



土木構造・材料論文集

第 12 号 1996 年

目次

招待論文		
プレストレストコンクリート構造の将来展望	池田尚治	1
技術展望		
土木構造物の新しい耐震設計を考えるための幾つかの視点	大塚久哲	5
講演論文		
九州の生んだ構造解析史上の偉人たち	成岡昌夫	15
論文・報告		
実測に基づくランガー桁道路橋の振動使用性に関する検討	加藤雅史, 正木 圭	23
道路橋の2方向の免震化に関する応答解析	入江達雄, 松田泰治, アラン.D.スマヤ	31
振動締固めによる地盤改良工法の液状化防止効果について	兵頭武志, 秋吉 卓, 淵田邦彦, 松本英敏	41
準三次元被圧地下水変動解析による地下ダム効果の判定	棚橋由彦, 濱崎正一, 西垣 誠	51
事前沈下予測法の提案と有明粘土地盤への適用性の検討	棚橋由彦, 野中祐輔, 安原一哉	59
斜面の安定性に影響を及ぼす主要因とその対策	榎本雅夫, 亀井健史	69
細粒分を含む緩い砂の非排水せん断強度・変形特性	柳畑 亨, 永瀬英生, 廣岡明彦	79
地形を考慮したリモートセンシングデータにおける植物活性度の算出	金 應南, 後藤恵之輔, 全 炳徳	89
異質等方性板境界面き裂の面外問題に関する研究	前田春和, 藤井康寿, 中川建治	97
資料・角解説		
E P Sの土木用途と関連物性について	佐野 修, 後藤恵之輔	109
自動運転システムを導入したスリップフォーム工法の超高層煙突施工	野原 勇, 後藤恵之輔	117
火山性堆積物の有効利用に関する研究レビューと二、三の考察	山中 稔, 後藤恵之輔	129
投稿要領		
.....		137