

W
30

土木学会論文報告集第 281 号～第 292 号(昭和 54 年)

総 目 次

281 号(昭 54. 1)	282 号(昭 54. 2)	283 号(昭 54. 3)
284 号(昭 54. 4)	285 号(昭 54. 5)	286 号(昭 54. 6)
287 号(昭 54. 7)	288 号(昭 54. 8)	289 号(昭 54. 9)
290 号(昭 54.10)	291 号(昭 54.11)	292 号(昭 54.12)

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
付加外力を用いて効率化した一非線形応答解析法	水田 洋司	287—1	付加外力を用いて効率化した一非線形応答解析法	水田 洋司
任意に振動する物体まわりの粘性流の解析	塩尻 弘雄	287—11	任意に振動する物体まわりの粘性流の解析	塩尻 弘雄
確率過程レベル超過問題の道路交通振動への応用	北村 泰寿 金好 昭彦	287—23	確率過程レベル超過問題の道路交通振動への応用	北村 泰寿 金好 昭彦
初期荷重を有する変断面任意形アーチの面内自由振動解析	崎山 毅	287—33	初期荷重を有する変断面任意形アーチの面内自由振動解析	崎山 毅
端補剛材をもつ圧縮板要素の座屈強度と設計	長谷川 彰夫 前野 裕文	287—45	端補剛材をもつ圧縮板要素の座屈強度と設計	長谷川 彰夫 前野 裕文
溶接 I 形断面部材の残留応力の推定に関する研究	近藤 明雅 日浦 隆文 菊池 洋	288—1	溶接 I 形断面部材の残留応力の推定に関する研究	近藤 明雅 日浦 隆文 菊池 洋
縦横に補剛された圧縮板の極限強度に関する実験的研究	小松 定夫 牛尾 正之 北田 俊行 奈良 敬	288—13	縦横に補剛された圧縮板の極限強度に関する実験的研究	小松 定夫 牛尾 正之 北田 俊行 奈良 敬
網目状シェル構造物の静的ならびに準静的安定に関する研究	福本 晴士 水野 英二	288—29	網目状シェル構造物の静的ならびに準静的安定に関する研究	福本 晴士 水野 英二
薄板で構成される立体構造の弾塑性・大変位離散化要素解析法	吉田 裕 増田 陳紀 松田 隆	288—41	薄板で構成される立体構造の弾塑性・大変位離散化要素解析法	吉田 裕 増田 陳紀 松田 隆
積分方程式法による表面クラック周辺の応力解析	小林 昭一 西村 直志	288—57	積分方程式法による表面クラック周辺の応力解析	小林 昭一 西村 直志
ワイヤラッピングされた吊橋平行線ケーブルの二次応力解析	中村 憲市 西村 昭	288—67	ワイヤラッピングされた吊橋平行線ケーブルの二次応力解析	中村 憲市 西村 昭
地震動の SV 波動特性の研究	金子 孝吉 渡辺 昇	289—1	地震動の SV 波動特性の研究	金子 孝吉 渡辺 昇
変分不等式によるステファン問題	菊池 昇 市川 康明	289—17	変分不等式によるステファン問題	菊池 昇 市川 康明
変断面任意形アーチの幾何学的非線形性解析	崎山 毅	289—31	変断面任意形アーチの幾何学的非線形性解析	崎山 毅
数値誤差の改善を考慮した伝達マトリックス法の提案	中村 秀治	289—43	数値誤差の改善を考慮した伝達マトリックス法の提案	中村 秀治
有限なねじれを考慮した薄肉曲線部材の変形解析	薄木 征三 稼農 知徳 渡辺 昇	290—1	有限なねじれを考慮した薄肉曲線部材の変形解析	薄木 征三 稼農 知徳 渡辺 昇
並列 I 桁曲線および直線橋における主桁付加応力度と横構部材力について	大塚 久哲 吉村 虎蔵	290—17	並列 I 桁曲線および直線橋における主桁付加応力度と横構部材力について	大塚 久哲 吉村 虎蔵
連行自動車荷重による単純桁橋の非定常ランダム応答と衝撃係数	彦坂 照 吉村 虎蔵 内谷 保	290—31	連行自動車荷重による単純桁橋の非定常ランダム応答と衝撃係数	彦坂 照 吉村 虎蔵 内谷 保
剛基礎底面の複素剛性に関する一解析法	北村 泰寿 桜井 春輔	290—43	剛基礎底面の複素剛性に関する一解析法	北村 泰寿 桜井 春輔
地震動エネルギーに基づく応答解析	星谷 勝武	291—1	地震動エネルギーに基づく応答解析	星谷 勝武
