
土木学会論文集 No.482/Ⅳ-22 1994.1

目 次

[招待論文]

- New Developments in Urban and Regional Traffic and Transport Planning
—a Report from Germany…………… Hans-Georg RETZKO 1

[投稿論文]

和文論文

- OD ゾーンペアごとの手段利用可能性とトリップ長分布を考慮した PT 調査
交通分担モデルの構築…………… 櫻木 武・横山 純・辰巳 浩・李 相光 9
- 観測リンク交通量を用いた道路網交通流の日変動推定とその信頼性分析への応用
…………… 朝倉康夫・柏谷増男・西山晶造 17
- わが国の国際航空旅客の需要構造に関する研究
…………… 森地 茂・屋井鉄雄・兵藤哲朗 27
- 遺伝的アルゴリズムの道路整備順位決定問題への適用
…………… 田村 亨・杉本博之・上前孝之 37
- 交通網整備による都市間の交流可能性の変遷に関する研究
…………… 中川 大・波床正敏・加藤義彦 47
- 技術革新を内生化した動的産業連関モデルに関する研究…………… 小林潔司・追田一喜 57
- 超電導磁気浮上式鉄道ガイドウェイの施工精度と乗心地レベル
…………… 松浦章夫・橋本渉一・古川 敦 67

英文論文

- 時間遅れをもつ最適制御問題としての動的利用者均衡配分
…………… 松井 寛・Hiep Tuan DAM 77
- 発展途上国の土地利用と交通にかかわる計画およびその実施に関する現状と課題
…………… 宮本和明・ラムサン ウドムスリ 87

英文報告

- ベトナムにおける交通プロジェクト評価…………… 島崎敏一・ファン ノック タック 99

[研究室紹介]

- 日本大学工学部土木工学科 計画系研究室 交通計画研究室…………… 堀井雅史 107
- 秋田大学計画系研究室 鉱山学部土木環境工学科
…………… 清水浩志郎・木村一裕 109
- 八戸工業高等専門学校 計画系研究室 土木工学科…………… 今野恵喜 111

[国際会議報告]

- 1993年鉄道高速化国際会議 (STECH '93) ……………… 高井秀之 113
-

第 26 回自動車技術及びオートメーションに関する国際シンポジウム	宇野伸宏	115
第 12 回国際運輸交通理論シンポジウム (ISTTT)	喜多秀行	117
東西ヨーロッパ道路会議	川村 彰	119

JOURNAL OF INFRASTRUCTURE PLANNING AND MANAGEMENT No.482/IV-22 January 1994

CONTENTS

[Invited Paper]

- New Developments in Urban and Regional Traffic and Transport
Planning — a Report from Germany *Hans-Georg RETZKO* 1

[Paper]

Papers (In Japanese)

- A Study on a Modal-Split Model of PT-Survey Considered with the
Mode's Usability for Each Pair of Zone and the Distribution of
Trip-Length *Takeshi CHISHAKI, Jun YOKOYAMA, Hiroshi TATSUMI*
and Sang-Kwang LEE 9
- Estimation of Day-to-Day Dynamics of Road Network Flow Using
Observed Link Traffic and Its Application to Network Reliability
Analysis *Yasuo ASAKURA, Masuo KASHIWADANI*
and Shozo NISHIYAMA 17
- A Study on Demand Structure of International Air Passengers in Japan
..... *Shigeru MORICHI, Tetsuo YAI and Tetsuro HYODO* 27
- Application of Genetic Algorithms to Determining Priority of Urban
Road Improvement
..... *Tohru TAMURA, Hiroyuki SUGIMOTO*
and Takayuki KAMIMAE 37
- A Study on the Changes of Possibility of Mutual Access by Improvement
of Inter City Transportation *Dai NAKAGAWA, Masatoshi HATOKO*
and Yoshihiko KATO 47
- A Dynamic Input-Output Model with Endogenous Technical Change
..... *Kiyoshi KOBAYASHI and Kazuki OITA* 57
- Relation Between Riding Quality of MAGLEV Vehicle and Guideway
Construction Accuracy *Akio MATSUURA, Shoichi HASHIMOTO*
and Atsushi FURUKAWA 67

Papers (In English)

- Predictive and Dynamic User Optimal Traffic Assignment as a
Time-Delay Optimal Control Problem
..... *Hiroshi MATSUI and Hiep Tuan DAM* 77
- Present Situations and Issues of Planning and Implementation Regarding
Land-Use and Transport in Developing Metropolises
..... *Kazuaki MIYAMOTO and Rungsun UDOMSRI* 87

Technical Report (In English)

- Transportation Project Evaluation in Vietnam
..... *Toshikazu SHIMAZAKI and PHAN NGOC THACH* 99
-

[Institution, Members and Works]

Transportation Planning Laboratory, Department of Civil Engineering,
College of Engineering, Nihon University *Masafumi HORII* 107

Laboratory in Urban and Transportation Planning, Department of Civil
and Environmental Engineering, Akita University
..... *Koshiro SHIMIZU and Kazuhiro KIMURA* 109

Department of Civil Engineering, Hachinohe National College of
Technology *Keiki KONNO* 111

[International Meetings]

STECH '93 : Speedup Technology for Railway and Maglev Vehicles
..... *Hideyuki TAKAI* 113

The Twenty Sixth International Symposium on Automotive
Technology and Automation *Nobuhiro UNO* 115

A Report on the 12th International Symposium on Transportation and
Traffic Theory *Hideyuki KITA* 117

East-West European Road Conference *Akira KAWAMURA* 119
