

# 土木学会論文報告集

No.253

1976-9

## 論文報告

斜張橋の最適基準設計に関する研究 ..... 山田 善一 ..... 1  
大宮司尚

立体骨組構造物の有限変位解析 ..... 前林 幸正 ..... 13

多次元非定常確率過程の相互スペクトルとシミュレーション理論 ..... 星谷 勝 ..... 29

静水中における気泡噴流の性質 ..... 北野 義則 ..... 37  
栗中 谷陽一

二次元および三次元斜面内の非定常地下水水流について ..... 川谷 健司 ..... 49

不規則波浪に対する設計計算法の体系化について ..... 合田 良実 ..... 59

内部摩擦をもつ粘性土の地震時受働土圧の算定 ..... 市原根 松平 ..... 69

砂地盤の海底から筒状基礎を引き抜く際に生じる吸引力 ..... 井上 令作 ..... 85  
岩井 勝美

線形双曲形微分方程式に対する有限要素ラックスウェンドロップ法の収束 ..... 川原 隆人 ..... 95

粘性土中の応力波伝播（英文） ..... 赤岡 浩一、三生 ..... 105

## 討議

日野幹雄 共著 “グリーン関数および仮想法による波力と波の回折計算”  
宮永洋一  
への討議および回答

討議者 坂井藤一・月岡康一 123

回答者 日野幹雄

124 善室

51.9.27