
土木構造・材料論文集

第 21 号

2005年

目 次

招待論文

行基と野中兼山

----- 出光隆・畑岡寛 1

技術展望

社会基盤施設の運用に求められるリスクマネジメント

----- 松田泰治 13

講演論文

競争時代の鋼系橋梁の設計

----- 長井正嗣 17

論文・報告

落橋防止構造のブラケット・ピンの接触圧分布に関する研究

----- 安東・山縣・小嶋・山下・松田 27

熱赤外線映像法を用いた自然状態下における道路橋変状調査手法の研究

----- 浅利・吉岡・後藤・渡邊 35

実道路橋変状調査への橋体の加熱および冷却を用いた熱赤外線映像法の適用

----- 浅利・後藤・高橋・渡辺 43

円筒タンク構造体の固有振動数と固有モード特性について

----- 水田・高西・川口・菅付 51

接線剛性法の求解特性を用いた多分岐釣合系の追跡

----- 門田・帯屋・井嶋・井口・波照間 57

マルチパターン採用による山岳トンネルの最適支保パターンの選定に関する
一考察

----- 山田・幸後・豊岡・長岡・三浦 65

凍結融解および乾湿潤作用下における微小水循環効果による
コンクリートの中酸化促進に関する研究

----- 長谷川・徐・須藤・木田・加藤 73

偏心および傾斜荷重を受ける二層地盤上の剛性基礎の支持力解析

.....	平・山本	81
フレーク状PETボトルを利用した流動化処理土の一軸圧縮特性	..... 亀井・松尾・志比	89
試験施工と室内モデル装置による真空圧密工法の圧密促進効果の解明	..... 棚橋・塩野・三原・蔣	97
離島架橋（平戸大橋）の投資効果に関する一考察 －住民の安心・安全を医療の視点から－	..... 犬東・高橋・窪田	105
島原市安中三角地帯の一体的整備の課題と住民の住環境評価	..... 其田・高橋・末吉・中村	111
災害復興における住宅及び集落再建対策の課題	..... 木村・高橋・永野・入山	119
有ヒンジPC箱けた橋の応力開放法による プレストレスト推定と中央ヒンジ部の異常たわみ原因の推定	..... 肥田・神野・永吉・高橋・出水	129
投稿要領	.....	135