



土木構造・材料論文集

第 18 号

2002 年

目次

招待論文

- コンクリート構造物の劣化度調査技術の現状と展望
..... 魚本健人 1

技術展望

- 期待される土木（構造）技術者
..... 佐竹 正行 9

講演論文

- 水資源開発と節水
..... 藤井 利治 17

論文・報告

- 橋梁3次元形状数値モデル作成と設計・製作への利用
..... 仲村政彦・山本 晃・高口 昇・松田 浩 27
- 比較的幅厚比の大きい補剛断面形状からなる十字型補剛壁を有する鋼製
橋脚の変形能特性
..... 松村新也・山尾敏孝・森 守正・小串正明・岩坪 要 35
- 圧縮、曲げ及びねじりを受ける補剛箱型断面部材の挙動特性と相関強度曲線
..... 原田秀則・山尾敏孝・村本裕樹・原岡雅史 43
- 合成アーチリブの部材断面力・変位評価における鋼管の影響と解析モデルに
関する考察
..... 山花 豊・星 道彦・大塚久哲 53
- 斜張橋ケーブルに付設したダンパーの減衰効果
..... 瓜生正樹・水田洋司・吉村 健 63
- 福岡高速 1 号線高架橋の耐風安定性と制振対策
..... 村山隆之・吉崎信之・古賀淳典・近藤和秀・井上高志 69
- 構造用集成材の適用範囲の拡大化に関する研究
..... 深山清六・渡辺浩志・山下 亮・山崎 淳 77
- OpenGLによる橋梁上部工と下部工の地震時衝突・離間現象の再現とその評価
..... 藤井康寿・片山延洋・深谷定充・中川建治・村瀬安彦 85
- 鋼構造物溶接接合部の疲労損傷モニタリングシステムの研究
..... 鉄川 進・勝田順一・高橋和雄 93
- 炭素繊維強化複合材ケーブルのねじりの負荷・除荷試験
..... 本山泰之・守屋一政・太田俊昭 101
- 有限ひずみ仮想仕事の定理に基づく二段階制御型柔構造解析
..... 橋本淳也・橋本祐己・三池亮次・小林一郎 109
- 強震記録を用いた山口県の地盤応答特性に関する検討
..... 重村和成・麻生稔彦・秋月裕美 117

三次元数値解析に基づく軟岩地山トンネルの近接施工による相互影響評価に関する研究	米田裕樹・蔣 宇静・棚橋由彦・持田拓児	125
都市部道路トンネル施工における地表部振動騒音の調査分析	村里静則・伊東博司・棚橋由彦・蔣 宇静	135
陰解法弾塑性計算土/水連成有限要素法を用いた土留め工の解析	鱸 洋一・大熊俊明・小西 満・小島義孝・矢富盟祥	143
充填性に富むセメント・アスファルト複合体の応力緩和特性に関する基礎的研究	上田 満・大庭 克・園田雄亮・濱田純夫・柴田幸信	153
石炭灰を利用した気泡混合軽量土の一軸圧縮特性	亀井健史・松尾和俊	161
気泡混合軽量土の一軸圧縮特性に及ぼす水セメント比と養生日数の影響	亀井健史・前川晴義・堀切保則	169
気泡混合軽量土への軟岩の有効利用	亀井健史・前川晴義・堀切保則	177

投稿要領

.....		185
-------	--	-----