



土木構造・材料論文集

第 11 号 1995 年

目 次

招待論文

- 飽和土の変形・破壊における水～土骨格連成の効果
----- 松尾 稔 1

技術展望

- バイオテクノロジーの建設業的視点
----- 金子誠二 11

論文・報告

- 鉄筋コンクリート梁の動的挙動解明のための衝撃試験に関する基礎的考察
----- 大津政康, 金田孝治 17
- 座標変換により誘導した平面三角形要素を用いた薄肉鋼構造物の非線形解析について
----- 岩坪 要, 山尾敏孝 25
- 杭基礎橋脚の3次元地震応答解析と中国における震害分析
----- 唐 嘉琳, 太田俊昭, 日野伸一, 朱 晞 33
- 損傷を持つ補剛アーチ橋の固有振動数・固有モードの特性について
----- 水田洋司, 清田秀二, 平井一男 43
- 伊唐大橋(P C 斜張橋)の上部工施工時の台風対策について
----- 折田秀三, 永池清隆, 福田博文, 前田 勉 53
- 新村12号橋桁架設におけるP C Tの変形挙動について
----- 菊池 功, 渡辺貴久, 羽藤勝彦, 小林岳彦 63
- フランスにおける橋梁専門建築家の役割について
----- 小林一郎, 山下真樹 71
- 米国サンアントニオ市の洪水対策から発想する石橋の架設と保存・復元
----- 後藤恵之輔, 横松宗治, 松下宏彦 81
- 地上リモートセンシングによる1994年酷暑の記録とその熱環境設計への応用の試み
----- 後藤恵之輔, 阿部圭悟, 長田幸市 89
- 地下水挙動に及ぼす降雨浸透防止工法の効果
----- 榎本雅夫, 亀井健史 99
- 部分接合された直交異方性弾性体の未接合部近傍の応力解析
----- 長瀬裕信, 土居亮太, 中川建治 109
- F E M修正ズーム法による計算効率化について
----- 内山義博, 水田洋司, 平井一男 121
- 対称骨組構造の分岐のメカニズムについて
----- 三池亮次, 小林一郎, 佐藤啓治, 橋本淳也 127

投稿要領

----- 135