



土木構造・材料論文集

第2号 1987・1

目次

招待論文	
コンクリート構造物の安全性と設計耐用年の考え方	渡辺 明 1
技術展望	
廃棄物最終処分場の動向について	中原久智 7
橋梁技術の現状と展望	八尋勇次 11
講演論文	
海洋温度差発電の開発の現状と展望	上原春男 17
橋梁のタイプ選定について — 天草五橋を中心として —	吉村虎蔵 23
橋梁技術の今昔	篠原洋司 29
道路整備の効果	瀬戸口忠臣 35
天草五橋の技術的成果とその後の位置づけ	中島英治 39
論文・報告	
高強度コンクリートの耐凍害性	大和竹史・江本幸雄・添田政司 45
地盤-基礎構造物系の動的特性の評価	河野健二・吉原 進 53
模型コンクリート圧送装置の試作とポンピリチー試験方法に関する研究	高山俊一・出光 隆・阪本好史 59
立体トラス型ジベルの力学特性と道路橋床版への適用	太田俊昭・日野伸一・北之園宏・富沢三郎・今井富士夫 67
質量付加式吊橋の特性に関する研究	野村国勝・中崎俊三・前田研一・米田昌弘 77
番の州高架橋の設計・製作について	尾幡岩美・瀬下次朗・河野 巖・久保武巳 87

マイクロコンピュータを用いた斜張橋の多段階最適設計	小林一郎・宮本宏一・三池亮次	95
らせん繊維で補強したモルタルのじん性	太田俊昭・牧角龍憲・野瀬孝行・水田宗昭・白石基雄	103
昭和32年施工のPC橋（筑穂橋）の載荷試験および耐久性調査	松下博通・牧角龍憲・宇留島素之・水田権作・藤本良雄	109
高力ボルトの緊張力で合成した鋼・プレキャストコンクリート合成桁の曲げ性状	山崎竹博・出光 隆・宮川邦彦・村上忠彦・渡辺 明	119
荒津大橋の塔の耐風安定性について	井上朝登・吉崎信之・田中千秋・藤田敏夫・加地健一 阿比留久徳・吉村 健・武藤賢司	127
資料		
州道95号ミアナス川橋の落橋事故の原因について	高橋和雄・西村信男・益田秀樹	139
投稿要領		
		145