積分方程式法の解析精度の向上に関する考察	小林 昭一 西村 直志	291—15	積分方程式法の解析精度の向上に関する考察	小林 昭一 西村 直志
レ形溶接縦方向継手を有する剛部材の疲れ強さ	西村 俊夫 田島 二郎 奥川 淳志 三木 干寿	291—27	レ形溶接縦方向継手を有する剛部材の疲れ強さ	西村 俊夫 田島 二郎 奥川 淳志 三木 干寿
開断面薄肉らせんはりの基礎理論	平嶋 政治 恵谷 舜吾	281—1	開断面薄肉らせんはりの基礎理論	平嶋 政治 恵谷 舜吾
施工中構造物の地震危険度	石井 清	281—11	施工中構造物の地震危険度	石井 清
最適化手法を用いた長大吊橋タワーピアー系の耐震設計	山田 善一 古川 浩平	281—17	最適化手法を用いた長大吊橋タワーピアー系の耐震設計	山田 善一 古川 浩平
井筒基礎の地震応答解析に関する研究	土岐 憲三 小松 昭雄	281—29	井筒基礎の地震応答解析に関する研究	土岐 憲三 小松 昭雄
地中坑道に発振源がある場合の周辺地盤の震動の解析方法	田村 重四郎 中村 豊 加藤 勝行	281—41	地中坑道に発振源がある場合の周辺地盤の震動の解析方法	田村 重四郎 中村 豊 加藤 勝行
せん断変形を考慮した薄肉断面直線ばりの理論	稼農 知徳 薄木 征三 堀江 保	282—1	せん断変形を考慮した薄肉断面直線ばりの理論	稼農 知徳 薄木 征三 堀江 保
縦および横方向に補剛された板の座屈強度解析	吉田 博 前川 幸次	282—15	縦および横方向に補剛された板の座屈強度解析	吉田 博 前川 幸次
長径間トラス橋の自由振動の立体的解析	村上 正 會田 忠義	283—1	長径間トラス橋の自由振動の立体的解析	村上 正 會田 忠義
曲線橋模型の動的応答に関する解析的研究	川島 一彦 ジョセフ・ベンゼン	284—1	曲線橋模型の動的応答に関する解析的研究	川島 一彦 ジョセフ・ベンゼン
残差相互スペクトルによる地震動の波形特性	星谷 勝裕 石橋 裕	284—15	残差相互スペクトルによる地震動の波形特性	星谷 勝裕 石橋 裕
構造部材の損傷度と劣化履歴地震応答に関する基礎的研究	後藤 尚男 家村 浩和 杉原 豊	284—23	構造部材の損傷度と劣化履歴地震応答に関する基礎的研究	後藤 尚男 家村 浩和 杉原 豊
強震地震動の非定常スペクトル特性とその波動論的考察	神山 真	284—35	強震地震動の非定常スペクトル特性とその波動論的考察	神山 真
変断面連続桁橋の横振動(英文)	多谷 虎男	284—139	変断面連続桁橋の横振動(英文)	多谷 虎男
円筒、円錐形状をもつ管路のシェルとしての応力解析	中村 秀治	285—1	円筒、円錐形状をもつ管路のシェルとしての応力解析	中村 秀治
弾性固有値問題の積分方程式による解法	丹羽 義次 小林 昭一 北原 道弘	285—17	弾性固有値問題の積分方程式による解法	丹羽 義次 小林 昭一 北原 道弘
振動感覚を考慮した歩道橋の確率論的設計	梶川 康男 小堀 為雄	285—29	振動感覚を考慮した歩道橋の確率論的設計	梶川 康男 小堀 為雄
曲げとねじりモーメントを受けり一様な長方形断面棒の弾塑性解析	太田 俊昭 日野 伸一	285—37	曲げとねじりモーメントを受けり一様な長方形断面棒の弾塑性解析	太田 俊昭 日野 伸一
シミュレーションに基づく道路橋設計活荷重の評価	藤野 陽三 伊藤 学 遠藤 元一	286—1	シミュレーションに基づく道路橋設計活荷重の評価	藤野 陽三 伊藤 学 遠藤 元一
単一走行車両による道路橋の二乗平均応答解析	岡林 隆敏	286—15	単一走行車両による道路橋の二乗平均応答解析	岡林 隆敏
単一ケーブルの三次元線形自由振動	山口 宏樹 伊藤 学	286—29	単一ケーブルの三次元線形自由振動	山口 宏樹 伊藤 学
非定常強震地震動の統計的予測モデル	後藤 尚男 亀田 弘行 杉戸 真太	286—37	非定常強震地震動の統計的予測モデル	後藤 尚男 亀田 弘行 杉戸 真太
鋼アーチの耐荷力に関する実験的研究(英文)	崎元 達郎 山尾 敏孝 小松 定夫	286—139	鋼アーチの耐荷力に関する実験的研究(英文)	崎元 達郎 山尾 敏孝 小松 定夫

