	原田 隆典 久保 三郎 片山 恒雄 片山 廣瀬 利光 339-79
曲線 I 桁橋の横倒れ座屈強度と設計法に関する研究 (英文)	中井 博 幸口 寿男 339-195
軟質地盤における群地下タンクの SH 波入力地震応答に関する研究	後藤 洋三 白砂 健 340-1
強震記録の読み取り誤差が構造物の応答に及ぼす影響の確率論的評価	馬場 俊介 二宮 公紀 340-11
曲線桁橋腹板の曲げ強度に関する実験的研究	中井 博 北田 俊行 大南 亮一 340-19
地震時に海洋構造物の円柱体に作用する流体力の実験的研究	西岡 隆 山口 忠夫 佐野 浩吉 佐野 忍 340-29
使用実績を考慮した現行設計規準の安全率に関する研究	松尾 稔 出村 禧典 小堀 為雄 340-39
鋼床版断面縦リブ現場溶接継手の疲労強度	近藤 明雅 山田 健太郎 青木 尚夫 菊池 洋一 340-49
液状化を伴う地盤の等価線形化	星谷 勝 齊藤 悦郎 340-59
箱桁断面を有する曲線合成桁の静的挙動に関する研究	有住 康則 浜田 純夫 大城 純夫 340-67
偏平多室箱桁のシアラゲ解析と有効幅の一算定法	中井 博 田井 戸米好 林 秀侃 340-77
道路橋の地震被害率と設計震度選択に関する基礎的検討	野中 昌明 猪熊 康夫 片山 恒雄 340-87
◀ 報 告 ▶	
マイクロコンピュータを用いた構造実験の自動化	丹羽 義次 渡辺 英一 勇 秀憲 332-145

号 頁

号 頁

鋼変断面はり-柱部材の耐力実験塩見 弘幸 334-163
西川 俊一
倉田 宗章

円頂せき上の開水路急変流の力学.....福岡 捷二 329-81
福嶋 祐介
菅 源亮 329-93
梅田 眞三郎

◀ノート▶

固有値解を用いた弾塑性応答解析法.....水田 洋司 331-181
平井 一男

嫌気性消化の酸生成相に及ぼす温度と pH の影響.....遠藤 銀朗 330-49
野池 達也
松本 順一郎

単弦ローゼ桁橋の極限強度式.....崎元 達郎 333-183
小松 定夫

現地実験による表面流出の研究.....吉野 文雄 330-59
遮水による非定常地下水流の厳密解.....佐藤 邦明 330-69
河川水の熱収支に関する基礎的研究.....佐渡 公明 330-81

