

---

# 土木学会論文集

No.359/IV-3 1985.7

---

## 目 次

### 招待論文

- 日本幹線道路網の史的変遷と考察  
..... 武部健一 1
- 路側障害物シミュレーション・モデル  
..... 古池弘隆 17

### 研究室紹介

- 建設省土木研究所道路部  
..... 藤田大二 31
- 九州大学工学部土木工学科計画系研究室  
..... 角 知憲・河野雅也 36

### 調査報告書リスト

- 計画関連調査報告書リスト  
..... 論文集第四小委員会 39

### 投稿論文

#### ・ 論 文 ・

- パーソントリップにおける生成トリップ数の分布モデルに関する研究  
..... 樗木 武・河野雅也・平田登基男 43
- 港湾経済効果分析—物流効果, 帰属付加価値モデル—  
..... 稲村 肇 51
- 面積相関法による空中写真のステレオマッチングの改善  
..... 森 忠次・服部 進・内田 修 61
- メッシュ式工程管理モデルによる港湾工事の工程管理  
..... 須田 熙・湯沢 昭 71
- 住区交通環境評価における意識指標値の特性に関する一考察  
..... 高井広行・西村 昂 81
- 湧水頻度の低下による世帯享受便益の評価法の提案  
..... 森杉寿芳・大島伸弘 91
- 流雪溝の流雪能力と塗装によるその改善  
..... 大熊 孝・米内弘明・星野和利・小林雄二 99
- 非集計交通手段選択モデルの地域間移転可能性  
..... 森地 茂・屋井鉄雄・田村 亨 107
- 角と距離とを測った単純な四角形鎖の誤差と効率  
..... 森 忠次 117
- 新交通システムの問題点と対策  
..... 西亀達夫 127
-

---

路面の凹凸の評価および路面の凹凸が乗心地と車の運動に及ぼす影響について .....	川村 彰・加来照俊	137
沖縄の石造遺構における周辺諸国の影響 .....	上間 清	149
高速道路の路線選定段階における切土面の発生とその景観的影響の予測手法に関する研究 .....	小柳武和・岡田一夫・中村良夫・窪田陽一	159

---

---

# PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.359/IV-3 July 1985

---

## CONTENTS

### Invited Paper

- Historical Review of Trunk Road Network in Japan  
*By Ken-ichi TAKEBE* 1
- Roadside Hazard Simulation Model its Development and Application  
*By Hirotake KOIKE* 17

### Institution, Members and Works

- Road Department, Public Works Research Institute, Ministry of Construction  
*By Daiji FUJITA* 31
- Infrastructure Planning Section Department of Civil Engineering Kyushu University  
*By Tomonori SUMI and Masaya KAWANO* 36

### Studies Reports

- List of Investigation Reports on Infrastructure Planning and Management  
*By Editorial Committee on Technical Activities* 39

### Paper

- On a Model of the Frequency Distribution of the Trip Production Based on Person Trip Survey  
*By Takeshi CHISHAKI, Masaya KAWANO and Tokio HIRATA* 43
- Measuring the Economic Benefits of Port Development  
—Effects by Cargo Flow Imputed Value Added Model—  
*By Hajime INAMURA* 51
- Improvement of Stereo Matching of Aerial Photographs using Coarse-to-fine Area Matching  
*By Chuji MORI, Susumu HATTORI and Osamu UCHIDA* 61
- Execution Control of the Port Construction Based on the Computer Simulation Model  
*By Hiroshi SUDA and Akira YUZAWA* 71
- One Consideration on Characteristics of Residents' Appraisal at Evaluation the  
Quality of Traffic Environment in Residential Areas  
*By Hiroyuki TAKAI and Takashi NISHIMURA* 81
- A Method for Evaluating Household benefits of the Reduction in Water-Shortage Frequency  
*By Hisayoshi MORISUGI and Nobuhiro OSHIMA* 91
- Snow-Transportation Capacity of Snow-Conveyance-Gutter Systems and  
an Improvement of the Capacity by Coating with Resinoid  
*By Takashi OKUMA, Hiroaki YONAI, Kazutoshi HOSHINO and Yuji KOBAYASHI* 99
- Spatial Transferability of Disaggregate mode-choice models  
*By Shigeru MORICHI, Tetsuo YAI and Tohru TAMURA* 107
- Errors and Efficiencies of Simple Quadrangle Chains with Observed Angles and Side Lengths  
*By Chuji MORI* 117
-

---

Problems of So Called Guide Way System and a Countermeasure

*By Tatsuo NISHIKI* 127

On Riding Comfort and Vehicle Dynamics an Evaluation of Road Roughness and the Effects

*By Akira KAWAMURA and Terutoshi KAKU* 137

The Old Masonworks on Okinawa Islands and the Influences thereon from Surrounding Countries

*By Kiyoshi UYEMA* 149

Estimating Generation of Cut Slopes and its Landscape Impacts in Preliminary Highway Location

*By Takekazu KOYANAGI, Kazutaka OKADA, Yoshio NAKAMURA and Yoichi KUBOTA* 159

---