

## 目次

---

### [招待論文]

- 戦後の経済成長・都市化と国土政策……………山田浩之 1  
海外社会資本プロジェクト評価の現状と課題……………鳥山正光 13

### [投稿論文]

#### 和文論文

- 開発許可行政支援のための知識ベースシステムパイロットモデル  
……………枝林俊郎・川井隆司・中川哲以 23
- 資産額帰着地価モデルによる土地政策の影響分析  
……………土井健司・材良嗣・奥田隆明・オマール オスマン 33
- 道路網感度分析のためのカット行列およびOD-カット行列の作成手法に関する研究  
……………梶谷有三・田村 享・斉藤和夫 43
- 産業間の連関性と空間的な価格均衡を考慮した  
物資流動モデル構築の試み……………溝上章志 53
- 工事による混雑を考慮した道路整備のグループ化とその優先順位に関する研究  
……………清田 勝・田上 博・角 知憲・出口近士 63
- 貨物輸送調査の調査精度と複数属性を用いた母集団貨物量推計方法の研究  
……………鹿島 茂・曹 立今・儀間 潔 71
- ニューラルネットワークによる交通手段選択モデル  
……………島崎敏一・安田誠一 79
- 密接関連性に着目した街路整備によるネットワーク形成に関する定量評価分析  
……………戸松 稔・西井和夫・津島康弘 87
- 運転者特性を考慮した信号交差点のクリアランス制御モデルに関する研究  
……………山田 稔・森 康男・鈴木 徹 97
- 商業地区における荷さばき駐車管理システムに関する研究  
……………塚口博司・飯田克弘・中谷武彦 107
- 都市間貨物輸送予測に関する計量経済モデルとネットワークモデルの研究展望  
……………松本昌二・渡辺 豊 117
- 人間の知覚に基づく高速道路渋滞の情報提供とその評価に関する研究  
……………松井 寛・藤田素弘・阿江 章 127
- 自動車の走行指標を用いた運転技術評価に関する研究  
……………野田宏治・荻野 弘・栗本 讓 137

#### 和文討議

- 若林拓史・飯田恭敬・井上陽一共著“シミュレーションによる道路網の交通量変動分析とリンク信頼度推定法”への討議・回答  
……………討議者：溝上章志/回答者：若林拓史・飯田恭敬 147

### [研究室紹介]

- (株)野村総合研究所 計画系研究部門  
……………木村東一・安積隆司・水上耕一郎 153
-

---

(財) 計量計画研究所	宮本成雄	155
(株) 日本総合研究所	徳田裕平・武山尚道・林 和之栗本 譲	157

### **[国際会議報告]**

交通運用管理における先進技術に関する国際会議	藤井 聡	159
------------------------	------	-----

---

---

# JOURNAL OF INFRASTRUCTURE PLANNING AND MANAGEMENT No.494/IV-24 July 1994

---

## CONTENTS

---

### [ Invited Paper ]

- Economic Growth, Urbanization and Regional Policy in Postwar Japan  
..... *Hiroyuki YAMADA* 1
- Prospects of Evaluation and Planning of Social Capital Projects in  
Developing Countries..... *Masamitsu TORIYAMA* 13

### [ Paper ]

#### Papers (In Japanese)

- Development of a Pilot Model of a Knowledge Based System for  
Development Control in Urban Planning Law  
..... *Toshiro EDAMURA, Takashi KAWAI  
and Tetsuyuki NAKAGAWA* 23
- An Impact Study of Land Policies Using the Asset Value Imputation  
Model..... *Kenji DOI, Yoshitsugu HAYASHI, Takaaki OKUDA  
and Omar Omar OSMAN* 33
- A Study on the Method of Formulating Cut Matrix and OD-Cut Matrix  
for Sensitivity Analysis of Road Network  
..... *Yuzo MASUYA, Tohru TAMURA and Kazuo SAITO* 43
- An Interregional Trades Model in Consideration of Input-Output and  
Price Equilibrium..... *Shoshi MIZOKAMI* 53
- A Method for Determine the Groups of the Road Sections to be  
Simultaneously Constructed and the Priority between These Groups  
Considering the Disutility Under Construction  
..... *Masaru KIYOTA, Hiroshi TANOUE, Tomonori SUMI  
and Chikashi DEGUCHI* 63
- A Study on Freight Transport Survey Accuracy and on Methods That  
Estimate Freight Transport Populations Using Population Characteris-  
tics..... *Shigeru KASHIMA, Lijin CAO and Kiyoshi GIMA* 71
- Modal Choice Model Using Neural Networks  
..... *Toshikazu SHIMAZAKI and Seiichi YASUDA* 79
- Quantitative Analysis of Network-Connectivity in Urban Streets  
..... *Minoru KOMATSU, Kazuo NISHII and Yasuhiro TSUSHIMA* 87
- Inter-green Control with the Consideration of Drivers' Behavior  
..... *Minoru YAMADA, Yasuo MORI and Toru SUZUKI* 97
- Parking Management System Related to Loading and Unloading  
Activities in Commercial Areas..... *Hiroshi TSUKAGUCHI, Katsuhiko IIDA  
and Takehiko NAKAYA* 107
-

---

Predictive Intercity Freight Transportation Models : The State of the Art of Econometric and Network Models  
..... *Shoji MATSUMOTO and Yutaka WATANABE* 117

Definition of Freeway Congestion for Traffic Information Based on Driver's Consciousness ..... *Hiroshi MATSUI, Motohiro FUJITA and Akira AE* 127

The Evaluation of Driver Performance Using Car Flowing Index  
..... *Koji NODA, Hiroshi OGINO and Yuzuru KURIMOTO* 137

**Discussion/Closure (In Japanese)**

Estimation Method Attributed to Stochastic Traffic Variation  
..... *Hiroshi WAKABAYASHI, Yasunori IIDA and Yoichi INOUE*  
Discussion by *Shoshi MIZOKAMI*  
Closure by *Hiroshi WAKABAYASHI and Yasunori IIDA* 147

**[ Institution, Members and Works ]**

Nomura Research Institute : Research Division in Planning  
..... *Toichi KIMURA, Takashi AZUMI and Koichirou MIZUKAMI* 153

The Institute of Behavioral Sciences ..... *Sigeo MIYAMOTO* 155

The Japan Research Institute  
..... *Yuhei TOKUDA, Naomichi TAKEYAMA and Kazuyuki HAYASHI* 157

**[ International Meetings ]**

International Conference on Advanced Technologies in Transportation and Traffic Management ..... *Satoshi FUJII* 159

---