

# 土木学会論文集

No.419/IV-13 1990.7

## 目次

### 招待論文

- 土地利用交通統合モデルに関する国際的比較  
..... F. Vernon WEBSTER 1

### 研究展望

- 近未来におけるリモートセンシングの展望  
..... 星 仰 21

### 研究室紹介

- 東京都立大学工学部土木工学科土木計画学研究室  
..... 片倉正彦・山川 仁 29
- 東京理科大学理工学部土木工学科土木計画学研究室（大林研究室）  
..... 大林成行・小島尚人 31
- 東京工業大学計画系研究室（社会工学科，土木工学科）  
..... 中村良夫・渡辺貴介・肥田野 登・森地 茂・屋井鉄雄 33

### 委員会報告

- 地区交通分科会報告  
..... 地区交通分科会 37

### 国際会議報告

- 建設経済・建設管理国際シンポジウムの報告  
..... 折田利昭 39

### 投稿論文

#### ・論 文・

- 延焼シミュレーションによる新居浜市近郊林野の防災道計画  
..... 深川良一・室 達朗・中尾武史 41
- コンジョイント分析の交通機関選択モデルへの適用に関する諸問題  
..... 湯沢 昭・須田 燾・高田一尚 51
- 都市核活性化のための地区利用者の行動分析  
..... 天野光三・戸田常一・谷口 守 61
- 住宅地における環境の定量化手法に関する研究  
..... 森本章倫・中川義英 71
- 地耐力からみた札幌市の水平的都市化過程  
..... 横平 弘 81
- 観測リンク交通量に基づくOD交通量推計の信頼度評価法  
..... 楊 海・飯田恭敬・佐佐木綱 87

---

リンクフローによる交通需要推計のための交通量観測点の配置に関する一考察	95
..... 外井哲志・榎木 武・吉武哲信・天本徳浩	
農山村過疎地域における転出・帰還行動のモデル化に関する基礎的研究	105
..... 片田敏孝・広島康裕・青島縮次郎	
作業日数のあいまいさを考慮した工程計画手法 FPERT の提案とその応用	115
..... 榎木 武・Mohamed TATISH・黄 文吉・池田総司	
・ノ ー ト・	
渋滞したネットワークにおける動的均衡配分に関する考察	123
..... 桑原雅夫	
・論文集内容紹介・	
論文集 No. 401/IV-10, 1989.1	127
.....	
論文集 No. 407/IV-11, 1989.7	129
.....	
論文集 No. 413/IV-12, 1990.1	131
.....	

---

---

**PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS**  
**No.419/IV-13 July 1990**

---

**CONTENTS**

**Invited Paper**

- An International Study on Land-Use/Transport Modeling  
*By F. Vernon WEBSTER* 1

**Review**

- A View of Remote Sensing in Near Future  
*By Takashi HOSHI* 21

**Institution, Members and Works**

- Infrastructure Planning Laboratory, Department of Civil Engineering,  
Faculty of Technology, Tokyo Metropolitan University  
*By Masahiko KATAKURA and Hitoshi YAMAKAWA* 29
- Science University of Tokyo Faculty of Science & Engineering, Obayashi Laboratory  
*By Shigeyuki OHBAYASHI* 31
- Laboratories in Infrastructure Planning Section, Tokyo Institute of Technology,  
Department of Social Engineering and Department Civil Engineering  
*By Yoshio NAKAMURA, Takasuke WATANABE, Noboru HIDANO, Shigeru MORICHI and Tetsuo YAI* 33

**Committee Report**

- Activities of Study Group on Zonal Traffic System  
*By Study Group on Zonal Traffic System* 37

**International Meetings**

- International Symposium on Building Economics and Construction Management  
*By Toshiaki ORITA* 39

**Paper**

**• Papers •**

- Planning of Disaster Prevention Road by Forest Fire Simulation in Niihama  
*By Ryoichi FUKAGAWA, Tatsuro MURO and Takeshi NAKAO* 41
- Some Problems on Conjoint Analysis to Apply the Mode Choise Model  
*By Akira YUZAWA, Hiroshi SUDA and Kazunao TAKADA* 51
- An Activity Analysis of the Behaviour of People to Activate Urban Core Areas  
*By Kozo AMANO, Tsunekazu TODA and Mamoru TANIGUCHI* 61
- Evaluation Model of the Residential Environment for Urban Improvement  
*By Akinori MORIMOTO and Yoshihide NAKAGAWA* 71
- The Processes of the Horizontal Urbanization of Sapporo Street from a View Point  
of the Soil Bearing Capacity  
*By Hiroshi YOKOHIRA* 81
-

---

Reliability Evaluation of OD Matrix Estimation Based on Observed Link Flows	
<i>By Hai YANG, Yasunori IIDA and Tsuna SASAKI</i>	87
Optimum Disposition of Traffic Counting Point for the Estimation of Traffic Demand Using the Link-Flow	
<i>By Satoshi TOI, Takeshi CHISHAKI, Testunobu YOSHITAKE and Tokuhiko AMAMOTO</i>	95
A Dynamic Out/In-Migration Model for Rural Depopulation Problems	
<i>By Toshitaka KATADA, Yasuhiro HIROBATA and Naojiro AOSHIMA</i>	105
A Scheduling Method of Construction Projects, FPERT, which Considers Fuzziness in the Estimation of Job Times	
<i>By Takeshi CHISHAKI, Mohamed TATISH, Wen-Chih HUANG and Soushi IKEDA</i>	115
• Technical Note •	
Some Aspects of the Dynamic Equilibrium Assignment in Oversaturated Networks	
<i>By Masao KUWAHARA</i>	123

---