地中埋設剛体構造物の地震応答解析モデルの考え方.....原田 隆典 334-173
久保 三郎
片山 恒雄

2つの帯水層から揚水するときの地下水の流動についての考察.....星田 義治 331-75
市川 玉井 勲行

高張力鋼縦継手に含まれるルートブローホールへの疲労強度に及ぼす影響.....夏目 光尋 334-177
寺田 博昌
深沢 誠

連続わん曲水路における流れの実験的研究.....玉井 信行 331-83
池内 幸司
山崎 晶

補剛圧縮板実験の調査と強度簡易算定法の評価.....三上 市蔵 334-181
堂垣 正博
米沢 博

砂漣上の粘性振動流の Oseen 近似.....沢本 武樹 331-95

溶接箱形断面柱の連成座屈強度実験.....山尾 敏孝 335-195
崎元 達郎

漸拡水路における密度流先端部の挙動.....平野 宗夫 332-47
羽田野 袈裟義

ルート部不整が部分溶込み縦方向溶接部の疲労強度に及ぼす影響.....三木 千寿 337-223
西野 文雄
佐々木 利視
森 木利視

グリーン関数法による任意形状浮体の動揺解析.....清川 哲志 332-55
大山 浩
小林 浩

耐候性鋼無塗装橋梁部材の疲れ強さ.....山田 健太郎 338-225
馬場 千尋
田垣 徳幸
菊池 洋一

嫌気性消化のメタン生成相に及ぼす pH の影響.....張 祖恩 333-101
野池 達也
松本 順一郎

橋脚振動特性の実測データによる統計分析.....加藤 雅史 338-229
島田 静雄

中規模河床波の発生と河川の卓越蛇行波長について.....尾崎 幸男 333-109
林 泰造

地震時の大規模地下空洞周辺の波動伝播機構.....大槻 明 339-227
春海 佳三郎

平衡温度による河川水温の1次元解析.....佐渡 公明 333-119

無限等方弾性体内の剛体円盤の法線方向コンプライアンス.....小長井 一男 339-231

高圧ローラーゲートの戸溝と放流水脈に関する研究.....萩原 国宏 333-129
菅原 一昌
松山 孝弘
一柳 直樹

不規則分布荷重を受ける不静定ばりの共分散応答.....岡林 隆敏 340-201
清川 剛志
吉田 啓三

蛇行水路における水深平均流れ場の遷移特性.....池内 幸司 334-89
玉井 信行

東京低地における平均的応答スペクトルの推定.....木下 繁夫 340-205

ダム排砂設備の流下砂礫による摩耗・損傷に関する水理学的研究.....石橋 毅 334-103

◀討 議▶

渡辺 昇・稼農知徳・薄木征三共著“薄肉曲線形の変位場に基づく有限ねじれ変形解析”への討議および回答.....討議者A 阿井 正博 332-166
西野 文雄
前田 幸雄
林 正昇
渡辺 知徳
薄木 征三
回答者 稼農 知徳
薄木 征三

嫌気性消化のメタン生成相における混合基質の利用特性.....野池 松本 335-79
松本 順一郎

長谷川彰夫・阪上精希・松浦聖共著“最大荷重設計による骨組構造の最適化”への討議および回答.....討議者 石川 隆之 333-187
杉本 彰夫
長谷川 精希
松浦 聖
回答者 阪上 精希
松浦 聖

水文学事象の頻度分析への MEP 導入について.....寒川 典昭 335-89
荒木 正夫

明石重雄・寺田博昌・松本好生共著“座屈強度からみた補剛板の継手構造に関する実験的研究”への討議および回答.....討議者 三上 市蔵 338-233
伊藤 敏一
寺田 博昌
明石 重雄
松本 好生
回答者 明石 重雄
松本 好生

遊水部をもつ消波護岸の周波数特性と斜め入射波に対する反射率.....奥蘭 英明 335-97
吉田 明徳
井島 武士

三木千寿・西野文雄・平林泰明・竹名興英共著“溶接残留応力が疲れ亀裂進展速度に及ぼす影響(英文)”への討議および回答.....討議者 山田 健太郎 338-237
三木 千寿
西野 文雄
平林 泰明
竹名 興英
回答者 三木 千寿
西野 文雄
平林 泰明
竹名 興英

河床波スペクトルの形成に関する研究.....中川 博次 335-107
辻本 哲郎

桜井孝昌・長谷川彰夫・西野文雄共著“弾性シェルの有限変位問題の一定式化(英文)”への討議および回答.....討議者 平嶋 政治 340-213
依田 彦彦
井浦 雅司
桜井 孝昌
西野 文雄
回答者 長谷川 彰夫
西野 文雄

降雨の長期流出解析について.....高島 康夫 336-47

面対称柱体による波の散乱と波力.....清川 哲志 336-55
小林 浩

大きな Rayleigh 数をもつ熱対流セル内のプリュームについて.....浅枝 隆 336-65
玉井 信行

土石流における逆グレイディング機構.....橋本 晴行 336-75
椿 東一郎

ボックスモデルを用いた水質予測方式に関する研究.....村岡 浩爾 336-85
福島 武彦

ダム取り付け部地山のう回浸透流に関する研究.....木村 勝行 336-95
大根 義男

山地河川の低水流出の減水特性に関する研究.....高橋 裕久 337-75
安藤 義孝
伊藤 孝和
伊藤 孝和

連続密度場における内部重力波の基本特性と砕波に関する研究.....室田 明 337-83
平田 健正
吉田 延雄

数値計算による一様等方性乱流中の沈降性粒子の拡散係数の検討.....前浜 光爾 337-93
親井 朗健
神野 健二
上田 比古

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)

