

土木学会論文集

No.371 / IV-5 1986.7

目次

招待論文

- 高速道路のボトルネック容量
.....越 正毅 1
- 古代における地下空間の開発と利用
.....村上良丸 9
- 東京の通勤鉄道路線網計画に関する研究
.....八十島義之助 31

研究室紹介

- 東京大学工学部および生産技術研究所における計画系研究室
.....高橋 裕 45
- 北見工業大学開発工学科寒地開発(計画)研究室
.....森 弘・中岡良司 50

国際会議報告

- 「The 1985 International Conference on Travel Behaviour」の報告
.....林 良嗣 51
- 世界交通研究会議報告
.....肥田野登 54

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 57

投稿論文

・論文・

- 遠距離における高頻度航空機騒音の評価方法
.....渡辺義則・角 知憲・大嶋孝二・松本嘉司 59
- 土地区画整理事業における換地システムに関する研究
.....中川 修 69
- 手段分担・配分結合モデルを用いた手段選択関数と均衡交通量の同時推定法
.....可上省吾・溝上章志 79
- 旅行費用の変化に伴う長距離旅客の機関選択行動の時系列的分析方法
.....玉石修介・大塚俊介・角 知憲・松本嘉司 89
- ランドサット・データを利用した土地利用計画支援のための土地条件図の作成
.....出口近士・沼田 實・亀井敏裕 97
- 消融雪溝の雪処理能力とその標準的設計法
.....大熊 孝・米内弘明・小野田勲・小林雄二 107

トリップ連鎖パターンからみた業務交通の自動車分担率特性とそれに基づく発生集中量推計モデル	佐佐木綱・西井和夫	115
DP による系統信号の遅れ最小化制御と通過帯幅最大化制御	久井 守	125
高速道路改築に伴う合流部の合流車線長について	卷上安爾・安達靖夫・末田元二	133
・ノード・		
建物周辺における道路交通騒音の簡易予測手法	足立義雄・中須賀聡	143

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.371 / IV-5 July 1986

CONTENTS

Invited Paper

- Capacity of Motorway Bottlenecks
By Masaki KOSHI 1
- The Use and Development of Underground Space in the Ancient Ages
By Yoshimaru MURAKAMI 9
- Study on Planning of Network of Commuter Railway in Metropolitan Area of Tokyo
By Yoshinosuke YASOSHIMA 31

Institution, Members and Works

- University of Tokyo
By Yutaka TAKAHASHI 45
- Division of City Planning Department of Developmental Engineering Kitami Institute of Technology
By Hiroshi MORI and Ryoji NAKAOKA 50

International Meetings

- International Conference on Travel Behaviour
By Yoshitsugu HAYASHI 51
- World Conference on Transport Research
By Noboru HIDANO 54

Studies Reports

- List of Investigation Reports on Infrastructure Planning and Management
By Editorial Committee on Technical Activities 57

Paper

• Paper •

- Evaluation of Frequent Aircraft Noise in far Distance
By Yoshinori WATANABE, Tomonori SUMI, Koji OSHIMA and Yoshiji MATSUMOTO 59
- Study of the Replotting System for Land Readjustment Works
By Osamu NAKAGAWA 69
- A Simultaneous Estimation for Mode Choice Function and Equilibrium Flows Using a Binary Mode Choice/Assignment Combined Model
By Shogo KAWAKAMI and Shoshi MIZOKAMI 79
- Change of Modal Choice Caused by Fare Change in Long Distance Trips
By Shusuke TAMAISHI, Shunsuke OHTSUKA, Tomonori SUMI and Yoshiji MATSUMOTO 89
- A Land-Condition Mapping to Assist Land-Use Planning by Use of Landsat Data
By Chikashi DEGUCHI, Minoru NUMATA and Toshihiro KAMEI 97
-

Snow-Melting Capacity and Standard-Design Methods of Snow-Melting-Gutter Systems	
<i>By Takashi OKUMA, Hiroaki YONAI, Isao ONODA and Yuji KOBAYASHI</i>	107
An Estimation Model of the Car-Used Trip Generation for Business Trip Chainings	
<i>By Tsuna SASAKI and Kazuo NISHII</i>	115
Delay-Minimizing Control and Bandwidth-Maximizing Control of Coordinated Traffic Signals by Dynamic Programming	
<i>By Mamoru HISAI</i>	125
On the Merging Lane Length for the Expressway Improvement	
<i>By Yasuji MAKIGAMI, Yasuo ADACHI and Motoji SUEDA</i>	133
• Technical Note •	
Simple Prediction Method of Road Traffic Noise around Buildings	
<i>By Yoshio ADACHI and Satoshi NAKASUKA</i>	143
