
土木学会論文集 No.431/Ⅳ-15 1991.7

目次

[招待論文]

- アジア太平洋地域におけるインフラストラクチャの新しい展開
—1970年代以後を中心として—…………… Peter J. RIMMER 1
- 公共プロジェクトの費用配分法に関する研究の系譜と展望……………岡田憲夫 19

[研究室紹介]

- 茨城大学工学部都市システム工学科
……………岩松幸雄・山形耕一・野北瞬介・小柳武和・三村信夫 29
- 群馬大学工学部建設工学科都市工学第3研究室(都市計画学)
……………青島縮次郎・磯部友彦 30
- 宇都宮大学工学部建設学科地域計画研究室……………古池弘隆・永井 謙 31
- 埼玉大学工学部建設工学科都市計画工学研究室……………伊藤 学・窪田陽一・久保田尚 32

[国際会議報告]

- PTRC 会議報告……………宮城俊彦 35
- IAPS 11, 3rd Japan—11 U.S Seminar そして ICAP 12……………窪田陽一 37

[投稿論文]

和文論文

- 地域間 SNA 型物流予測モデルの開発……………稲村 肇・須田 熙 41
- 利用者均衡配分による都市高速道路ランプ勢力圏の推定
……………佐佐木綱・飯田恭敬・楊 海 47
- 車種別均衡配分モデルに関する実証的な研究……………河上省吾・徐 志敏・広島康裕 57
- 日本の都市の個性創出のための日独地方都市の都市景観の比較研究
—盛岡とダラムシュタットを対象として—
……………安藤 昭・五十嵐日出夫・赤谷隆一・Hang-Georg RETZKO 67
- 都市圏における公共輸送機関の料金システム及び輸送計画の評価に関する研究
……………河上省吾・高田 篤 77
-

複数リンクからなる系統信号システムの待ち行列と衝撃波の動的解析
..... 久井 守・田村洋一 87

コンテナ埠頭における荷役施設配置の最適化
..... 稲村 肇・S. SRITHARAN・Noel R. VILIAMOR 97

旅客の競争・優先関係を内生化した通勤列車運行計画評価モデル
..... 家田 仁・古川 敦 105

時間帯別業務交通の推計法に関する実証的研究..... 加藤文教・門田博知 115

英文論文

非弾性需要下での重複区間をもつバスルートの供給モデル
..... Sutanto SOEHODHO・島崎敏一 125

パナマ開門式運河計画の歴史的発展過程について..... 長野正孝 135

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS No.431 / V-15 July 1991

CONTENTS

[Invited Paper]

(In Japanese)

- The Emerging Infrastructural Arena in Pacific Asia Since the Early
1970s *Peter J. RIMMER* 1
- Critical Review and a Research Perspective of Cost Allocation Methods
for Public Project Development *Norio OKADA* 19

[Institution, Members and Works]

(In Japanese)

- Laboratories in Urban System Planning Section, Department of Urban
and Civil Engineering, Faculty of Engineering, Ibaraki University
..... *Sachio IWAMATSU, Koichi YAMAGATA, Shunsuke NOGITA,*
Takekazu KOYANAGI and Nobuo MIMURA 29
- Planning and Transportation Engineering Section, Dept. of
Engineering, Gunma University *Naojiro AOSHIMA and Tomohiko ISOBE* 30
- Division of Regional Planning Department of Civil Engineering
Utsunomiya University *Hirota KOIKE and Mamoru NAGAI* 31
- Laboratory of Design and Planning, Saitama University
..... *Manabu ITO, Yoichi KUBOTA and Hisashi KUBOTA* 32

[International Meetings]

(In Japanese)

- A Report on the 18th PTRC Summer Annual Meetings
..... *Toshihiko MIYAGI* 35
- IAPS 11, 3rd Japan-11 U. S. Seminar and ICAP 12 *Yoichi KUBOTA* 37

[Paper]

Papers (In Japanese)

- A Rectangular Multiregional Model for Freight Transportation Fore-
casting *Hajime INAMURA and Hiroshi SUDA* 41
- Estimating Catchment Areas of Freeway Ramps Using User-Equilibrium
Assignment *Tsuna SASAKI, Yasunori IIDA and Hai YANG* 47
- A Practical Study on the Application of Two-Class Equilibrium Traffic
Assignment Method
..... *Shogo KAWAKAMI, Xu ZHI MIN and Yasuhiro HIROHATA* 57
-

A Comparison of the Townscape of the Regional City Between Japan and Germany for the Promotion of Identity of Japanese Cities-In the Case of Morioka and Darmstadt *Akira ANDO, Hideo IGARASHI, Ryuichi AKATANI and Hans-Georg RETZKO* 67

Evaluation of Mass Transit Frequencies and Pricing Policies in Urban Transportation System *Shogo KAWAKAMI and Atsushi TAKADA* 77

Dynamic Analysis of Shock Wave Propagation from Link to Link in Coordinated Signal Systems *Mamoru HISAI and Yoichi TAMURA* 87

Optimal Allocation of Handling Equipment in a Container Terminal Using Dynamic Programming with Lagrangian Relaxation Approach *Hajime INAMURA, S. SRITHARAN and Noel R. VILLAMOR* 97

An Evaluation Model of Commuter-Train Schedule Considering Passengers' Competitive and Preferential Behaviour *Hitoshi IEDA and Atsushi FURUKAWA* 105

An Empirical Study on Hourly Estimation Method of the Day for Business Trips *Fuminori KATO and Hirokazu MONDEN* 115

Papers (In English)

Supply Model for Common Bus Routes Under Deterministic Conditions *Toshikazu SHIMAZAKI and Sutanto SOEHODHO* 125

The Historical Development of Planning for the Panama Locks Canal *Masataka NAGANO* 135