

土木学会論文集

No.395/IV-9 1988.7

目次

招待論文

- 環境を考慮した水資源計画・管理—概念整理と方法的考察
.....Maynard M. HUFSCHMIDT 1
- 発展途上国の都市交通計画の課題
.....太田勝敏 15

研究展望

- ファジィ理論の土木計画分野における適用に関する整理と展望
.....秋山孝正 23

研究室紹介

- 九州工業大学工学部設計生産工学科
.....佐々木昭士・渡辺義則・吉田 勇 33
- 熊本大学工学部土木環境工学科
.....安藤朝夫 34
- 琉球大学工学部土木工学科
.....上間 清 35
- 九州東海大学工学部土木工学科
.....溝上章志 36

調査報告書リスト

- 計画関係調査報告書リスト
.....論文集第4小委員会 37

投稿論文

・論文・

- 仮想情報元によるアンケート調査の回答分析
.....谷口君雄・佐藤馨一 39
- 家計の嗜好変化が住宅サービスの生産に及ぼす影響に関する理論的研究
.....小林潔司・張 衛彬・吉川和広 47
- 発生・集中量推定モデルの都市圏間比較と簡略的推定法
.....石田東生 57
- 建設残土の有効利用のための土量配分計画モデル
.....見波 潔・嶋津晃臣 65
- ブル代数を用いた道路網ノード間信頼度の上・下限値の効率的算出法
.....飯田恭敬・若林拓史 75
- マイクロシミュレーションとランダム効用モデルを応用した世帯のライフサイクル-住宅立地-人口属性構成予測モデル
.....林 良嗣・富田安夫 85

知識生産と企業の立地均衡に関する理論的研究	小林潔司	95
高速道路渋滞シミュレーションモデルを用いた雪氷対策の評価に関する基礎的研究	卷上安爾・河島 恒・根岸克典・竹内新一	105
活動間のつけ値競争に基づいた土地利用シミュレーションモデル	天野光三・戸田常一・安部宏史	115
・ノート・		
視覚的表現による非集計ロジットモデルの効用関数形の決定方法	富田安夫・林 良嗣・奥田隆明	125

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.395/IV-9 July 1988

CONTENTS

Invited Paper

- Water Resources Management and the Environment : Some Conceptual and Methodological Aspects
By Maynard M. HUFSCHMIDT 1
- Issues in Urban Transport Planning for the Developing Countries
By Katsutoshi OHTA 15

Review

- Applications of Fuzzy Set Theory to Infrastructure Planning and Its Prospects
By Takamasa AKIYAMA 23

Institution, Members and Works

- Infrastructure Planning and Transportation Engineering Section, Department of Civil Engineering,
Kyushu Institute of Technology
By Shoji SASAKI, Yoshinori WATANABE and Isamu YOSHIDA 33
- Infrastructure Planning Division, Kumamoto University
By Asao ANDOH 34
- Traffic and Planning Section, Department of Civil Engineering., University of the Ryukyus
By Kiyoshi UYEMA 35
- Infrastructure Planning Laboratory, Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering,
Kyushu Tokai University
By Shoshi MIZOKAMI 36

Studies Reports

- List of Investigation Reports on Infrastructure Planning and Management
By Editorial Committee on Technical Publications 37

Paper

• Papers •

- An Answer Analysis of Questionnaires by a Virtual Information Element
By Kimio TANIGUCHI and Keiichi SATO 39
- Influence of Taste Changes on Production of Housing Services
By Kiyoshi KOBAYASHI, Wei-Bin ZHANG and Kazuhiro YOSHIKAWA 47
- Comparison and Simplification of Trip Generation and Attraction Models in Various Urban Areas
By Haruo ISHIDA 57
- Soil Allocation Models for Utilization of Surplus Soil in Construction Works
By Kiyoshi MINAMI and Akiomi SHIMAZU 65
- An Efficient Calculation Method to Obtain Upper and Lower Bounds of Terminal Reliability of
Road Networks Using Boolean Algebra
By Yasunori IIDA and Hiroshi WAKABAYASHI 75
-

A Model for Zonal Forecast of Life Cycle Progress, Residential Location and Population Attributes using Random Utility Models and a Micro-Simulation Technique	
	<i>By Yoshitsugu HAYASHI and Yasuo TOMITA</i> 85
Knowledge Production and Spatial Equilibrium of Firms : Theoretical Approach	
	<i>By Kiyoshi KOBAYASHI</i> 95
Basic Study on Effectiveness of Expressway Operations in Winter Using Bottleneck Simulation Model	
	<i>By Yasuji MAKIGAMI, Hisashi KAWASHIMA, Katsunori NEGISHI and Shinichi TAKEUCHI</i> 105
A Land-Use Simulation Model Based on the Bidding Competition Among Activities	
	<i>By Kozo AMANO, Tsunekazu TODA and Hirofumi ABE</i> 115
• Technical Note •	
Graphical Method for Determining Forms of Utility Functions of Disaggregate Logit Models	
	<i>By Yasuo TOMITA, Yoshitugu HAYASHI and Takaaki OKUDA</i> 125
