

目次

[投稿論文]

和文論文

- 回帰分析及び kriging による確率雨量の地域総合化……………宝 馨・岡 明夫 1
- 流線の曲率を考慮した蛇行水路の河床変動計算……………西本直史・清水康行・青木敬三 11
- イボ粗度による跳水の制御
……………ヒシャム S モハメド アリ・石原安雄・中村俊六・和田 清 21
- 密閉型エアクッションサージチャンバーの安定性……………鶴巻有一郎 29
- 拡散シミュレーションにおける移流輸送の高精度計算法の開発
……………小松利光・大串浩一郎・朝位孝二 37
- 波浪追算に基づく波浪の極値と波候の推定
……………山口正隆・畑田佳男・西岡賢嗣・旭置武志 47
- 波による正四角柱の後流渦および波力に関する研究……………石田 啓・北山 真 55
- 海洋プラットフォームの共振特性および波力の相殺点による共振制御に関する
研究……………石田 啓・黒崎和保・小村辰彦 65
- 充填塔型生物脱臭法における H₂S 除去の動力学モデル
……………樋口能士・西田耕之助・松井三郎・大迫政浩 75
- 底泥による酸素消費に関する研究……………細井由彦・村上仁士・上月康則 83

和文ノート

- 2 変数対数正規分布を用いたダム補給量の確率的予測……………小葉竹重機 93
- 自己転倒式自動堰の設計と特性について
……………和泉 清・吉川秀夫・佐藤岳晴・佐々木六造 97
-

**PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF
CIVIL ENGINEERS No.456/II-21 November 1992**

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Regionalization of Probable Rainfall Using Regression Analysis and Kriging *Kaoru TAKARA and Akio OKA* 1
- Numerical Simulation of Bed Variation Considering the Curvature of Stream Line in a Meandering Channel
..... *Naoshi NISHIMOTO, Yasuyuki SHIMIZU and Keizou AOKI* 11
- Control of Hydraulic Jump by Spot Roughness
..... *Hesham S. MOHAMED ALI, Yasuo ISHIHARA,
Shunroku NAKAMURA and Kiyoshi WADA* 21
- Study on the Hydraulic Stability of Closed Air Cushion Surge Chambers
..... *Yuichiro TURUMAKI* 29
- Development of Refined Numerical Scheme for Advective Transport in Diffusion Simulation *Toshimitsu KOMATSU, Koichiro OHGUSHI
and Koji ASAI* 37
- Estimation of Extreme Waves and Wave Climate Based on Wave Hindcasting *Masataka YAMAGUCHI, Yoshio HATADA, Kenji NISHIOKA
and Takeshi HIOKI* 47
- Wake Vortices Behind a Vertical Square Cylinder Due to Waves and the Wave Forces on the Cylinder *Hajime ISHIDA and Makoto KITAYAMA* 55
- Resonance of Offshore Platform and its Suppression by Means of Cancellation of Wave Force *Hajime ISHIDA, Kazuyasu KUROSAKI
and Tatsuhiko KOMURA* 65
- A H₂S Removal Model in the Packed-Tower Type Biological Deodorization *Takashi HIGUCHI, Konosuke NISHIDA, Saburo MATSUI
and Masahiro OSAKO* 75
- Oxygen Consumption by Bottom Sediment
..... *Yoshihiko HOSOI, Hitoshi MURAKAMI and Yasunori KOZUKI* 83

Technical Note (In Japanese)

- Probable Prediction of Water Deficit by Using Bivariate Log-Normal Distribution and Transition Probability *Shigeki KOBATAKE* 93
- Design of Self-Regulating Flash-Board and its Hydraulic Characteristics *Kiyoshi IZUMI, Hideo KIKKAWA, Takeharu SATO
and Rokuzou SASAKI* 97
-