

目次

[招待論文]

- 日本近代都市計画の成立期：研究の課題と成果……………渡辺俊一 1

[特集論文]

社会基盤整備のためのリスク分析

- 新しい社会基盤整備時代におけるリスク分析研究の意義と土木計画学の
パラダイムシフト……………岡田憲夫 13
- 研究展望：リスク分析的アプローチの共通性と多様性—リスク分析研究の
新たな展開に向けて……………岡田憲夫・小林潔司 23
- レビュー研究：社会基盤整備の計画・管理のためのリスク分析的アプローチ
—水利用と道路利用問題を対象として……………岡田憲夫・若林拓史・多々納裕一 33
- 橋梁信頼性の経験的評価システムに基礎を置く補修計画のリスク認識に関する
研究……………木俣 昇・小間井孝吉 43
- 対立リスクを考慮した沿岸域利用計画モデル……………黒田勝彦・浦屋 玲 53
- リスク対応行動を考慮した道路網経路配分……………飯田恭敬・内田 敬 63
- 渇水リスクの経済的評価法に関する研究—渇水対策プロジェクトに着目
して……………多々納裕一 73

[投稿論文]

和文論文

- 道路路線計画システムの開発……………枝村俊郎・長尾克宏・笹川耕司 83
- トラック類の乗用車換算係数推定方法の提案と検証……………岩崎征人・高田 祐 91
- 二輪車走行の安全性からみただち掘れ補修基準の設定方法に関する研究
……………高橋政稔・藤田素弘・松井 寛・栗本 譲 101
- 大気汚染制御問題における確率計画モデルの適用
……………渡邊法美・Hugh ELLIS・國島正彦 109
- 京都における街並みサインの意匠性に関する研究…川崎雅史・飯田克弘・佐佐木綱 119
- 地形図の地図記号のための認識要素……………星 仰・高木 徹 129
- バンドル調整のための外部標定要素の近似値の自動計算法…服部 進・関 章良 139

英文論文

- 交通インフラ管理のための確率的パフォーマンスモデル
……………オマール オスマン・林 良嗣・菊川 滋 149
-

[研究室紹介]

- 福井大学計画系研究室 工学部環境設計工学科都市工学講座
地域・交通計画研究室……………本多義明・川上洋司 161
- 神戸市立工業高等専門学校計画系研究室 土木工学科……………木下栄蔵 163

[国際会議報告]

- 第2回太平洋国際地域学会夏季研究会開催される……………宮本和明 167

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS No.464/Ⅳ-19 April 1993

CONTENTS

[Invited Paper]

- The Formative Years of Japan's Modern Urban : Planning Research
Issues and Accomplishments *Shun-ichi J. WATANABE* 1

[Special Topic]

Risk Analysis : A New Methodology for Infrastructure Development

- Risk Analysis for the New Era of Infrastructure Development Towards a
Shift of Planning Paradigm *Norio OKADA* 13
- A State-of-the-art Review of Risk Analysis-Approaches, Progresses
and Prospects *Norio OKADA and Kiyoshi KOBAYASHI* 23
- Risk Analyses Applied to Planning and Management of Infrastructure :
A State of the Art Survey on Research Related to Water Resources
Management and Highway Planning
..... *Norio OKADA, Hiroshi WAKABAYASHI and Hirokazu TATANO* 33
- Study on the Bridge Maintenance Planning Based on Intuitive Evaluation
System of Bridge Reliability and Its Risk Structure Analysis
..... *Noboru KIMATA and Kokichi KOMAI* 43
- Coastal Zone-Use Planning Model Under Conflict Risk
..... *Katsuhiko KURODA and Akira URAYA* 53
- Risk-minimized Car Route Assignment Strategy Considering Drivers'
Responses to Travel Time Variation... *Yasunori IIDA and Takashi UCHIDA* 63
- Economic Evaluation of Drought Risk Reduction with Anti Drought
Measures *Hirokazu TATANO* 73

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Development of an Automated Highway Routing System
..... *Toshiro EDAMURA, Katsuhiko NAGAO and Koji SASAKAWA* 83
- A Theory on an Estimation of Passenger Car Equivalents and Its
Verification *Masato IWASAKI and Yuu TAKADA* 91
- An Evaluation of Rut Depth of Pavement Surface from the Viewpoint of
Motorcycle Riders' Safety *Masami TAKAHASHI, Motohiro FUJITA,
Hiroshi MATSUI and Yuzuru KURIMOTO* 101
- Stochastic Programming Models for Air Quality Control
..... *Tsunemi WATANABE and Masahiko KUNISHIMA* 109
- Design of Street Signs in Kyoto
..... *Masashi KAWASAKI, Katsuhiko IIDA and Tsuna SASAKI* 119
- Recognition Element for Map Symbol of Topographic Map
..... *Takashi HOSHI and Toru TAKAKI* 129
-

Automatic Calculation of Exterior Orientation Parameters for Bundle Adjustment.....	<i>Susumu HATTORI and Akiyoshi SEKI</i>	139
---	---	-----

Papers (In English)

A Probabilistic Performance Model for Transport Infrastructure Management :The Case of Highway Pavement	<i>O. OMAR, Y. HAYASHI and S. KIKUKAWA</i>	149
--	--	-----

[Institution, Members and Works]

Urban and Transportation Laboratory, Faculty of Engineering Fukui University.....	<i>Yoshiaki HONDA and Yoji KAWAKAMI</i>	161
---	---	-----

Department of Civil Engineering, Kobe City College of Technology	<i>Eizo KINOSHITA</i>	163
---	-----------------------	-----

[International Meetings]

The Second Summer Institute of the Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO).....	<i>Kazuaki MIYAMOTO</i>	167
--	-------------------------	-----

