

土木学会論文集

No.506 / IV-26 1995.1

目 次

[招待論文]

- 19世紀パリの上・下水道整備と土木エンジニア栗田啓子 1

- グループ・ダイナミックスと地域計画杉万俊夫 13

[投稿論文]

和文論文

- 観測されていない異質性を考慮した繰り返しデータに関するパラメータ推定法：
Mass Point Model と Mixing Distribution Model

.....西井和夫・北村隆一・近藤勝直・弦間重彦 25

- のり面工と橋梁におけるコンクリートの汚れ過程の分析

.....北村真一・皆川朋子・佐藤俊明 35

- 高速道路のサグにおける渋滞現象と車両追従挙動の研究邢 健・越 正毅 45

- 地域計画用背景図の疑似立体表現およびその適用性に関する研究森田 喬 57

- 内航一般貨物船におけるトリップ連鎖パターンの形成メカニズムに関する研究

.....小谷通泰・岡山正人 69

- 交通情報による経路誘導システムの経済便益評価に関する研究
.....小林潔司・文 世一・多々納裕一 77

- 交通施設整備財源の負担者構成に関する研究中川 大・石橋洋一・松中亮治 87

- 公共施設利用者の歩行動線シミュレーションモデルの構築

- 高速道路休憩施設を対象として—飯田克弘・北村隆一 99

- 交通需要と道路網の整合性に関する研究飯田恭敬・李 燕 109

英文論文

- ガーナオフィンソ地区の地方道路投資配分における
効率性公平性トレードオフモデリング

.....アイザック F メンサンソン・加賀屋誠一・山村悦夫 119

- 古典的消費者行動理論における GEV モデルと Nested Logit モデル

.....森杉壽芳・上田孝行・LE Dam Hanh 129

和文ノート

- 休日のリクリエーション交通と買物交通の時間的変動における人の行動特性
.....角 知憲・大枝良直・中本 隆・中島英明 137

[研究室紹介]

- 日本大学理工学部土木工学科計画系研究室
.....新谷洋二・川北米良・岩井隆幸・大澤厚彦 141

JOURNAL OF INFRASTRUCTURE PLANNING AND MANAGEMENT No.506 / IV-26 January 1995

CONTENTS

[Invited Paper]

Civil Engineers and Improvements in Water Supply and Sewerage in 19th-century Paris	.....	Keiko KURITA	1
Group Dynamics and Regional Development Planning	.....	Toshio SUGIMAN	13

[Paper]

Papers (In Japanese)

Parameter Estimation Methods for Repeated Measurement Data: Mass Point Model and Mixing Distribution Model	.....	Kazuo NISHII, Ryuichi KITAMURA, Katsunao KONDO and Shigeohiko GENMA	25
An Analysis of the Process of Concrete Discoloration: in the Case of Slope Protection and Bridges	.....	Shinichi KITAMURA, Tomoko MINAGAWA and Toshiaki SATO	35
A Study on the Bottleneck Phenomena and Car-following Behaviour on Sags of Motorways	.....	Jian XING and Masaki KOSHI	45
Hill Shading Background Maps and Their Application for Regional Plann- ing	.....	Takashi MORITA	57
Analysis on Mechanism for Forming Trip Patterns of Coastal Cargo Ships	.....	Michiyasu ODANI and Masato OKAYAMA	69
Economic Evaluation of Information Systems for Automobile Navigation	.....	Kiyoshi KOBAYASHI, Se-il MUN and Hirokazu TATANO	77
Study on Measurement of Payers' Composition of Financial Resources for Construction of Transport Facilities	.....	Dai NAKAGAWA, Yoichi ISHIBASHI and Ryoji MATSUNAKA	87
Simulating the Situation of Expressway Rest Areas—Relationship Between Pedestrian, Cars and Layout of Physical Objects: A Tool for Facility Design and Evaluation	.....	Katsuhiro IIDA and Ryuichi KITAMURA	99
A Study on Integration of Traffic Demand and Road Network	.....	Yasunori IIDA and Yan LI	109

Papers (In English)

Modeling Efficiency—Equity Tradeoffs in Rural Road Investment Resource Allocation in the Offinso District of Ghana

.....*Isaac F. MENSA-BONSU, Seiichi KAGAYA*

and *Etsuo YAMAMURA* 119

GEV and Nested Logit Models in the Context of Classical Consumer Theory

.....*Hisayoshi MORISUGI, Takayuki UEDA and Dam Hanh LE* 129

Technical Note (In Japanese)

A Behavioral Property of One-day Recreational Travellers and Downtown Shoppers on Holidays

.....*Tomonori SUMI, Yoshinao OHEDA, Takasi NAKAMOTO*

and *Hideaki NAKASHIMA* 137

[Institution, Members and Works]

Infrastructure Planning Studies, Department of Civil Engineering, College of Science & Technology, Nihon University

.....*Yoji NIITANI, Yoneo KAWAKITA, Takayuki KISHII*

and *Atsuhiro OHSAWA* 141
