

土木学会論文集

No.353/IV-2 1985.1

目次

招待論文

- 国鉄の地方線問題の経緯と将来動向
.....菅原 操 1
- 都市内土地利用の均衡解および最適解の存在と一意性
.....藤田昌久 9

研究展望

- 海外技術協力における都市交通計画
.....井上 孝 23
- Nested Logit モデルの理論と適用に関する研究のレビュー
.....原田 昇 31
- 物資輸送への非集計モデルの適用性
.....松本昌二 41

委員会報告

- 土木計画学研究委員会活動の新たな歩み
.....土木計画学研究委員会 51

国際会議報告

- 第9回国際運輸・交通流理論シンポジウムの報告
.....福山正治 54

研究室紹介

- (株)三菱総合研究所, 第一社会公共システム室, 第二社会公共システム室
.....青木洋一・宮武信春 57
- 筑波大学社会工学系交通計画系研究室
.....渡部与四郎・黒川 洸・石田東生 59

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 61

投稿論文

・論文・

- 土木計画への数量化理論Ⅱ類適用の信頼度に関する実験的研究
.....大橋健一・青山吉隆 65
- 旅行時間の不確実性が時刻の指定された物資輸送に及ぼす影響
.....松本昌二・白水義晴 73

利用者の主観的評価を考慮した非集計交通手段選択モデル	河上省吾・広島康裕	81
観光地における入込者数の推計方法	永井 護・野倉 淳・遠藤弘太郎	91
分担・配分過程結合交通需要予測モデルとそれを用いた最適バス輸送計画策定手法の開発	河上省吾・溝上章志	99
大きな速度変化を受ける追従車両の走行挙動特性	岩崎征人・ラム, T.N.	109
決定理論による耐震防火水槽計画 (英文)	黒田勝彦・長尾義三・保野健治郎・難波義郎	117
街路景観のまとまりに及ぼす沿道建物の効果に関する計量心理学的研究	篠原 修・屋代雅充	129
・報 告・		
道路構造による自動車排出ガスの拡散に関する実験的研究	足立義雄・石田 稔	139
昭和 57 年 7 月長崎豪雨による自動車の被害と防災対策	高橋和雄・池田虎彦	149
・ノ ー ト・		
一方通行システム導入による道路網容量増強について	榎谷有三	159

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.353/IV-2 January 1985

CONTENTS

Invited Paper

- The Local Line Problems of Japanese National Railways
—Past Development and Future Prospects—
By Misao SUGAWARA 1
- Existence and Uniqueness of Urban Land use Equilibrium and Optimum
By Masahisa FUJITA 9

Review

- Urban Transportation Planning in the Overseas Technical Cooperation
By Takashi INOUE 23
- Review of Studies on Nested Logit Model—the theory and its application to demand forecasting
By Noboru HARATA 31
- Applications of Disaggregate Models to Goods Transportation—The State of the Art—
By Shoji MATSUMOTO 41

Committee Report

- Activities of the Study Group on Infrastructure Planning and Management
The Steering Committee of the Study Group on Infrastructure Planning and Management 51

International Meetings

- Ninth International Symposium on Transportation and Traffic Theory
By Masaharu FUKUYAMA 54

Institution, Members and Works

- Mitsubishi Research Institute, Inc.
Social and Public Systems Sect. 1, Social and Public Systems Sect. 2
By Yoichi AOKI and Nobuharu MIYATAKE 57
- Inst. of Socio-Economic Planning Univ. of Tsukuba
By Yoshiro WATANABE, Takeshi KUROKAWA and Haruo ISHIDA 59

Studies Reports

- List of Investigation Reports on Infrastructure Planning and Management
By Editorial Committee on Technical Activities 61

Paper

• Paper •

- An Experimental Study on the Reliability of Quantification Method Type II in the Application for
Infrastructure Planning
By Kenichi OHASHI and Yoshitaka AOYAMA 65
-

The Effect of Travel Time Uncertainty on Goods Transportation under Temporal Constraint		
	<i>By Shoji MATSUMOTO and Yoshiharu SHIRAMIZU</i>	73
A Disaggregate Modal Choice Model using User's Subjective Evaluations of Transport Services		
	<i>By Shogo KAWAKAMI and Yasuhiro HIROBATA</i>	81
A Method to Estimate the Number of Visitors in the Recreational Area		
	<i>By Mamoru NAGAI, Atsushi NOKURA and Kotaro Endo</i>	91
Method for Determining Optimal Bus Schedules under Demand-performance Equilibrium		
	<i>By Shogo KAWAKAMI and Shoshi MIZOKAMI</i>	99
Characteristics of Driver Responses to Large Disturbances		
	<i>By Masato IWASAKI and Tenny N. LAM</i>	109
Decision Theoretic Approach to Planning of Aseismic Fire Cisterns		
	<i>By Katuhiko KURODA, Yoshimi NAGAO, Kenjiro YASUNO and Yoshiro NAMBA</i>	117
Psychometrical Studies on the Role of Roadside Buildings in Streetscape "UNITY"		
	<i>By Osamu SHINOHARA and Masamichi YASHIRO</i>	129
Experimental Study on Diffusion of Exhaust Gas from Vehicles Effectuated by Various Types of Road Structure		
	<i>By Yoshio ADACHI and Minoru ISHIDA</i>	139
Car Disaster by Flood in 23 July 1982		
	<i>By Kazuo TAKAHASHI and Torahiko IKEDA</i>	149
• Technical Note •		
Increasing the Road Network Capacity by Introducing the One-way Street System		
	<i>By Yuzo MASUYA</i>	159
