



土 木 構 造 ・ 材 料 論 文 集

第 14 号

1998年

目 次

招待論文

- 世界道路協会(PIARC)における道路防災委員会の活動
..... 岩崎敏男, 伊藤恭平 1
- 構造物の設計基準の国際化について
..... 依田照彦 15

技術展望

- 明石海峡大橋の建設事業
..... 藤田和朗 21

論文・報告

- 熊本県下における近代道路橋の変遷に関する研究
..... 戸塚誠司, 本田泰寛, 小林一郎 29
- 世界最長の支間を有するコンクリート橋に関する検討
..... 谷口正博, 柚 辰雄, 西田隆二, 緒方純二, 吉田須直, 畑仲俊治 39
- 張弦PC橋の終局曲げ耐力に関する実験的研究
..... 前田文男, 崎元達郎, 渡辺 浩, 小幡大輔, 山之口剛 47
- 吊床版歩道橋の静的特性について
..... 水田洋司, 吉村 健, 城 秀夫, 劉 貴位, 古城建一 55
- 大型車が頻繁に通行している長大吊橋補剛桁の縦断形状計測法
..... 水田富久, 相良 貢, 堀野 恵, 梅本幸男 61
- 防風柵が歩行者専用PC斜張橋の耐風安定性に及ぼす影響とその道路橋への適用
..... 吉村 健, 鳥海 治, 岡戸三夫, 小川富士夫, 篠原輝之 69
- らせん鉄筋による円形橋脚の耐震性向上に関する実験的な研究
..... 李 泳昊, 松井繁之 77
- 道路橋合成床版の橋軸方向継手に関する基礎的研究
..... 日野伸一, 清水功雄, 徐 聖卓, 太田俊昭, 松井繁之 85
- マルカート法およびGAを用いたケーブル構造の大変形解析
..... 橋本淳也, 小林一郎, 三池亮次, 東 高德 97
- 有限要素法と応力関数法による直交異方性異材界面き裂の応力緩和手法の比較
..... 藤井康寿, 長瀬裕信, 村瀬安彦, 中川建治 105
- 補強盛土模型実験による複合ファブリックの排水・補強両機能の効果把握
..... 棚橋由彦, 平井貴雄, 安原一哉, 陶山健太, 西村 淳, 東 努 115
- スリップフォーム工法に用いるコンクリート初期強度の品質管理
..... 野原 勇, 後藤恵之輔 123

投稿要領

- 133