



---

# 土木構造・材料論文集

第 4 号 1989年

---

## 目 次

### 招待論文

- アルカリ骨材反応の歴史的背景と研究の趨勢  
..... 西林新蔵 1

### 技術展望

- 宇宙の無重量環境を利用した新材料の創製  
..... 菊山紀彦 11
- 地熱開発の現状と将来展望  
..... 江原幸男 19

### 講演論文

- 本州四国連絡橋の技術開発とその波及効果  
..... 神 弘夫 27

### 論文・報告

- 静的荷重を受ける鋼・コンクリート合成部材の弾塑性曲げ挙動に関する実験的研究  
..... 高橋芳彦・太田俊昭・内田 孝・石川信隆・日野伸一 39
- 直列二本円柱の空力弾性挙動と振動抑制に関する一考察  
..... 久保喜延・加藤九州男・金尾 稔 49
- 切り欠きを持つ梁の固有値特性について  
..... 水田洋司・平井一男・内山義博 55
- 多点移動繰り返し荷重試験によるRC床版劣化度評価指標に関する一考察  
..... 湯治秀郎・川井 豊・中村聖三・大津政康・崎元達郎 61
- アコースティック・エミッションの波形解析によるアンカーボルト引き抜き試験の観察  
..... 重石光宏・大津政康 69
- TSC合成床版の静的曲げ性状と接合面塗装の影響  
..... 太田俊昭・日野伸一・奥石正巳・藤尾保幸・今金真一 79
- 高強度コンクリートのボンバビリチーとコンシステンシーメータ  
..... 高山俊一・出光 隆・坂田康二・宮崎 太・永井 篤 89
- 建築におけるPC合成床版の応用例  
..... 園田弘毅・田中恭哉・浅田正子 97
- しらすのコンクリート用骨材への有効利用に関する研究  
..... 武若耕司・松本 進・川俣孝治 103

### 投稿要領

- ..... 117