誕生以来13年を迎えた土木計画学研究委員会の活動成果を集大成

土木計画学シンポジウム1	定価 送料	700円 200円	総論、土木計画手法、総合計画、総合開発と社会開発など、関連論文 22 編を収録、第5版。
土木計画学シンポジウム4	定価 送料	700円 200円	第4回シンポジウムの総報告のまとめ、システムアプローチ関連論文 10 編を収録。
土木計画学シンポジウム5	定価 送料	900円 200円	土木計画の評価システムを各事例から究明しようとしてみた、当日の討論も全部収録す。
土木計画学シンポジウム6	定価 送料	1100円 200円	評価システムおよび評価のための分析モデルの論点を収録。
土木計画学シンポジウム7	定価 送料	1200円 200円	現在最も関心の高い環境調査の方法と題して行われた第7回シンポジウムのまとめ。
土木計画学シンポジウム9	定価 送料	2000円 200円	経済、環境、技術の各評価を討論し、代替案および総合評価をパネルディスカッション。
土木計画学シンポジウム10	定価 送料	2000円 200円	誕生 10 周年を迎えた土木計画学と題し、背景と成立、位置づけ、計画論の構成などを収録。
土木計画学シンポジウム11	定価 送料	2900円 200円	意識反応と土木計画学—環境のとらえ方と土木計画への組込みと題し 13 編と討議等を収録。
土木計画学シンポジウム12	定価 送料	2900円 200円	土木施設のライフサイクルと題し、社会資本、道路、港湾、鉄道、下水道等を例とした資料を収集。
土木計画学シンポジウム13	定価 送料	2200円 200円	土木計画学教育のあり方と題し、各分野の職員教育の現状と大学土木教育への要望を収録。
土木計画学講習会テキスト4	定価 会員 送料	1200円 1100円 200円	上下水道、宅地造成、鉄道計画、港湾計画の最適化手法について詳述す。
土木計画学講習会テキスト5	定価 会員 送料	1100円 1000円 200円	費用便益分析の理論的背景、交通、水資源、道路、港など公共投資における経済分析等。
土木計画学講習会テキスト7	定価 会員 送料	2500円 2300円 200円	情報と社会、文献情報検索、道路交通、波浪観測、水系統合管理など8テーマを収録。
土木計画学講習会テキスト9	定価 会員 送料	2500円 2300円 200円	数量化理論、住民意識調査、パーソントリップ、環境アセスメントなど最新的手法を紹介。
土木計画学講習会テキスト10	定価 会員 送料	2800円 2500円 200円	土木計画における人間・社会調査法の応用と題し生理、心理学的測定方法8編を収録。
土木計画学講習会テキスト11	定価 会員 送料	2800円 2500円 200円	環境対策と環境アセスメントと題し、鉄道、本四架橋、港湾、宅造等を例とした講習会資料。
土木計画学講習会テキスト12	定価 会員 送料	3700円 3300円 200円	開発と生態系と題し宅地開発、道路事業等を例に土木計画の必要性と地域との関係を詳述。

