

目次

[投稿論文]

和文論文

森林土壌が持つ濁水捕捉機能のモデル化 池田駿介・溝上 健・黒田裕介・武若 聡	1
低レイノルズ数における蛇行水路乱流の組織構造... 渡辺勝利・大成博文・斎藤 隆	9
砕波段波に伴う流木の最大衝撃力に関する実験的研究.....松富英夫	19
蛇行河川における土砂のふるい分けに関する研究.....関根正人	29
加熱された舗装面上空の大気加熱過程の解析浅枝 隆・北原正代・藤野 毅・和氣亜紀夫	39
河川乱流の野外計測と2次流に関する研究..... 福津家久・富永晃宏・中川博次	49
低天端スリット式消波構造物の消波効果・作用波力の算定法 宇多高明・小俣 篤・川村哲也	57
改良された海岸波浪の造波システムの特性について 安田孝志・篠田成郎・服部 武・川島知佳夫・山田雄二	65
波群の屈折に伴う2次長周期波の伝播変形解析..... 喜岡 渉・石原健司	75
不規則波動シミュレーションのための強分散性波動方程式の導出とその 基本特性の検討..... 瀬岡和夫・中川康之	83
全ての flow regime に適用可能な波・流れ共存場抵抗則 田中 仁・アウン トゥー	93

英文論文

アスペクト比および壁面の粗さ比が流れに及ぼす影響の評価 楊 永荻・大同淳之	103
--	-----

JOURNAL OF HYDRAULIC, COASTAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

No.467/II-23 May 1993

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Modelling on Purification of Muddy Water by Forest-Soil Layer
.....*Syunsuke IKEDA, Ken MIZOUE, Yusuke KURODA
and Satoshi TAKEWAKA* 1
- Coherent Structure of Turbulent Meandering Channel Flow at a Low Reynolds Number
.....*Katsutoshi WATANABE, Hirofumi OHNARI and Takashi SAITOU* 9
- Laboratory Study on Maximum Impulsive Force of Timbers Drifted by Borelike Tsunamis*Hideo MATSUTOMI* 19
- Sediment Sorting in Meandering Rivers*Masato SEKINE* 29
- The Heating of the Paved Ground and Its Effects to the Surface Atmosphere*Takashi ASAEDA, Masayo KITAHARA, Takeshi FUJINO
and Akio WAKE* 39
- Field Measurements of River Turbulence and Secondary Currents in Straight Rivers
.....*Iehisa NEZU, Akihiro TOMINAGA and Hiroji NAKAGAWA* 49
- Estimation of Wave Dissipating Effect and Wave Force on Low Height Slit-Type Structure
.....*Takaaki UDA, Atsushi OMATA and Tetsuya KAWAMURA* 57
- An Developed Wave-Maker System for Coastal Waves in Shallow Water
.....*Takashi YASUDA, Seirou SHINODA, Takeshi HATTORI,
Chikao KAWASHIMA and Yuji YAMADA* 65
- Second-Order Long Waves Induced by the Refraction of Short-Wave Groups
.....*Wataru KIOKA and Kenji ISHIHARA* 75
- Derivation of Fully-dispersive Wave Equations for Irregular Wave Simulation and Their Fundamental Characteristics
.....*Kazuo NADAOKA and Yasuyuki NAKAGAWA* 83
- Wave-Current Friction Law Spanning All Flow Regimes
.....*Hitoshi TAKASHI and Aung THU* 93

Papers (In English)

- Evaluation of Open Channel Flow with Varying Aspect Ratio and Roughness Ratio*Yongdi YANG and Atsuyuki DAIDO* 103
-