

土木学会論文集

No.377/IV-6 1987.1

目次

招待論文

- 幹線道路網計画の考え方と評価に関する試論
.....五十嵐日出夫 1

研究室紹介

- 財団法人 国際臨海開発研究センター 企画部, 第1調査研究部, 第2調査研究部, 第3調査研究部
.....島田知明 15
- 財団法人 運輸経済研究センター 研究調査部
.....武藤昭光 17
- 大阪大学工学部土木工学科 都市・交通工学研究室
.....毛利正光・新田保次・田中聖人・塚口博司・山田 稔・合谷敦司 19
- 大阪市立大学工学部土木工学科
.....西村 昂 21
- 立命館大学理工学部土木工学科 計画研究室
.....卷上安爾 23
- 大阪産業大学工学部土木工学科 土木計画学研究室
.....榊原和彦・大島秀樹・福井義員 24

委員会報告

- 土木計画学研究委員会公共投資論研究分科会
.....森杉壽芳 25

国際会議報告

- 国際セミナー「土地利用と交通—モデルと政策シミュレーション」
.....青山吉隆 29

投稿論文

- ・論 文・
- 地方都市における自動車保有水準変化の都市間格差の要因
.....芦沢哲蔵 31
- 都市内公共輸送網の計画システムに関する研究
.....天野光三・小谷通泰・山中英生 39
- 舗装路面のすべり抵抗における季節変動の汎用的予測モデルの開発 (英文)
.....斉藤和夫・John J. HENRY・Robert R. BLACKBURN 49
- 都市ごみステーション収集のモデル作成に関する研究
.....松藤敏彦・神山桂一・田中信寿 61
- トリップチェーン形成過程のプリズム効用モデル
.....近藤勝直 71

単一核都市内通勤トリップのボトルネックへの到着分布の推定	桑原雅夫・松本嘉司・島崎敏一・家田 仁	79
効用最大化による都市施設の利用行動理論に関する基礎的研究	青山吉隆・近藤光男	89
生活環境施設整備の総合的評価手法の開発	須田 漣・湯沢 昭・長沢 宏	97
ファジィクラスタリングを用いた道路整備に対する住民意識の地域差に関する分析（英文）	佐佐木 綱・秋山孝正	107
軌道狂い原波形の復元に関する理論的基礎の検討とその適用	吉村彰芳	117
交通流の基本速度分布モデルおよび実際速度分布モデルの構築に関する研究	田村洋一・梶木 武・三野 定	127

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.377/IV-6 January 1987

CONTENTS

Invited Paper

- An Essay on the Way of Thinking and the Evaluation of the Trunk Road Network Planning
By Hideo IGARASHI 1

Institution, Members and Works

- The Overseas Coastal Area Development Institute of Japan (OCDI) Planning Division, Engineering Division, Management & Operation Division, Economic Division
By Tomoaki SHIMADA 15
- Japan Transport Economics Research Center Research Division
By Akimitsu MUTŌ 17
- Infrastructure Planning and Transportation Engineering Section, Dept. of Civil Engineering, Osaka University
By Masamitsu MORI 19
- Infrastructure Planning and Transportation Engineering Section, Dept. of Civil Engineering, Osaka City University
By Takashi NISHIMURA 21
- Department of Civil Engineering, Faculty of Science and Engineering Ritsumeikan University
By Yasuji MAKIGAMI 23
- Laboratory of Planning Sciences Department of Civil Engineering, Osaka Industrial University
By Kazuhiko SAKAKIBARA, Hideki OHSHIMA and Yoshikazu FUKUI 24

Committee Report

- Activities of Study Group on Public Investment Analysis
By Study Group on Public Investment Analysis 25

International Meetings

- International Seminar on LAND USE/TRANSPORT INTERACTION
By Yoshitaka AOYAMA 29

Paper

• Paper •

- Factors of Differences in Increasing Rates of Car-ownership Levels in Non-metropolitan Cities
By Tetsuzo ASHIZAWA 31
- An Urban Public Transportation Network Planning System
By Kozo AMANO, Michiyasu ODANI and Hideo YAMANAKA 39
- Development of the Generalized Predictor Model for Seasonal Variations in Skid Resistance of Pavement Surface
By Kazuo SAITO, John J. HENRY and Robert R. BLACKBURN 49
-

Study on Modelling Procedure of Station-type-collection of Municipal Solid Waste	
<i>By Toshihiko MATSUTO, Keichi KOYAMA and Nobutoshi TANAKA</i>	61
Prism Utility Model of Trip Chaining	
<i>By Katsunao KONDO</i>	71
Estimating the Cumulative Arrival Curves of Commute Trips at Bottlenecks in a Single Core City	
<i>By Masao KUWAHARA, Yoshiji MATSUMOTO, Toshikazu SHIMAZAKI and Hitoshi IEDA</i>	79
A Behavioral Demand Model of Urban Facilities on the Basis of the Utility Maximization Theory	
<i>By Yoshitaka AOYAMA and Akio KONDO</i>	89
Development of Synthetic Evaluation Method for Public Service Facilities	
<i>By Hiroshi SUDA, Akira YUZAWA and Hiroshi NAGASAWA</i>	97
An Analysis of Regional Difference in Inhabitants' Consciousness to the Road Construction by Fuzzy Clustering	
<i>By Tsuna SASAKI and Takamasa AKIYAMA</i>	107
Study on Theoretical Foundations to Restoring an Original Waveform of Track Irregularity and Its Application	
<i>By Akiyoshi YOSHIMURA</i>	117
Modeling of Elementary and Actual Speed Distributions for Traffic Flow	
<i>By Youichi TAMURA, Takeshi CHISYAKI and Sadamu MINO</i>	127
