



---

---

# 土 木 構 造 ・ 材 料 論 文 集

第 17 号

2001年

---

---

## 目 次

### 招待論文

- 土木工学の新しい挑戦 —地下空間におけるアート創造の可能性に向けて—  
..... 櫻井春輔 1

### 技術展望

- 建設マネジメント技術の動向について  
..... 藤本 聡 11

### 講演論文

- 転換期における構造工学のあり方  
..... 吉原 進 15

### 論文・報告

- 没水球橋脚を有する浮き橋の静特性と動特性  
..... 水田洋司・筒井光男 27
- ケーブルトラス橋の走行車両による動的応答特性の検討  
..... 内谷 保 33
- アーチ形式水管橋の振動実験と地震応答解析  
..... 水田洋司・金子英孝・竹内貴司・川口周作 39
- 鋼管杭の座屈を考慮した鋼直杭式横棧橋の耐力  
..... 石田 誠・上田 茂・池内智行・鈴木孝幸 47
- 大地震時の短杭挙動の把握と設計上の適用区分に関する研究  
..... 岩上憲一・大塚久哲・竹村太佐 59
- 橋脚基部に免震支承を有する鋼ラーメン橋脚における基礎構造の合理的形状  
..... 大塚久哲・栗木茂幸 67
- 鋼ラーメン橋脚基部免震構造における免震支承の引張反力と橋脚及び  
免震支承特性の関連について  
..... 大塚久哲・栗木茂幸 75
- 等価連続体モデルと不連続体モデルによる岩盤構造物の変形挙動の比較検討  
..... 肖 俊・蔣 宇静・棚橋由彦・佐久間敦之 81
- 補強材を併用したサンドイッチ盛土工法の模型実験  
..... 永嶋洋政・棚橋由彦・蔣 宇静・井 英樹・川越俊政・田島恒美 89
- 法先排水工ならびにジオテキスタイルによる補強土を施した盛土の降雨時  
安定性に関する遠心模型実験  
..... 小林 睦・廣岡明彦・永瀬英生・清水恵助・片山 亮・織掛晴弘 97
- 塩分溶脱作用を受けた有明粘土地盤の地震時挙動に関する研究  
..... 永瀬英生・清水恵助・廣岡明彦・田上 裕・宮下義幸・柴田雄史 105

平面ひずみ非排水条件下における分岐荷重近傍の応力状態と土質定数の関係 .....	志比利秀・亀井健史・岩田佳代子	113
非共軸パラメータの違いがひずみの局所化の進展に及ぼす影響 .....	志比利秀・亀井健史・永吉雄大・武田幸子	121

**投稿要領**

.....		129
-------	--	-----