



口絵写真 港大橋吊桁の一括吊上げ架設完了

論説 学術情報についてもっと関心を持とう……………成岡昌夫 1

報告 開発と文化——日光太郎杉問題と土木計画—— ……………鈴木忠義 2

千本松大橋の建設工事  
……………近藤和夫・井上洋里・加藤隆夫・松川昭夫・石岡英男 11

港大橋における格点部の強度に関する研究  
……………小松定夫・笹戸松二・吉川紀・鈴木智巳 19

自動設計とチェックシステム  
……………山田善一・高久達将・和田匡史・前田武夫 27

新日鉄広畑におけるスラリー輸送とスラリーポンド  
……………野田朝博・杉浦貴・前田昭 34

ドーバー海峡トンネルの概要……………今村一郎・大迫哲 39

話のひろば 土木建造物の技術美……………山本宏 46

東北ブラジルみたまま——土木技術者の妻の記—— ……………吉川旻子 51

土木技術者の海外案内/その 16  
一番遠いタンゴの国アルゼンチン  
——再び豊かな国を目指して——……………大石理 55

寄書 カリフォルニア工科大学に留学して……………家村浩和 63

● 今月の表紙 / 地下鉄九段下停留場。横方向上段が都営地下鉄 10 号線、横方向下段が営団地下鉄 11 号線、縦方向が営団地下鉄 5 号線(東西線)である。ホーム全長約 200 m ●

土木学会誌内容紹介……………前付(1)  
論文報告集内容紹介……………前付(5)  
⊕伝達マトリックス法によるアーチの面内弾性座屈および 2 次の応力問題の解析・波田凱夫・新家徹・頭井洋⊕吊橋タワーの静的挙動に関する基礎的研究・福本啓士・大森和美⊕一般的に支持された柱の弾塑性二軸曲げ・青島泰之・S. Vinnakota・J.C. Badoux ⊕大型試験体による高力ボルト摩擦継手の実験的研究・成瀬輝男⊕平面骨組の大変形解析・篠崎武⊕ねじり定数比とねじり曲げ剛比から考察した曲線桁橋設計計算法への一提言・小松定夫・中井博・田井戸米好⊕薄肉断面構造の三次元挙動の解析・結城

皓・前田幸雄⊕カルマン・フィルターによる大気汚染の予測・日野幹雄・森義一・吉川信二郎⊕数量化理論による道路維持補修計画について・福山俊郎⊕膨張セメントコンクリートの性質—セルフプレストレスと拘束養生効果・神山一⊕天竜川上流域の崩壊地よりの土砂流出量について(英文)・西畑勇夫⊕  
新刊紹介……………66  
文献抄録……………67~72  
⊕オーストリアの新しいトンネル工法について⊕ダム の 3 次元有限要素解析⊕サンフランシスコ湾における海面下の斜面破壊⊕順序統計量を用いたピアソン III 型分布の信頼区間の決定⊕

土木学会選定映画報告(13)……………73  
マンスリー・トピックス……………75  
ニュース……………76~81  
⊕山陽自動車道工事, 3 区間の路線発表  
⊕早瀬大橋完成⊕伊勢湾岸道路調査開始  
⊕建設行政の新規施策—昭和 49 年度政府予算より⊕名古屋都市高速道路事業の近況⊕鳥取, 松江駅高架化工事の近況⊕窪江線(予土線)・3 月 1 日全通⊕新日鉄で 8 000 t 引張試験装置を設置⊕  
文献目録……………85  
昭和 49 年度全国大会実施要領……………123  
会告……………105  
学会記事……………124  
編集後記……………125



