

土木学会論文集

No.413/IV-12 1990.1

目次

招待論文

国鉄民営化論	岡野行秀	1
-----------------	------	---

研究展望

ステイティッド・プリファレンス・データの交通需要予測モデルへの適用に関する整理と展望	森川高行	9
---	------	---

研究室紹介

名古屋大学工学部土木工学科土木計画学研究室	河上省吾・林良嗣・磯部友彦・土井健司	19
名古屋工業大学工学部社会開発工学科社会基盤計画学研究室	松井寛・山本幸司	21
豊田工業高等専門学校土木工学科交通工学研究室	荻野弘・野田宏治	22

委員会報告

土木計画学研究委員会の活動状況	土木計画学研究委員会	23
--------------------------	------------	----

国際会議報告

第5回世界交通学会横浜大会の報告	宮本和明	25
交通行動分析に関する京都会議の報告	西井和夫	29

投稿論文

・論文・

都市内物流に関するロジスティック費用と顧客サービスのトレードオフ	松本昌二	31
区画線に添加するガラスビーズの再帰反射特性に関する三次元解析	今田寛典・門田博知・児島武男	39
避難場所の火災リスク評価に関するシステム論的研究	木俣昇・二神透	49
鉄道サービスの質の評価に基づいた都市通勤輸送におけるハイグレードカーの 導入可能性に関する研究	肥田野登・篠原穰	57

「選択の多様性」の評価に関する理論的研究	
.....	小林潔司 67
ファジィ流入制御モデルを用いた交通制御方法の評価と検討	
.....	秋山孝正・佐佐木綱 77
多重合流を考慮した流入確率の算定方式について	
.....	巻上安爾・松尾 武 87
運賃値上げからみたバス離れ機構の実証的研究	
.....	渡辺千賀恵 97
休日の買い回り品買物交通を対象とした買物頻度選択モデルの研究	
.....	吉田 朗・原田 昇 107
拡張型 Precedence Network モデルの線形計画法による解析	
.....	山本幸司 117
地方都市圏の非日常的サービス市場の活性度に関する研究	
.....	小林潔司・朴 性辰・岡田憲夫 125
・ノート・	
質の選択を考慮した消費理論と住宅市場への適用	
.....	小林潔司・張 衛彬 135
都心周辺部における通勤目的の内外交通量の推計方法に関する考察（補遺）	
.....	松浦義満・沼田道代 139

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.413/IV-12 January 1990

CONTENTS

Invited Paper

- What is Privatization ? —The Case of JNR—
By Yukihide OKANO 1

Review

- Review and Perspective of Incorporating Stated Preference Data in Travel Demand Analysis
By Takayuki MORIKAWA 9

Institution, Members and Works

- Infrastructure and Regional Planning Laboratory, Department of Civil Engineering,
Faculty of Engineering, Nagoya University
By Shogo KAWAKAMI, Yoshitsugu HAYASHI, Tomohiko ISOBE and Kenji DOI 19
- Infrastructure Planning Section, Department of Architecture, Urban Engineering &
Civil Engineering, Faculty of Engineering, Nagoya Institute of Technology
By Hiroshi MATSUI and Koshi YAMAMOTO 21
- Toyota College of Technology, Department of Civil Engineering, Traffic Engineering Laboratory
By Hiroshi OGINO and Kouji NODA 22

Committee Report

- Activities of the Study Group on Infrastructure Planning and Management
By the Steering Committee of the Study Group on Infrastructure Planning and Management 23

International Meetings

- A Brief Report on the 5th World Conference on Transport Research—'89 WCTR Yokohama—
By Kazuaki MIYAMOTO 25
- International Conference on Dynamic Travel Behavior Analysis, Kyoto Japan
By Kazuo NISHII 29

Paper

• Papers •

- Trade-off between Logistic Cost and Customer Service for Goods Distribution in an Urban Area
By Shoji MATSUMOTO 31
- A Three-Dimensional Analysis on Retro-Reflective Characteristics of Glass Beads
Fixed in Road Markings
By Hirofumi IMADA, Hirokazu MONDEN and Takeo KOJIMA 39
- Systems Approach to Risk Assessment of Fire Spreading at Evacuation Sites
By Noboru KIMATA and Toru FUTAGAMI 49
-

An Economic Evaluation of the Introduction of High-Graded Train for Commuter Service in Tokyo Metropolitan Region	<i>By Noboru HIDANO and Yutaka SHINOHARA</i>	57
Evaluation of "Flexibility in Choice": A Theoretical Approach	<i>By Kiyoshi KOBAYASHI</i>	67
Evaluation and Discussion on Traffic Control with Fuzzy Inflow Control Model	<i>By Takamasa AKIYAMA and Tsuna SASAKI</i>	77
Merging Probability Calculation Method Considering Multiple Merging	<i>By Yasuji MAKIGAMI and Takeshi MATSUO</i>	87
Mechanism of Bus-Passengers Decrease Caused by Fare Rise	<i>By Chikae WATANABE</i>	97
Frequency Choice Model for Non-Grocery Shopping Trips, as an Aspect of Multidimensional Travel Behavior	<i>By Akira YOSHIDA and Noboru HARATA</i>	107
Analysis of the Revised Precedence Network Model as Linear Programming Problem	<i>By Koshi YAMAMOTO</i>	117
Market Viability of Non-Daily Consumed Services in Local City Areas	<i>By Kiyoshi KOBAYASHI, Seishin SUNAO and Norio OKADA</i>	125
• Technical Note •		
Applying a Consumption Theory for Quality and Quantity to Housing Markets	<i>By Kiyoshi KOBAYASHI and Wei-Bin ZHANG</i>	135
A Supplementary Study on the Number of Intra-zonal Work Trips in Each Zone around the Downtown Areas	<i>By Yoshimitsu MATSUURA and Michiyo NUMADA</i>	139
