



土木構造・材料論文集

第 20 号

2004 年

目次

招待論文

市民、ソーシャルセクターが社会資本整備の概念とあり方を変える

榑木 武 1

技術展望

世紀を超えてつなぐ情熱

岡崎 賢治 7

講演論文

国土交通省の新技术への取組み

森 勝彦 21

論文・報告

連続鋼合成 2 主桁橋の三次元 FEM 解析

野瀬智也・三枝貴則・丹羽量久・今井富士夫・松田 浩 25

連続合成桁の中間支点部の床版設計に関する引張剛性の影響

久留島卓朗・藤木 剛・荒川正彦・三枝貴則・辛島景二郎・今井富士夫 33

ハイブリッド吊床版歩道橋架設系の静力学特性と耐風安定性

原田健彦・田中孝久・吉村 健・井嶋克志・別府琢磨 41

鋼 I 主桁が貫通した複合ラーメン橋脚の橋軸直角方向曲げ挙動に関する実験的研究

日野伸一・友田富雄・山口浩平・柴田博之・前田智彦 49

パイプアーチ補強された東大橋の振動特性について

水田洋司・吉富敬洋・内谷 保・橋本 晃 57

パイプアーチ補強が桁の車両走行応答に及ぼす効果について

内田 保・水田洋司・橋本 晃 65

正方形無補剛等厚断面におけるコンクリート充填率算定式の提案

廣田武聖・津曲志郎・山尾敏孝・崎元達郎 71

コンクリート充填鋼管アーチ橋のコンクリート充填に関する実験的研究

吉村光弘・田村一美・田崎 智・茂呂 充 81

磁性粉体を用いた減衰装置の繰り返し挙動特性に関する検討

山尾敏孝・平井一男・伊藤圭也・廣山剛果 91

断層変位の影響を考慮した橋梁の耐震設計

渡邊 武・山村直樹・常田賢一・平石浩光 99

石炭灰を混入した気泡混合軽量土の一軸圧縮強さに及ぼす初期高温養生の影響

亀井健史・松尾和俊・前川晴義・志比利秀 111

高速道路における景観検討箇所選定への 3D-CAD の利用

橋本大志・小林一郎・星野裕司 119

斜面市街地の居住者を対象とした歩行実験と意識調査

..... 中尾理恵子・杉山和一・松阪誠慶 127

資料

斜張橋とラーメン橋が連続した PC 橋の構造変化に伴う振動特性の検討

..... 瓜生正樹・水田洋司・内谷 保・吉村 健 137

RC 構造物のひび割れ照査における外気温の設定条件の影響について

..... 畑岡 寛・牧角龍憲 147

投稿要領

..... 151

九州橋梁・構造工学研究会 土木学会西部支部