土木学会編・技報堂出版刊

●土木学会でもお取扱いします

土木計画学シリーズII (51.1 発行) 土木計画学の領域と構成	定価 (送料とも)	4200円	概念、構成、計画論のシステム記述、展開と問題点、基盤としての文化研究など
土木計画学シリーズI (53.3 発行) 土木計画学の成立と背景	定価 (送料とも)	4000円	成立と課題、土木計画史、土木計画と社会資本、土木計画と開発、現代的課題、年表、文献、用語。
土木計画学シリーズIV (54.2 発行) 土木計画における最適化	定価 (送料とも)	4500円	最適化概説、モデルの最適化、投資計画(水準と選択)の3部構成。
土木計画学シリーズIII (54.6 発行) <small>新刊</small> 土木計画における予測と計量化	定価 (送料とも)	7000円	予測概説、予測の事例研究、予測の手法概説、計量化の事例研究、計量化の手法概説。
土木計画学シリーズV (完結) 土木計画における総合化	定価	未定	原稿集稿中、刊行時期未定。

	号 頁
鉄道車両の走行性からみた長大吊橋の折れ角限度	松浦 章夫...291-41 浦井 一
横リブ十字隅肉溶接止端部に発生する疲労亀裂の解析	山田健太郎...292-1 牧野 時則 洋一
初期曲率・ねじれ率を有する薄肉空間曲線部材の有限変位理論	平嶋 政治...292-13 井浦 雅司 依田 照彦
円筒柱形ラーメン隅角部における応力集中について	浜島 良吉...292-29 奥村 敏恵
数値ラプラス逆変換法による線形粘弾性解析	草間 孝志...292-41 三井 康司 古田 俊弥
地震による資産別損害の分布性状に関する研究 (英文)	栗林 栄一...292-75 田崎 忠行
横力を受ける鋼アーチの極限強度 (英文)	崎元 達郎...292-83 小松 定夫

◀ ノート ▶

アーチの面内安定照査を行う場合の横方向線荷重の取扱いについて	新家 徹...281-89
吊橋の鉛直非線形振動について	高橋 和雄...286-151
滑節構造物の弾塑性大変形	太田 俊昭...287-147 日野 伸一
鋼柱の座屈強度の変動性の評価	福本 晴士...287-151 梶田 順一
2 ヒンジ鋼アーチの面内終局強度に関する解析評価について (英文)	倉西 茂...287-155 矢吹 哲哉
基礎-地盤系の等価ばね、等価減衰	石井 清...289-157
円柱座標におけるガレルキンベクトルの一般形 (英文)	平井 弘義...290-141 佐武 正雄

◀ 討 議 ▶

青島泰之著“圧延H型鋼ばりの横たおれ座屈公式”への討議および回答	討議者 吉田 博...282-135 回答者 青島 泰之
----------------------------------	---------------------------------

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)

