



---

# 土 木 構 造 ・ 材 料 論 文 集

第 9 号      1993年

---

## 目 次

### 招待論文

|                        |      |   |
|------------------------|------|---|
| 土木構造物のリスク工学序説<br>----- | 三木千壽 | 1 |
|------------------------|------|---|

### 技術展望

|                                      |                        |    |
|--------------------------------------|------------------------|----|
| 構造物の発破解体について<br>-----                | 小林茂雄, 世一英俊, 池田義之, 中川浩二 | 7  |
| ベンストック、水門扉など水工構造物の設計に関する諸問題<br>----- | 高村 清                   | 17 |

### 講演論文

|                              |      |    |
|------------------------------|------|----|
| シグニフィックデザインの現状とその展望<br>----- | 中野恒明 | 27 |
|------------------------------|------|----|

### 論文・報告

|   |                                    |    |
|---|------------------------------------|----|
| 多段棚式コンクリートブロック擁壁の基礎的研究<br>-----                               | 菊川俊彦, 川原敬介, 石堂 稔                   | 33 |
| ダブフィン型材料非線形を仮定する鉄筋コンクリート梁の限界曲げ挙動について<br>-----                 | 李 鴻鈞, 能町純雄, 木田哲量                   | 43 |
| アスファルト舗装構造に及ぼす路床改良層の効果<br>-----                               | 轟 幸雄                               | 53 |
| コンシステンシー限界に関する二, 三の考察<br>-----                                | 吉村優治, 小川正三                         | 63 |
| 鋼管杭基礎構造の離散的な最小費用設計法に関する一研究<br>-----                           | 三原徹治, 千々岩浩巳                        | 73 |
| 廃棄物の土木構造物へのリサイクル化に対する一つの試み<br>～空き缶廃棄物を用いた軽量合成床版橋の開発～<br>----- | 太田俊昭, 日野伸一, 荒瀬健介, 山田岳史, 太田貞次, 財津公明 | 83 |
| 塔状構造物の F u z z y 制御器による振動制御<br>-----                          | 岡林隆敏, 河角省治                         | 93 |

### 投稿要領

99