長期流出系のエントロピーモデル.....高嶺 琢馬 337-111
 地淵 周典 337-111
 寒川 典昭 337-111
 数理モデルによる富栄養化のシミュレ.....奥川 光治 337-119
 ション解析 功 337-119
 タンクモデルおよび集中面積図を利用.....石原 安雄 337-129
 した洪水流出モデルの総合化 小葉竹重機 337-129
 不飽和地山における地下空洞周辺の非.....佐藤 邦明 337-213
 定常流に関する基礎研究 飯沢 雅人 337-213
 確率微分方程式による移流拡散現象の.....平岡 正勝 338-69
 シミュレーションに関する研究 古市 徹寛 338-69
 河川水質の総合的評価に関する研究.....能登 勇二 338-79
 安田 正志 338-79
 日野 幹雄 338-89
 雪線高度の気温、残雪量を考慮した融.....長谷部 正彦 338-89
 雪量の算定式について 野田 賢治 338-89
 水生植物を有する開水路流れの乱流構.....室田 福原 338-97
 造に関する実験的研究 輝幸 338-97
 蛇曲流路における流れと平衡底面形状.....長谷川 和義 338-105
 に関する研究 338-105
 異方性地盤におけるサンドドレーン周.....田村 武 338-115
 辺の圧密解析 338-115
 活性汚泥の基質除去・代謝に関する動.....森山 克美 339-89
 力学モデル 栗谷 秀俊 339-89
 久米 秀俊 339-89
 流動層型反応器による脱窒素プロセス.....桃井 清至 339-99
 の処理性能の予測 秀樹 寛 339-99
 2 次元表層密度噴流における大規模渦.....室田 明 339-109
 運動に関する実験的研究 中辻 啓二 339-109
 荻内 生死 339-109
 湖の溶存酸素収支に関する研究.....高崎 みつる 340-97
 須藤 隆光 340-97
 岡田 光正 340-97
 雄物川における流出負荷量の推定とそ.....羽田 守夫 340-107
 の特性について 松本順一郎 340-107
 秋田市における降水の水質と負荷量.....羽田 守夫 340-117
 の季節変化について 松本順一郎 340-117

◀ノート▶

On the Friction Factor ofM. Selim YALIN 335-199
 Alluvial Streams
 沈降性粒子を含む鉛直噴流の特性.....栗谷 陽一 336-199
 藤崎 一裕 336-199
 空気式ラバーダムのVノッチの発生限.....荻原 国宏 336-203
 界について 336-203
 堤頂越流の流線特性.....赤司 信義 339-235
 斎藤 隆 339-235
第3部門 (土質力学・基礎工学・岩盤力学等)
 排煙脱硫石膏および高炉水砕スラグの.....川村 満紀 329-105
 有効利用を目的とした安定処理土の.....鳥居 和之 329-105
 降雨侵食特性 柳場 重正 329-105
 有限要素法による斜面の信頼性解析.....桜井 春輔 330-87
 土居 康成 330-87
 練り返し時含水比の異なる再圧密土の.....八木 則男 330-99
 力学特性 矢田部 龍一 330-99
 松村真一郎 330-99
 雨水浸透による斜面崩壊.....八木 則男 330-107
 矢田部 龍一 330-107
 山本 浩司 330-107
 ひずみ軟化特性を考慮した極限解析法.....石橋 孝治 331-103
 によるトンネル掘削問題の解析 松本 嘉司 331-103
 山腹表層崩壊発生位置の予知に関する.....沖村 孝 331-113
 一研究 331-113
 背後に盛土された擁壁に作用する地震.....市原 松平 331-121
 時主働土圧の算定 山田 公夫 331-121
 宇都宮 洋一 331-121
 服部 久義 331-121