砂澱・砂堆上の流れの抵抗について	吉川 秀夫...281-55 石川 忠晴
トンネル湧水の発生形態と水質変動について	三木 一美...282-31 吉沢 甫
都市ごみ分析のためのサンプリング方法に関する一考察	平岡 正勝...282-45 武田 信生 藤田 勝康
水平噴流による洗掘に関する研究	斎藤 隆...282-53
配水管の最適制水弁開閉の決定に関する研究	松尾 稔...282-65 堀内 孝英
等期間降水量の比の統計的特性とその雨量予測への適用	長尾 正志...283-13 梶間津 洋志
洪水流量遞減曲線の特性を考慮した流出モデルに関する研究	吉川 秀夫...283-23 砂田 憲吾 グエン・ソン・フン
広領域地下水からの最適井戸取水について	上田年比古...283-33 神野 健二 長野 益徳
遅い中間流出・地下水流出の非線形性について	高木 不折...283-45 松林宇一郎
確率系解析の水温予測への適用	大野 俊夫...283-57 渡辺 興作
中立粒子浮遊流とカオリンフロック、カオリン浮遊流の乱流特性	三村 信男...284-49 松尾 友矩
壁面流入を伴う開水路浸透床の上の乱流構造に関する研究	中川 博次...285-45 祐津 家久
不規則波の波高・周期の結合確率特性について	木村 晃...286-53

	号 頁
微生物の作用を直接考慮した河川自浄作用の一理論式	日野 幹雄...286-65
非定常井戸の波動解	荻原 国宏...286-77
地下塩水汲み上げによる淡塩水境界面の低下	崎山 正常...286-83 細川 孝行 土佐男
廃棄物埋立処分場の環境アセスメント	井上 頼輝...286-91 森澤 真輔 小林 一朗
湾口部のエネルギー損失を考慮した湾水振動の解析	村上 仁士...288-83 野口 英二
自由噴流型と純循環流型の離岸流	佐々木 幹夫...288-95 尾崎 晃
波によって生じる砂澱近くの流れのモデル化と浮遊砂濃度の算定法	沢本 正樹...288-107 山口 清一
単一孔から発生する気泡群による酸素移動特性	松本順一郎...289-55 中村 玄正
移動床流れの水位と流砂量の予測に関する基礎的研究	吉川 秀夫...289-65 石川 忠晴
リモートセンシングを用いた河口部拡散調査と密度流論的検討	大西 外明...289-75 西村 司
低平地域における流出特性について (英文)	Md. Sayeedul Islam Khan...289-145 高木 不折 足立 昭平
円筒タンク内の液体動揺に関する研究	池田 駿介...290-53 秋山 成興 中山 広昭 中井 伸一
河床微生物による河川の自浄作用について	日野 幹雄...290-67
河床波の統計モデルに関する研究	中川 博次...290-79 辻本 哲郎
砂澱の運動に伴う移動床砂面の擾乱発生過程	中川 博次...291-53 辻本 哲郎
円柱構造物の水中振動に伴う付加水質量について	巻幡 敏秋...291-63 有馬 健次
掃流過程に対する確率モデルとその一般化	中川 博次...291-73 辻本 哲郎
海岸付近の淡水池地盤における効率的な上層取水の一方法	崎山 正常...291-85 細川 孝行 阿部 丑田 敏昭
砕波後の波の屈折と波速に関する実験的研究	水口 優...291-101
Landsatによる急傾斜湾内密度流フロントの観測と安定性に関する考察	大西 外明...292-53 田中 總太郎
旋回流式曝気槽のスケールアップに関する基礎的研究 (英文)	橋本 奨...292-95 藤田 正憲

第3部門 (土質力学・基礎工学・岩盤力学等)

破壊確率を用いた自然斜面の崩壊予知に関する研究	松尾 稔...281-65 上野 誠
堆積軟岩(多孔質凝灰岩)の時間依存特性と構成式	赤井 浩一...282-75 足立 紀尚 西 好一
飽和粘性土の二次圧密を評価する一方	安原 一哉...282-89
飽和粘土の異方圧密における変形挙動の解析	安原 一哉...283-67
正規圧密粘土の静止土圧係数	安原 一哉...284-59
軟弱地盤の非線形震動特性についての模型振動実験と解析	国生 剛治...285-57 岩楯 敏広
地下式原子力発電所の想定事故時における核種の地中格納効果の評価手法	駒田 広也...288-115 林 正夫
海底砂地盤の掘削とその応用	畠 昭治郎...288-127
構造物の耐用期間内に生起する外力の不確実性を考慮した信頼性設計法	松尾 稔...289-89 上野 誠

