
土木学会論文集

No.347/IV-1 1984.7

目 次

招待論文

- 非集計分布交通モデル (英文)
.....Moshe Ben-Akiba, H.F. Gunn and L.A. Silman 1
- 土地利用モデルの歴史と概念
.....青山 吉隆 19

研究展望

- 土木計画学の発展過程と今後の課題
.....長尾 義三 29

委員会報告

- 非集計行動モデル分科会報告
.....計画学委員会非集計モデル分科会 33

国際会議報告

- 都市モデル国際シンポジウムの報告
.....林 良嗣 36

研究室紹介

- 岐阜大学工学部建設工学科計画系研究室 (交通工学研究室, 環境整備工学研究室)
.....加藤 晃・森杉壽芳・宮城俊彦 38
- 財団法人 電力中央研究所経済研究所・経済部社会環境研究室
.....若谷佳史・山本公夫・山中芳朗 40

紹介記事

- 英国の大学交通研究連合について
.....林 良嗣 42

調査報告書リスト

- 計画関連調査報告書リスト
.....論文集第四小委員会 43

一般投稿論文

- 非集計行動モデルによる新駅利用量の予測方法とその評価
.....原田 昇・太田勝敏・新谷洋二 49
- 荒天時船舶の港内避泊選好基準について
.....長尾義三・黒田勝彦・井上欣三 59
- 分解原理による街路網のオフセット最適化に関する研究
.....久井 守 69
-

水平振動を受ける二軸車両の挙動とそのモデル化についての一考察	川上 英二・秋山 成興	77
大都市における立地主体間の競争を考慮した土地利用モデル	佐佐木 綱・朝倉 康夫	85
任意の運行特性をもつ公共交通機関利用者の一般化出発時刻	角 知憲・宮木 康幸・村尾 光弘・松本 嘉司	95
MSS データによる土地被覆分類項目の設定に関する研究	沼田 實・出口 近士	105
予算制約下の段階的施設規模拡張について	江藤 剛治・室田 明・水野 雅光	117
交通流変動と騒音伝搬特性の場所的な違いを考慮した道路交通騒音の予測	渡 辺 義 則	127
実質消費時間を用いる通勤駅勢圏の推定	角 知憲・村尾 光弘・宮木 康幸・松本 嘉司	135
地形による送電線ルートへの屈曲とその視覚的影響に関する研究	安 島 博 幸	145
航空写真に基づいた交通流解析の一手法について	巻 上 安 爾・坂本 破魔雄・林 昌 親	153
パーソントリップ調査における集落抽出法のデータ精度への影響に関する研究 (英文)	山 形 耕 一	163
<hr/>		
報 告		
マニラ都市圏におけるジープニの運行および利用者特性に関する調査報告 (英文)	黒川 洸・岩田 鎮夫	175

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.347/IV-1 July 1984

CONTENTS

Invited Paper

- Disaggregate Trip Distribution Models
By Moshe Ben-Akiba, Hugh F. Gunn and Lionel A. Silman 1
- A Historical Review and Concepts of Land Use Models
By Yoshitaka AOYAMA 19

Review

- Historical Review and Future Issues of Infrastructure Planning and Management
By Yoshimi NAGAO 29

Committee Report

- Activities of Study Group on Disaggregates Behaviour Model
By Study Group on Disaggregates Behaviour Model 33

International Meetings

- International Symposium on New Directions in Urban Modellings
By Yoshitsugu HAYASHI 36

Institution, Members and Works

- Infrastructure Planning Section Department of Civil Engineering Gifu University
By Akira KATOH, Hisayoshi MORISUGI and Toshihiko MIYAGI 38
- Central Research Institute of Electric Power Industry Economic Research
Center Environment Section
By Yoshifumi WAKATANI, Kimio YAMAMOTO and Yoshiro YAMANAKA 40

Topics

- Universities' Transport Studies Group (U.T.S.G.) in the U.K.
By Yoshitsugu HAYASHI 42

Studies Reports

- List of Investigation Reports on Infrastructure Planning and Management
By Editorial Committee on Technical Activities 43

Paper

- The Predictive Accuracy of Disaggregate Behavioural Models
of New Railway Station's Usage
By Noboru HARATA, Katsutoshi OHTA and Youji NIITANI 49
- Refuge Action Criteria of Ships under Stormy Weather
By Yoshimi NAGAO, Katsuhiko KURODA and Kinzo INOUE 59
-

Optimization of the Offset Patterns of Road Networks through the Decomposition Principle	<i>By Mamoru HISAI</i>	69
Dynamic Response of Two-Axle Freight Vehicle on Vibrating Track and Examination of its Mathematical Model	<i>By Hideji KAWAKAMI and Narioki AKIYAMA</i>	77
A Land Use Model Considering the Competition of Location of Economic Activities in Urban Area	<i>By Tsuna SASAKI and Yasuo ASAKURA</i>	85
Generalized Departure Time of Users of Mass Transit Systems having Arbitrary Operation Characteristics	<i>By Tomonori SUMI, Yasuyuki MIYAKI, Mitsuhiro MURAO and Yoshiji MATSUMOTO</i>	95
A Class Definition of Land-Cover by Use of MSS Data	<i>By Minoru NUMATA and Chikashi DEGUCHI</i>	105
Capacity Expansion in Stages under Budget Constraint	<i>By Takeharu ETOH, Akira MUROTA and Masamitsu MIZUNO</i>	117
Prediction of Road Traffic Noise Considering Fluctuation of Traffic flow and Characteristic of Sound Propagation	<i>By Yoshinori WATANABE</i>	127
Estimation of Station Catchment Area for Commuters by Use of Virtual Time-Consumption	<i>By Tomonori SUMI, Mitsuhiro MURAO, Yasuyuki MIYAKI and Yoshiji MATSUMOTO</i>	135
A Study on the Flection Through Landform and its Visual Impact of the Route Location of Transmission Lines	<i>By Hiroyuki YASUJIMA</i>	145
On a Method of Traffic Data Analysis Through Aerial Photography	<i>By Yasuji MAKIGAMI, Hamao SAKAMOTO and Masachika HAYASHI</i>	153
The Effect of Cluster Sampling on the Data Precision of Person Trip Survey	<i>By Koichi YAMAGATA</i>	163
Characteristics of Jeepney Operation and Demand in Metro Manila, the Philippine	<i>By Takeshi KUROKAWA and Shizuo IWATA</i>	175