飽和・不飽和浸透流における非定常塩.....河野伊一郎 331-133
 水化現象の有限要素法解析 西垣 誠 331-133
 田中 慎一 331-133
 既設トンネルの振動挙動に及ぼす近接.....久武 勝保 332-67
 発破の影響 桜井 春輔 332-67
 伊藤 富雄 332-67
 双設シールドトンネルによる地表面沈.....久武 勝保 332-75
 下の算定手法とその現場への適用 竹山 富雄 332-75
 伊藤 富雄 332-75
 カンドルの離散剛要素法を用いた岩質.....木山 英郎 333-137
 粒状体の重力流動の解析 藤村 尚 333-137
 軟弱粘土の自重圧密過程の数値解析.....高田 直俊 334-113
 山本 強 334-113
 大植 英亮 334-123
 宗澤 勝郎 334-123
 篠田 誠 334-123
 鋼管矢板井筒の現場試験結果と設計に.....前川 晴義 334-135
 ついて 宮北 義啓 334-135
 珪藻質軟岩の力学的特性.....平井 弘義 334-155
 軟岩の時間依存性の降伏関数の提案と.....佐武 正雄 334-155
 降伏の特性 柳沢 栄司 334-155
 非排水せん断変形で生じた乱れに基づ.....森 麟 335-117
 く正規圧密粘土の圧密現象 赤木 寛一 335-117
 含水比変動に伴う破砕性土のせん断特.....三浦 哲彦 336-105
 性変化 村田 秀 336-105
 原田 敦 336-105
 非定常自由水面問題への境界要素法の.....山上 拓男 336-113
 一適用性 岡田 洋志 336-113
 節理等を有する岩盤のスムーズプラス.....中川 浩二 338-123
 ティングの機構について 西田 堅一 338-123
 橋本 堅一 338-123
 地形要因を利用した豪雨による山腹崩.....沖村 孝 338-131
 壊発生位置の予知システムについて 338-131
 砂地盤における水平貫入体の先端抵抗.....野村 由司彦 338-139
 力に関する研究 338-139
 各種載荷条件下における泥岩の強度一.....西 好一 338-149
 変形特性とその統一的理解 岡本 敏郎 338-149
 江刺 靖行 338-149
 フィルダムの盛立および初期湛水時に.....中川 明一郎 339-119
 における間隙水圧挙動の解析 駒田 広也 339-119
 金沢 紀一 339-119
 フィルダムの耐震設計に関する基礎的.....大根 義博 339-127
 研究 建部 英博 339-127
 成田 朝朝 339-127
 奥村 哲夫 339-127
 乾燥砂中のトンネルの周辺に生ずるア.....小野 一良 339-137
 ーチ作用の研究 山田 幹雄 339-137
 構造異方性をもつ砂の3次元強度特性.....落合 英俊 339-147
 棚橋 由彦 339-147
 土質・岩質材料の弾塑性構成モデルと.....平井 弘義 339-207
 有限要素解析への応用(英文) 柳沢 佐武 339-207
 佐武 正雄 339-207
 敷砂上の落石の衝撃力に関する実験的.....佐々木 康 340-127
 研究 古賀 泰之 340-127
 層別計測による事前圧密工法の基礎的.....網干 寿夫 340-139
 研究 松田 博 340-139
 想定地震による名古屋市の木造家屋の.....市原 松平 340-145
 被害予測 山田 公夫 340-145
 マサ土のような圧縮性を有する土の不.....佐々木 清一 340-155
 飽和浸透特性に関する研究 西田 一彦 340-155

◀報告▶

現場計測に基づくアースアンカーを用.....玉野 富雄 332-127
 いた鋼矢板土留めの事例研究
 日本近海における海底沖積粘土地盤の.....中瀬 明男 338-217
 工学的特性 亀井 健史 338-217

◀ノート▶

求め誤差が測定値に及ぼす影響につい.....近津 博文 332-159
 て

砂の表面水率および塩分含有量の新しい測定法.....辻 正哲...332-163

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)