再版不可能な貴重なデータ・学会発行の各種報告書

編さん委
員会編

関門トンネル工事誌

B 5・692 頁
定価 3,000円
会特 2,700円
(〒330)

1958年完成した世紀の大工事の全ぼうを、一般編、工事編、特殊編に分け詳述。長大トンネル時代への試金石となった数々のデータを収録。架橋、青函トンネル、山陽新幹線の各トンネルなどを思うと感慨深い名著。

土木学会
編

工事報告 川俣アーチダム

B 5・332 頁
定価 2,000円
会特 1,800円
(〒250)

1964年に鬼怒川水系に建造された多目的アーチダムの工事記録。とくに岩盤処理は詳細に記録した。水公団、大学、建設省、現場の技術者が分担執筆した役に立つ実務書。

阪神道路
公団編

港大橋工事誌

B 5・996 頁
定価30,000円
会特27,000円
(〒900)

1974年7月完成した港大橋は世界有数の長大ゲルバートラス橋である。軟弱地盤における巨大ケーソンの設計施工、超高張力鋼の有効利用、4500tの吊桁の一括施工など本橋の全工事記録を公開。

土木学会
編

関門橋工事報告書

B 5・1127 頁
定価30,000円
会特27,000円
(〒900)

1973年10月に完成した道路公団の関門吊橋の全記録が3年の歳月を経て完成。種々の事情から出版が危ぶまれていたが学会内に編集委員会を組織し、要望に応えた記念すべき大作。

首都道路
公団編

東京港トンネル工事誌

B 5・1130 頁
定価30,000円
会特27,000円
(〒900)

1976年8月開通した沈埋道路トンネルの全工事の詳細な記録を首都高速道路公団の委託により発行。公団当局のご好意により限定部数の再印刷許可をうけたもの。今後のための貴重なデータを公開。

土木学会
編

本州四国連絡橋鋼上部構造に関する調査研究報告書 昭和48年度

A4・5冊合計
定価16,000円
(〒900)

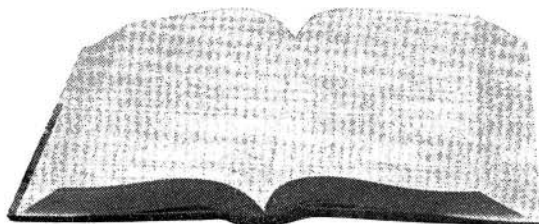
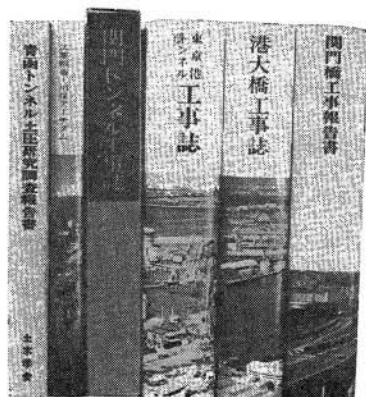
補剛材つき圧縮板の設計要領(案)、疲労設計、防錆塗装、アーチの解析と吊橋解析の追補、鋼上部構造の工場製作における品質管理の5分冊。47年度に引続き公団の許可を得て公開。

土木学会
編

青函トンネル土圧研究調査報告書

B 5・448 頁
定価 5,000円
会特 4,500円
(〒300)

延長53.9km、海底部分23.3km、最大水深140m、最小土被り100mという世紀の大工事は着々と進行中であるが、本書は昭和45年以来的研究成果を集約した調査報告書である。鉄建公団の協力により限定出版なる。



