

# 土木学会論文報告集

No.265 1977-9

## 論文報告

不完全連続合成桁の有限要素解析……………浜田純夫・有住康則…… 1

剛体円柱に斜交する薄肉円筒シェルの応力集中について……………桜井孝昌……11

補剛板の溶接残留応力および初期たわみに関する実験的研究  
……………小松定夫・牛尾正之・北田俊行……25

直角分岐構造内の波動伝播……………佐藤誠……37

トンネル湧水の水質分析によるその発生形態同定について……………三木一美・吉沢甫……47

汚水の殺菌剤としてのオゾン……………河原長美・宗宮功・合田健・佐野純也……61

雄物川の水質の変動特性とそのモデル化……………羽田守夫……73

長大道路トンネルにおける新しい換気制御法……………植木源治・中堀一郎・前田和男……83

コンクリートにおける遅延剤および減水剤の使用に関する基礎研究…山本泰彦……91

多径間連続橋の地震時挙動についての研究 (英文)  
……………松野操平・B.S. Basavarajaiah・鶴飼恵三・樺山好幸… 107

渇水期の給配水オペレーション方法の決定問題に関するシステム分析 (英文)  
……………吉川和広・岡田憲夫… 121

## 討議

林有一郎 共著 “断面変形を考慮した薄肉弾性ばり理論による  
樋口康三 田中美字 “トラス橋の立体解析”への討議および回答  
討議者 小松定夫・西村宜男…………… 137  
回答者 林有一郎・樋口康三・田中美字…………… 138

白石成人 共著 “長大吊橋の架設時における耐風安定性に  
浦田昭典 酒井甚一郎 関する一考察への討議および回答  
討議者 伊藤学…………… 141  
回答者 白石成人・浦田昭典・酒井甚一郎…………… 142

小松定夫 共著 “閉断面部材で構成される三次元骨組の非線形  
崎元達郎 解析 (英文)”への討議および回答  
討議者 新家徹・頭井洋・波田凱夫…………… 145  
回答者 小松定夫・崎元達郎…………… 145

馬場俊介 共著 “差分表示を用いた板の非線形解析”への討議  
梶田建夫 成岡昌夫 および回答  
討議者 三上市蔵…………… 147  
回答者 馬場俊介・梶田建夫・成岡昌夫…………… 150

池田駿介 共著 “河川の自由蛇行に関する理論的研究”への  
日野幹雄 吉川秀夫 討議および回答  
討議者 沢井健二…………… 151  
回答者 池田駿介・日野幹雄・吉川秀夫…………… 52

