



土 木 構 造 ・ 材 料 論 文 集

第 13 号

1997年

目 次

招待論文

超長大新形式橋梁の実現化とその耐風安定性

宮田利雄 1

技術展望

コンクリート構造物における非破壊調査の適用について

杵本正信 13

講演論文

土木構造物の品質保証

出光 隆 23

論文・報告

コンクリート充填鋼管を用いた多柱式合成橋脚継手部の静的載荷実験

..... 日野伸一, 黒田一郎, 木崎新治, 田村一美, 上平 悟, 太田俊昭 31

免震支承とダンパーが連続高架橋の動的応答に及ぼす影響について

..... 水田洋司, 杉浦高明, 岬 智弘, 井嶋克志, 城 秀夫 43

スライディングモード理論による道路橋交通振動のアクティブ制御

..... 加賀敏明, 岡林隆敏 49

衝撃を受ける鋼殻部材の波動伝播特性

..... 山崎義浩, 西岡 隆 59

き裂を持つ薄板の面内と面外問題の解の関連性と断面力集中度の比較について

..... 前田春和, 藤井康寿, 中川建治 69

横波弾性波を用いたコンクリート部材の表層劣化度評価

..... 上杉真平, 大津政康 79

二次製品用コンクリートへの再生骨材の利用について

..... 江本幸雄, 倉岡 豊, 添田政司, 大熊孝二, 大和竹史 85

補強土基礎地盤における進行性破壊の解明

..... 大谷 順, 山本健太郎, 楠田弘治 93

ジオシンセティックスを敷設した軟弱地盤の支持力改良および変形抑制効果の予測

..... 棚橋由彦, 伊藤寛之, 安原一哉, 平尾和年, 西村 淳 103

弾粘塑性構成モデルに基づく粘土地盤の簡易変形予測法の提案

..... 棚橋由彦, 野中祐輔 111

土被りの浅い軟岩トンネル掘削時の周辺地山の挙動について

..... 倉岡 豊, 相葉忠一, 荒井紀之, 大和竹史 119

阪神・淡路大震災によるライフラインの被害と復旧・復興計画および危機管理に関する調査

..... 高橋和雄, 山中 稔, 中村百合 129

衛星リモートセンシングデータを用いた河川線形と海岸線形のフラクタル性評価

..... 後藤恵之輔, 川内 透, 内田篤志, 前間英一郎 141

資料・解説

福岡県内の石造アーチ橋の現状

..... 水田洋司, 白地哲也, 平島裕之 149

欧文抄訳

今、何故吊橋か ―景観を考慮した中小吊形式橋梁の可能性―

..... 松田 浩, 成井 信, 大場誠道, 上阪康雄 159

投稿要領

..... 169