号 頁

統計的手法による自然斜面崩壊の研究.....沖村 孝博...290-89
 杉本
 締り土の変形とポアソン比測定に關する一考察.....山野 隆康...291-107

◀ 報 告 ▶

濃尾平野の適正揚水量に關する研究.....植下 協...287-137
 佐藤 健

◀ ノ ー ト ▶

高圧下の砂の応力~ひずみ關係に關する一考察.....三浦 哲彦...282-127

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)

通勤交通における交通手段別分担率に關する実証的研究.....松浦 義満...283-79
 發生交通量のみを變量とした実測交通量による交通需要推計法.....飯田 恭敬...283-95
 マンマシンシステムによる環境影響評価をとり入れた路線選定.....内山 久雄...284-65
 中村 英夫
 統計的方法による道路の事故危険度評価に關する研究.....斎藤 和夫...284-73
 加来 照俊
 公共事業の影響を把握するための地域モデルに關する研究.....岩松 幸雄...284-89
 吉川 道夫
 計画盤モデルを用いた造成計画の研究.....浜嶋 敏一郎...284-105
 航空機による MSS データの処理システム (USAS) とその適用に關する研究.....星 仰...285-69
 都市における交通・活動分布モデルに關する基礎的研究.....浅野 光行...285-85
 系統制御路線のサブエリア分割と系統周期の最適化.....久井 守...285-101
 高速運転用有意味軌道の軌道整正管理法に關する研究.....篠原 良男...286-105
 大規模土工の施工計画プロセスのシステム化に關する研究.....吉川 和広...286-115
 山本 幸司
 時空間におけるトリップチェーンの記述モデル.....近藤 勝直...287-55
 上野 義弘
 条件付間接測定における区間推定.....三池 亮次...287-69
 流域の総合的な水資源管理に關する研究.....吉川 勝秀...287-79
 関 正和
 総合交通計画モデルとその通勤交通への応用について.....天野 光三...289-99
 戸田 常一
 阿部 宏史
 地域整備速度制約下での最適施設整備過程に關する研究.....肥田野 登...289-109
 交通ネットワークにおける需要均衡問題とその解法.....加藤 晃...289-121
 宮城 俊彦
 カルマン・フィルター理論を用いた道路交通状態の推定と予測.....奥谷 巖...289-131
 踏切事故の危険性に關する基礎的研究.....長浜 友治...290-99
 アクセス型パーク・アンド・ライドの発生機構に關する研究.....毛利 正光...290-115
 渡辺 千賀恵

号 頁

交差点における車の遅れに關する待ち行列論的研究.....大野 勝久...290-129
 道路網計画と土地利用パターンに關する整合的考察.....飯田 恭敬...291-119
 平本 健二
 城郭のイメージ構造に關する研究.....安藤 昭...291-129
 五十嵐 日出夫

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等)

