

---

# 土木学会論文集 No. 512/IV-27 1995.4

## 目次

---

### [招待論文]

- Risk Aspects and Decision-making for Contaminated Site Remediation  
.....Edward A McBean 1
- 情報ハイウェイ・広帯域通信網建設の経済問題.....鬼木 甫 7

### [投稿論文]

#### 和文論文

- 複合交通手段を考慮した交通ネットワーク均衡モデルに関する研究  
.....宮城俊彦・水口晴男 25
- 公共交通システム解析のための分担・配分統合モデルの定式化とその実用性に関する研究  
.....河上省吾・石 京 35
- 実物大試験による道床バラスト部繰返し変形特性の検討 .....石川達也・名村 明 47
- 道路交通環境を考慮した自動車のアクセレーションノイズ予測モデルと交通事故に関する研究  
.....野田宏治・今井 稔・荻野 弘・栗本 譲 61

#### 英文論文

- 高速道路の自由流における大型車の乗用車換算係数に関する巨視的分析  
.....大蔵 泉・スタビット ナレシュ 73

#### 和文討議

- 上田孝行著“不均衡経済下での社会資本整備の影響に関する一考察”への討議・  
回答.....討議者：宮田 譲/回答者：上田孝行 83

### [研究室紹介]

- 武蔵工業大学工学部土木工学科土木計画研究室 .....渡辺 隆・岩崎征人・中村隆司 89
- 関西大学工学部土木工学科計画系研究室 .....吉川和広・則武通彦・山田忠史 91
- 近畿大学理工学部土木工学科計画系研究室 .....佐佐木綱・三星昭宏・北川博巳 95

### [国際会議報告]

- ATT および IVHS に関する第 1 回世界会議.....谷口栄一 97
-

---

# JOURNAL OF INFRASTRUCTURE PLANNING AND MANAGEMENT No. 512/IV-27 April 1995

---

## CONTENTS

---

### [Invited Paper]

- Risk Aspects and Decision-making for Contaminated Site Remediation  
.....*Edward A McBean* 1
- Economics of Constructing Information Highways for Broadband Telecommunication  
.....*Hajime ONIKI* 7

### [Paper]

#### Papers (In Japanese)

- A Transportation Network Equilibrium Model with Mixed Modes  
.....*Toshihiko MIYAGI and Haruo MINAKUCHI* 25
- A Study on Formulation and Practical Analysis of a Combined Model for Urban Mass Transit Planning  
.....*Shogo KAWAKAMI and Jing SHI* 35
- Cyclic Deformation Characteristics of Railroad Ballast in Full-Scale Tests  
.....*Tatsuya ISHIKAWA and Akira NAMURA* 47
- Predictor Model of Acceleration Noise and Traffic Accident in Consideration of Road Traffic Conditions  
.....*Koji NODA, Minoru IMAI, Hiroshi OGINO and Yuzuru KURIMOTO* 61

#### Papers (In English)

- Passenger Car Equivalents of Heavy Vehicles for Uncongested Motorway Traffic from Macroscopic Approach  
.....*Izumi OKURA and Naresh STHAPIT* 73

#### Discussion/Closure (In Japanese)

- A Study on the Impacts of Infrastructure Development Under Disequilibrium Economy  
.....*Takayuki UEDA*  
*Discussion by Yuzuru MIYATA*  
*Closure by Takayuki UEDA* 83

### [Institution, Members and Works]

- Infrastructure Planning Lab., Musashi Institute of Technology  
.....*Takashi WATANABE, Masato IWAZAKI and Ryuji NAKAMURA* 89
- Laboratories for Infrastructure Planning, Department of Civil Engineering, Kansai University  
.....*Kazuhiro YOSHIKAWA, Michihiko NORITAKE and Tadashi YAMADA* 91

Laboratories for Infrastructure Planning, Kinki University  
.....*Tsuna SASAKI, Akihiro MIHOSHI and Hiroshi KITAGAWA* 95

## **[International Meetings]**

First World Congress on Applications of Transport Telematics & Intelligent  
Vehicle-Highway Systems .....*Eiichi TANIGUCHI* 97

