

---

# 土木学会論文集

No. 500 / IV-25 1994.10

## 目 次

---

### [招待論文]

- 自動車と鉄道 ..... 井口雅一 1

### [研究展望]

- ネットワーク競争の経済理論と交通政策への応用 ..... 宮城俊彦 11

### [投稿論文]

#### 和文論文

- 都心部街路における駐停車待ち交通量の推定と駐車規制及び指導の効果に関する研究 ..... 堂柿栄輔・Mitsuru SAITO・五十嵐日出夫 21  
駐車行動分析に基づいた駐車管理システムに関する研究 ..... 塚口博司・西海茂洋 31  
街路空間再配分と交通サーキュレーションに関する研究 ..... 飯田克弘・塚口博司 41  
浮上式鉄道構造物の設計に用いる許容変位 ..... 富田健司・松浦章夫 51  
偶然誤差を考慮した事故率分析の区間設定方法 ..... 岡本 博 59

### [研究室紹介]

- 豊橋技術科学大学土木計画系研究室 ..... 廣畠康裕・赤松 隆・平松登志樹 69  
神戸大学工学部建設学科 土木工学教室 計画系研究室 ..... 黒田勝彦・森津秀夫・富田安夫・竹林幹雄 71

### [国際会議報告]

- 第3回土木工学におけるコンピュータアプリケーションに関する国際会議 ..... 奥嶋政嗣 73

---

**JOURNAL OF CONSTRUCTION MANAGEMENT  
AND ENGINEERING** No. 500 / IV-25 October 1994  
**CONTENTS**

---

**[Invited Paper]**

- Automobile and Railroad Transportations ..... *Masakazu IGUCHI* 1

**[Review]**

- Economic Theory of Network Competition and Applications to Transportation Policies ..... *Toshihiko MIYAGI* 11

**[Paper]**

**Papers (In Japanese)**

- Study of Estimated Number of Prowl Trips Generated and Effects of Legal Restrictions and Unofficial Instructions Regarding On - Street Parking ..... *Eisuke DOHGAI, Mitsuru SAITO and Hideo IGARASHI* 21
- A Study on a Parking Management System Based on an Analysis of Parking Location Choice Behavior ..... *Hiroshi TSUKAGUCHI and Shigehiro NISHIUMI* 31
- A Study on Re-allocation of Road Spaces and Traffic Circulation in Urban Areas ..... *Katsuhiro IIDA and Hiroshi TSUKAGUCHI* 41
- Allowable Displacement for Guideway Structures of MAGLEV ..... *Kenji TOMITA and Akio MATSUURA* 51
- A Segmentation Method for Regression Analysis of Accident Rates with Random Errors ..... *Hiroshi OKAMOTO* 59

**[Institution, Members and Works]**

- Laboratories for Infrastructure Planning, Toyohashi University of Technology ..... *Yasuhiro HIROBATA, Takasi AKAMATSU and Toshiki HIRAMATSU* 69
- Laboratories for Urban and Transportation Systems, Department of Architecture and Civil Engineering, Kobe University ..... *Katsuhiko KURODA, Hideo MORITSU, Yasuo TOMITA and Mikio TAKEBAYASHI* 71
-

---

## [Institution Meetings]

3rd Regional Conference on Computer Applications in Civil Engineering-  
RCCACE '94

..... *Masashi OKUSHIMA* 73

---