コンクリート部材のひびわれと鉄筋腐食に關する研究.....岡田 清...281-75
 小柳 純次
 宮川 豊章
 M.R. カルマチャリヤ
 転炉スラグの路盤材への利用について.....内田 一郎...282-101
 出光 俊一
 高山 俊一
 モルタル、コンクリートの衝撃摩耗特性に關する基礎的研究.....戸川 一夫...282-115
 中本 純次
 軸方向引張力と曲げモーメントとを受ける鉄筋コンクリート部材の設計.....平嶋 政治...283-105
 川口 直能
 まだ固まらないコンクリートのレオロジー一定数測定法に關する一提案.....村田 二郎...284-117
 菊川 浩治
 生存確率を考慮したコンクリートの圧縮疲労強度に關する研究.....松下 博通...284-127
 徳光 善治
 コンクリートの曲げ引張破壊過程に關するエネルギー的考察.....岡田 清...285-109
 小柳 純次
 六郷 恵哲
 極低温下における鉄筋コンクリート部材の性質に關する研究.....後藤 幸正...285-121
 三浦 尚
 付着のないプレストレスングによるプレキャスト接合部の剛性評価 (英文).....S.K. Regmi...285-135
 田辺 忠顕
 コンクリートの乾燥収縮に及ぼす骨材の影響.....後藤 幸正...286-125
 藤原 忠司
 軽量コンクリートの乾燥収縮応力について.....後藤 幸正...287-95
 藤原 忠司
 ベンケルマンビームによるたわみ測定値の補正に關する理論的研究.....阿部 頼政...287-107
 鉄筋コンクリート構造物設計法のコード・キャリブレーション.....長 尚...287-115
 小山 健
 移動荷重を受ける鉄筋コンクリートばりのせん断力に対する設計法 (英文).....岡村 甫...287-127
 Sabry Farghary
 繰返し荷重下における鉄筋コンクリート橋脚の挙動に關する実験的研究.....太田 実...292-65
 鉄筋コンクリート構造物の弾塑性解析 (英文).....T. Sirisreetreeruy...292-103
 田辺 忠顕
 柱に接合されたコンクリート版の挙動 (英文).....山崎 淳...292-117
 M.N. Hawkins

◀ 報 告 ▶

融解期の現場 CBR とそれに基づく設計 CBR について.....久保 宏...283-117

◀ ノ ー ト ▶

鋼繊維補強コンクリートのひびわれ開始応力度と強化則について.....小林 一輔...282-131
 趙 力栄

第6回環境問題シンポジウム講演論文集

B 5 判 111 ページ並製，定価 2 000 円 (〒 200 円)，会員特価なし
1978 年 8 月 28 日～ 29 日に開催されたシンポジウムの講演論文 17 編を収録。

第7回環境問題シンポジウム講演論文集

B 5 判 147 ページ並製，定価 2 300 円 (〒 200 円)，会員特価なし
1979 年 8 月 24 日～ 25 日に開催されたシンポジウムの講演論文 22 編を収録。

第9回海洋開発シンポジウム講演集

B 5 判 40 ページ並製，定価 1 000 円 (〒 140 円)，会員特価なし
1978 年 9 月 30 日に開催されたシンポジウムの講演 6 編を収録。

第3回電算機利用に関するシンポジウム講演概要

B 5 判 134 ページ並製，定価 2 500 円 (〒 200 円)，会員特価なし
1978 年 11 月 9 日～ 10 日に開催されたシンポジウムの講演 30 編，特別講演 1 題，パネル討論の概要を収録。

第25回海岸工学講演会論文集

B 5 判 639 ページ並製，定価 8 800 円 会員特価 7 900 円 (〒 300 円)
1978 年 11 月 16 日～ 18 日に開催された講演会の講演論文 130 編を収録。

第5回構造物の耐風性に関するシンポジウム論文集

B 5 判 304 ページ並製，定価 3 500 円 (〒 250 円)，会員特価なし
1978 年 12 月 5 日～ 6 日に開催されたシンポジウムの講演論文 35 編，招待講演 5 題を収録。

第15回衛生工学研究討論会講演論文集

B 5 判 230 ページ並製，定価 4 000 円 (〒 250 円)，会員特価なし
1979 年 1 月 26 日～ 27 日に開催された研究討論会の講演論文および討議論文 28 編ならびに付録として「衛生工学研究の現況 (昭和 52 年，53 年度)」の調査目録を収録。

第23回水理講演会論文集

B 5 判 422 ページ並製，定価 4 000 円 (〒 250 円)，会員特価なし
1979 年 2 月 15 日～ 17 日に開催された講演会の講演論文 60 編を収録。

第25回構造工学シンポジウム論文集

B 5 判 202 ページ並製，定価 2 700 円 (〒 250 円)，会員特価なし
「特殊な構造物の解析，設計，施工における諸問題」をテーマとし，1979 年 2 月 9 日に開催されたシンポジウムの講演論文 22 編を収録。
