



---

---

# 土木構造・材料論文集

第3号 1988年

---

---

## 目次

### 招待論文

- タコマ橋崩壊の流体力学的考察  
----- 中村 泰治 1

### 技術展望

- 浮上式鉄道開発の現状と展望  
----- 村田 清満 7
- 海洋構造物の建造技術の現状と展望  
----- 川本 正規 15

### 論文・報告

- 桁尻にダンパーを持つ上路式ランガー橋の振動特性について  
----- 水田 洋司 25
- 側方流動防止に関する模型実験  
----- 臨村 秋信・石堂 稔・吉長 健二 33
- 養生条件がコンクリートの圧縮強度発現に及ぼす影響  
----- 中沢 隆雄・吉田 紘久・広瀬 一憲・菊村 忠由 41
- 吊床版橋の振動特性に関する一実験結果  
----- 堤 一・中沢 隆雄 49
- R C 高橋脚の非線形挙動に関する基礎的研究  
----- 太田 俊昭・大塚 久哲・今井 富士夫・高橋 信夫・金光 宏 55
- 道路盛土基礎地盤の変形挙動解析  
----- 萩迫 栄治・西崎 晶士・出羽 克之・斉藤 一郎 63
- 部分定着式斜張橋の開発に関する研究  
----- 大塚 久哲・水田 洋司・内谷 保・小林 一郎 71
- 長大箱桁橋の減衰特性の一考察  
----- 永井 康平・江草 拓・佐々木 伸幸 79
- 鋼橋の脆性破壊防止への破壊力学手法の適用法について  
----- 江草 拓・梶本 勝也・氏原 隆澄・尾崎 忠男 89
- 約50年経過したコンクリートアーチ橋の耐久性調査  
----- 坂田 康徳・大津 政康・村田 高生・安達 文博 97
- 道路橋の衝撃加振試験による動特性推定  
----- 岡林 隆敏・原 忠彦・太田 俊昭・森 寛昭 107

### 付録

115