

目次

[投稿論文]

和文論文

- 山地流域での降雨特性に関する統計的解析
.....山田 正・日比野忠史・荒木 隆・中津川誠 1
- 密度流先端部の発達過程に関する実験的研究
.....羽田野袈裟義・平野宗夫・李 寅鉄・楊 英荻 15
- 台形断面を有する三次元開水路流れの乱流構造解析
.....杉山 均・秋山光庸・亀澤正之 27
- ストークス波と3次元構造物の非線形干渉解析法.....村上啓介・吉田明德 37
- メタン生成流動床における生物膜のモデル化に関する研究.....今井 剛・楠田哲也 49

和文ノート

- 統計的テクスチャを指標とした河川護岸表面の景観的特徴
.....杉尾 哲・出口近士・山崎孝一郎 61

英文論文

- 吸水性ポリマーを用いた上向流嫌気性スラッジブランケット (UASB) における
グラニュール化の促進に関する研究
.....劉 軍・浮田正夫・呉 唯民・今井 剛・
中西 弘・深川勝之 67
-

JOURNAL OF HYDRAULIC, COASTAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

No.527/II-33 November 1995

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Statistical Characteristics of Rainfall in Mountainous Basins
..... *Tadashi YAMADA, Tadashi HIBINO, Takashi ARAKI
and Makoto NAKATSUGAWA* 1
- An Experimental Study on the Growth of Gravity Currents
..... *Kesayoshi HADANO, Muneo HIRANO, In-cheol LEE
and Yongdi YANG* 15
- Numerical Analysis of Developing Turbulent Structure in a Trapezoidal
Open Channel Flow by Using Reynolds Stress Model
..... *Hitoshi SUGIYAMA, Mitsunobu AKIYAMA
and Masayuki KAMEZAWA* 27
- Numerical Method for Nonlinear Interaction Between Stokes Wave and
Coastal Structures *Keisuke MURAKAMI and Akinori YOSHIDA* 37
- Kinetic Study and Mathematical Modeling of Biofilm in a Methanogenic
Fluidized Bed *Tsuyoshi IMAI and Tetsuya KUSUDA* 49

Technical Note (In Japanese)

- Surface Features of River Revetment Measured by Statistical Texture
..... *Satoru SUGIO, Chikashi DEGUCHI and Koichiro YAMASAKI* 61

Paper (In English)

- Enhanced Granulation in Upflow Anaerobic Sludge Blanket Reactors by
Using Water Absorbing Polymer
..... *J. LIU, Masao UKITA, W.M. WU, Tsuyoshi IMAI,
Hiroshi NAKANISHI and Masayuki FUKAGAWA* 67
-