路線の平面線形へのエラスチカ曲線の適用.....木村喜代治...330-115

高速道路における渋滞検出精度の改善に関する研究.....岩崎 征人, 越 正毅, 大蔵 泉...330-121

高速道路本線合流部の交通流シミュレーションモデル.....上条 彰八郎, 巻上 安爾, 中西 恒彦, 外山 正人...330-129

交通量調査資料を用いたOD交通量の統計的推計法.....井上 博司...332-85

鉄道沿線における環境影響の総合評価法について.....青島 縮次郎, 河上 吾吾, 陸井 一嘉...332-95

都市防災道路計画に関する一考察.....高井 広行, 難波 義郎, 保野 健次郎...333-147

設計者の思考過程を考慮した対話形式による造成計画.....浜嶋 敏一郎, 板橋 堂二...333-155

公共埠頭の最適配置と最適規模の決定.....則武 通彦...333-165

5万分の1地表分類 Landsat 地図の作成とその特徴について.....田中 總太郎, 杉村 俊郎, 菅 二宮, 雄 泰...335-127

広域都市圏土地利用交通分析システム.....中村 林, 英夫, 良嗣, 宮本 和明...335-141

都市高速道路の最適規模と料金水準に関する2, 3の理論的考察.....井上 博司...336-121

倍角差および観測差の統計学的考察.....近津 博文...336-133

不確実な需要下における計画目標期の設定.....長尾 義三, 笠島 勝治...336-139

重ダンプトラックタイヤの摩耗履歴特性.....室 達朗...336-149

自由車・追従車構成に着目した車頭時間分布モデルに関する研究.....田村 洋一, 櫻木 武...336-159

トンネル掘削時における変位計測結果の逆解析法.....桜井 春輔, 武内 邦文...337-137

集計型交通手段別分担率モデルの適合性の比較・検討.....河上 省吾, 磯部 友彦...337-147

道路の最適供給に関する一般均衡論的モデル.....近藤 勝直...337-161

横振動を受ける鉄道車両のロッキング挙動に関する実験的研究.....川上 英二, 二 二郎, 田島 成興...337-167

一般化出発時刻に基づく交通の実質消費時間の推定.....松本 嘉司, 角 知憲, 田辺 俊郎...337-177

大規模鉄道ネットワークにおける経路探索の簡略化手法に関する研究.....林 良嗣, 榎谷 博光, 大島 邦彦, 中村 英夫...338-159

対立するグループが存在する公共プロジェクトの代替案選定法.....長尾 義三, 黒田 勝彦, 若井 郁次郎...338-167

路線適地自動選定に関する基礎的研究.....中堤 治朗...338-177

広域都市圏産業立地モデル.....宮本 和明, 中村 林, 良嗣...339-155

鉄道線路の軌道および路盤に生ずる振動の解析.....小野 一良, 山田 幹雄...339-167

波浪予測に基づく海外シーバースの待ち行列に関する基礎的研究.....須田 潤, 湯沢 昭...339-177

船舶衝突確率の推定モデル.....黒田 勝彦, 喜多 秀行...339-187

分布交通量推定モデルの適用性(英文).....角 知憲, 桑原 雅夫...339-219

報告

断熱処理によるつらら防止工の土被りの小さいトンネルへの適用性.....岡田 勝也...332-137

DMT システムの大都市圏への適用性評価に関する調査研究.....浅野 光行, 桐越 信...336-179

試験走路における車両の追従挙動特性.....岩崎 征人, 越 正毅, 大蔵 泉...336-193

ノート

公共埠頭における混雑費用の計測.....則武 通彦...330-167

総走行時間最小化配分と等時間原則配分の動的化.....松井 寛...339-239

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)

転動荷重下におけるアスファルト混合物の変形特性.....新田 登, 笠原 篤...329-117

低温度下におけるRC曲げ部材の変形・ひびわれに関する研究.....佐藤 良一, 青柳 征夫...329-141

フラットスラブ柱頭部の応力解析.....小野 一良...330-139

純曲げを受ける鉄筋コンクリートスラブの極限解析.....見澤 繁光, 中野 修治, 重松 恒美...331-143

RC, PC およびPRC部材のモーメント-曲率の関係とその応用.....松本 公典...331-155

面内力を受ける鉄筋コンクリートシェル要素の耐力変形特性.....青柳 征夫, 山田 一宇...331-167

海洋環境におけるコンクリート中の塩素に関する一考察.....大 信明, 即 好生, 森 博...332-107

アスファルトの粘度調整による舗装の流動防止に関する研究.....多田 宏行...332-119

膨張コンクリートの凍結融解抵抗性に関する基礎研究.....國府 勝郎...334-145

AE波の周波数領域での解析と発生機構に関する考察.....大津 政康...335-155

膨張コンクリートをマトリックスとした鋼繊維補強コンクリートの複合特性.....小林 一輔, 野口 哲男...336-169

ダム嵩上げ時の温度応力の実測と温度応力検討手法についての一提案.....田辺 忠顕, 原口 晃, 内田 敏久...337-185

少数本の杭を用いたフーチングのせん断設計について.....石橋 忠良, 松田 好史, 斉藤 啓一...337-197

乾燥に伴うコンクリート露出面の強度性状に関する実験的研究.....鮎田 耕一, 林 正造...338-187

コンクリート構造物の温度ひびわれ予測に関する研究.....森本 博昭, 小柳 淳...338-197

コンクリート舗装の構造解析における有限要素法の適用性について.....西沢 辰男, 松野 三朗...338-207

鉄筋コンクリート長柱の設計.....塚 孝司, 角田 与史, 能町 純雄...340-165

鉄筋コンクリート床版の乾燥収縮ひびわれに関する研究.....今井 宏典, 岡田 清, 尾島 孝之, 水元 義久...340-175

コンクリートのクリープの予測に関する研究.....阪田 憲次, 池田 清...340-185

アスファルト舗装のたわみに及ぼす温度と構造の影響.....三浦 裕二, 河島 克美, 内田 弘...340-193