
目次

[招待論文]

- 写真画像処理による洪水流解析
..... 宇民 正・上野鉄男 1

[投稿論文]

和文論文

- 河川水位実時間予測手法の開発と木津川上流域への適用
..... 高埴琢馬・椎葉充晴・立川康人 19
- 一定な気象条件下での砂層内蒸発・水蒸気移動と熱移動の相互作用
..... 福原輝幸・佐藤邦明・今井竜也 29
- 原位置におけるしらすの不飽和浸透特性とその測定法の検討
..... 杉尾 哲・岡林 巧 39
- 流域スケールの風の場の計算法に関する研究
..... 山田 正・日比野忠史・中津川誠 49
- オギ・ヨシ等の植生の河岸保護機能の評価
..... 福岡捷二・渡辺明英・新井田浩・佐藤健二 59
- 長経間シュルローラーゲートの自励振動に関する理論解析
..... 萩原国宏・中川博次・上田幸彦 69
- 樹木群を有する河道流れの境界せん断力の特性と境界混合係数 f の評価
..... 渡辺明英・福岡捷二 79
- 管路・開水路流れ境界面の伝播を伴う急変非定常流の解析法に関する基礎的研究
..... 細田 尚・多田彰秀・井上和也・北原政宏 89
- 側岸部植生群落周辺の掃流過程と分級
..... 辻本哲郎・北村忠紀・中川博次 99
- 波群性に起因する長周期波と海岸への遡上に関する研究
..... 山本吉道・谷本勝利 109
- 幅広潜堤の被覆材の耐波安定重量の算定法に関する研究—球状被覆材の場合—
..... 水谷法美・岩田好一朗・Teofilo M. RUFIN Jr. 119
- 斜め遡上波による波打ち帯の沿岸方向流れの解析
..... 浅野敏之 129
- 循環自己造粒・生物膜プロセスにおけるグラニュール化特性
..... 福森悠平・孔 海南・中西 弘・須藤隆一 139
- 単一槽高負荷脱窒素反応器のモデル化と操作因子に関する研究
..... 津野 洋・宗宮 功・山田登志夫・西村文武 149
- 生物ゼオライトを用いたアンモニア性窒素の除去特性に関する研究
..... 津野 洋・西村文武・宗宮 功 159
- ガス拡散を考慮した有機塩素化合物の不飽和—飽和領域における輸送特性解析
..... 江種伸之・神野健二・鷲見栄一 167
- 河川環境管理を目的とした生態系モデルにおける生物の環境選好性の定式化
..... 関根雅彦・浮田正夫・中西 弘・内田唯史 177
-

富栄養化海域の水質の非線形特性とそのモデリングに関する研究
..... 内田唯史・浮田正夫・関根雅彦・中西 弘 187

ダム貯水池流木の木炭化による再資源化
..... 黒田重徳・小山喜久二 197

和文報告

感潮河川の熱特性に関する研究—荒川における測定—
..... 池田駿介・財津知亭・館健一郎 207

和文ノート

平均流のない乱れの時間的減衰
..... 杉原裕司・松永信博・小松利光 215

JOURNAL OF HYDRAULIC, COASTAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

No.503/II-29 November 1994

CONTENTS

[Invited Paper]

- Analysis of Flood Flows by Photograph Image Processing
..... *Tadashi UTAMI and Tetsuo UENO* 1

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Development of a Real-time Stage Prediction System and Its Application to the Upstream Kizu River Basin
..... *Takuma TAKASAO, Michiharu SHIIBA and Yasuto TACHIKAWA* 19
- Interaction Between Evaporation, Movement of Water Vapor and Heat Transfer in Sand Layer Under Constant Meteorological Conditions
..... *Teruyuki FUKUHARA, Tatsuya IMAI and Kuniaki SATO* 29
- Unsaturated Permeability of Shirasu and Its In-situ Measuring Methods
..... *Satoru SUGIO and Takumi OKABAYASHI* 39
- Wind Field Meso- β Scale Caused by Orographic Effects
..... *Tadashi YAMADA, Tadashi HIBINO and Makoto NAKATSUGAWA* 49
- The Bank-Protecting Functions of Common Reed and Ditch Reed
..... *Shoji FUKUOKA, Akihide WATANABE, Hitoshi NIIDA and Kenji SATO* 59
- Theoretical Model for Self-excited Vibration of Shell Type Roller Gate
..... *Kunihiro OGIHARA, Hiroji NAKAGAWA and Sachihiko UEDA* 69
- Boundary Shear Stress Caused by Vegetation Near River Bank
..... *Shoji FUKUOKA and Akihide WATANABE* 79
- Hydraulic Analysis of Unsteady Flows with the Propagation of an Interface Between Free Surface Flow and Pressurized Flow
..... *Takashi HOSODA, Akihide TADA, Kazuya INOUE and Masahiro KITAHARA* 89
- Lateral Bed-load Transport and Sorting Near Vegetation Zone along Side Wall *Tetsuro TSUJIMOTO, Tadanori KITAMURA and Hiroji NAKAGAWA* 99
- A Study on Long Period Runup Waves Caused by Irregular Incident Waves *Yoshimichi YAMAMOTO and Katsutoshi TANIMOTO* 109
- Study on Estimation Method of the Stable Weight of Armor Units of a Submerged Breakwater with Wide Crown—In Case of Spherical Armor Units—
..... *Norimi MIZUTANI, Koichiro IWATA and Teofilo M. RUFIN Jr.* 119
- Longshore Flows in Swash Zone Due to Obliquely Incident Waves
..... *Toshiyuki ASANO* 129
-

Granulation Property in Up-Aerobic Biofilter Recirculation Treatment Process.....	<i>Yuhei INAMORI, Hai Nan KONG, Hiroshi NAKANISHI and Ryuichi SUDO</i>	139
Modeling and Operation Parameters for Single High-loaded Denitrification Reactor	<i>Hiroshi TSUNO, Isao SOMIYA, Toshio YAMADA and Fumitake NISHIMURA</i>	149
Removal of Ammonium Nitrogen in Bio-zeolite Reactor	<i>Hiroshi TSUNO, Fumitake NISHIMURA and Isao SOMIYA</i>	159
Numerical Analysis for the Transport of Chlorinated Hydrocarbons by Gas Diffusion in Unsaturated and Saturated Zones	<i>Nobuyuki EGUSA, Kenji JINNO and Eiichi SUMI</i>	167
Determination of Environment Preference of Fish in an Ecological Model for Managing River Environments	<i>Masahiko SEKINE, Masao UKITA, Hiroshi NAKANISHI and Tadashi UCHIDA</i>	177
The Study on the Nonlinear Characteristics of Water Quality in Eutrophic Sea Areas and Their Modeling	<i>Tadashi UCHIDA, Masao UKITA, Masahiko SEKINE and Hiroshi NAKANISHI</i>	187
Carbonized Utilization of Driftwoods in Dam Reservoirs	<i>Shigenori KURODA and Kikuji KOYAMA</i>	197
Technical Report (In Japanese)		
Heat Characteristics of an Urban River—Observation at Ara River—	<i>Syunsuke IKEDA, Tomoyuki ZAITSU and Kenichiro TACHI</i>	207
Technical Note (In Japanese)		
A Temporal Decay of Zero-mean-flow Turbulence	<i>Yuji SUGIHARA, Nobuhiro MATSUNAGA and Toshimitsu KOMATSU</i>	215
