
目 次

[投稿論文]

和文論文

- 都市周辺の中小河川の洪水流出解析…………… 鮎川 登・北川善廣 1
- 河床砂礫の pick-up rate 推定式について…………… 村上正吾・辻本哲郎・中川博次 9
- 乱流完結モデルによる熱塩成層場の乱流構造解析…………… 道奥康治・Erich PLATE 17
- 水制工の配置法の研究…………… 福岡捷二・渡辺明英・西村達也 27
- 時間軸上に展開された非平衡流砂過程のモデル化…………… 辻本哲郎・後藤仁志・中川博次 37
- 側岸部植生境界の周期渦の発生機構…………… 池田駿介・太田賢一・長谷川洋 47
- 開水路乱流側壁領域の組織構造に関する研究…………… 佐賀孝徳・大成博文・斎藤 隆 55
- 斜面上における不規則波高の確率特性の変化モデル…………… 木村 晃 65
- BIM を用いた矩形潜堤による孤立波の変形と砕波・安田孝志・原 正典・榊原幸雄 73
- 1 方向不規則波の波高分布に及ぼす非線形干渉の影響について
…………… 安田孝志・伊藤一教・森 信人 83
- クロスフロー型限外ろ過の透過流束に及ぼす凝集処理効果
…………… 後藤光亀・平田 強・田口勝久・佐藤敦久 93
- 都市ごみ収集輸送計画のためのファジィ線形計画モデル
…………… 小泉 明・戸塚昌久・稲員とよの・川口士郎 101

和文ノート

- 不均質帯水層における透水試験結果の不確定性…………… 原田守博・高木不折 109
-

**PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF
CIVIL ENGINEERS No.443/ II-18 February 1992**
CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Flood Runoff Model for Small Urban Watershed with Detention Basins
..... *Noboru SUKEGAWA and Yoshihiro KITAGAWA* 1
- Pick-up Rate of Sand and Gravels
..... *Shogo MURAKAMI, Tetsuro TSUJIMOTO
and Hiroji NAKAGAWA* 9
- Analysis of Turbulent Structure in Thermosolutal Convection Field with
Use of Turbulence Closure Model *Kohji MICHIOKU and Erich PLATE* 17
- On the Groin Arrangement in Meandering Rivers
..... *Shoji FUKUOKA, Akihide WATANABE and Tatsuya NISHIMURA* 27
- Non-Equilibrium Sediment Transport Along a Temporal Axis
..... *Tetsuro TSUJIMOTO, Hitoshi GOTOH and Hiroji NAKAGAWA* 37
- Periodic Vortices at the Boundary of Vegetated Area Along River Bank
..... *Syunsuke IKEDA, Kenichi OHTA and Hiroshi HASEGAWA* 47
- Coherent Structure in Turbulent Open Channel Flow in Corners
..... *Takanori SAGA, Hirofumi OHNARI and Takashi SAITOU* 55
- A model of Change in the Probability Distribution of Irregular Wave
Height on a Sloaping Beach..... *Akira KIMURA* 65
- BIM Simulation on Deformation up to Breaking of a Solitary Wave
Caused by a Submerged Rectangular Dike
..... *Takashi YASUDA, Masanori HARA and Yukio SAKAKIBARA* 73
- Nonlinear Effects on the Wave Height Distribution of Unidirectional
Irregular Waves *Takashi YASUDA, Kazunori ITO and Nobuhito MORI* 83
- Effect of Coaguration Treatment on Permeability Flux of Cross-Flow
Type Ultrafiltration
..... *Koki GOTOH, Tsuyoshi HIRATA, Katsuhisa TAGUCHI
and Atsuhisa SATOH* 93
- Fuzzy Linear Programming for Municipal Waste Collection and
Transportation Planning
..... *Akira KOIZUMI, Masahisa TOTSUKA, Toyono INAKAZU
and Shiro KAWAGUCHI* 101

Technical Note (In Japanese)

- Stochastic Evaluation of Uncertainty of Field Permeability Test in
Heterogeneous Aquifer *Morihiro HARADA and Fusetsu TAKAGI* 109
-