
土木学会論文集 No.509/Ⅱ-30 1995.2

目次

[投稿論文]

和文論文

- 実スケールの雲物理実験と降雨モデルによる雲の微物理過程の考察
…………… 山田 正・日比野忠史・深和岳人・松浦正典・藤吉康志
…………… 播磨屋敏生・稲毛正昭・中津川誠 1
- 水害避難行動のマイクロモデルシミュレーションと制御に関する研究
…………… 高棹琢馬・椎葉充晴・堀 智晴 15
- 二相混合体モデルの積雪内不飽和鉛直浸透への適用に関する研究
…………… 矢富盟祥・畑 時男・石田 啓 27
- 微気象観測に基づいた屋外における人体の熱環境解析…………… 神田 学・土屋信夫 35
- 変動水圧作用下における高飽和砂層の動的現象の相似律に関する研究
…………… 名合宏之・前野詩朗 45
- 水撃圧による管の動的破壊と準静的破壊の実験的比較研究
…………… 河野幸夫・菅野高弘・渡辺雅二 55
- 直線および蛇行河川の安定河床形状に関する研究
…………… 清水康行・渡辺康玄・鳥谷部寿人 67
- 低水路河岸に樹木群のある河道の洪水流の構造—利根川新川通
昭和56年8月洪水—…………… 福岡捷二・渡辺明英・上阪恒雄・津森貴行 79
- 加速流および減速流の解析手法とその乱流特性
…………… 禰津家久・門田章宏・戸田孝史・中川博次 89
- 開水路流れ混合層におけるせん断不安定波動の空間的増幅特性
…………… 木村一郎・細田 尚・友近文志 99
- 自動周波数制御水力発電所におけるサージングの研究…………… 鶴巻一郎・板倉正和 111
- 自由水面領域の非定常乱流特性に関する研究…………… 禰津家久・門田章宏・中川博次 121
- 複断面開水路水平渦の安定性とその3次元構造…………… 池田駿介・村山義壽・空閑 健 131
- 固体粒子群の落下挙動と誘起流動に関する研究…………… 玉井昌宏・村岡浩爾・室田 明 143
- 緩傾斜河岸を設置した河道弯曲部の流れと河床形状
…………… 福岡捷二・西村達也・三宮 武・藤原 剛 155
- 七北田川において観測された中小河川特有の河口現象…………… 田中 仁 169
- 双峰型スペクトル波の浅海変形…………… 間瀬 肇・小沢勇介 183
- 透水性を有する海底起伏と波浪との平面2次元相互干渉…………… 間瀬 肇・沖慎一郎 193
- 不規則波浪場におけるラディエーション応力の評価法について
…………… 歌川紀之・西村仁嗣 203
- 都市沿岸域における海岸アメニティ価値の評価に関する研究
…………… 内田唯史・浮田正夫・中園真人・中西 弘 211

和文ノート

- ラモン川 (Kari Lamong) の養殖池 (Fish Ponds) の水位応答
…………… 荻原国宏・田中修三・福井吉孝
…………… ANWAR NADJADJI・ANGGRAHINI 221
- ケーソン式防波堤の背面に配した捨石土圧の現場計測
…………… 鍛冶壮吉・後藤貞治・滝本孝哉 225
- 基礎捨石とケーソンの摩擦係数確認実験…………… 鍛冶壮吉・後藤貞治・滝本孝哉 231
-

JOURNAL OF HYDRAULIC, COASTAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

No.509/II-30 February 1995

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Prototype Experiment of Cloud Physics Using the Long Vertical Shaft a Mine *Tadashi YAMADA, Tadashi HIBINO, Gakuto FUKAWA, Masanori MATSUURA, Yasushi HUIJIYOSHI, Toshio HARIMAYA, Masaaki INAGE and Makoto NAKATSUGAWA* 1
- Micro Model Simulation and Control of Flood Refuge Actions *Takuma TAKASAO, Michiharu SHIIBA and Tomoharu HORI* 15
- An Application of Two-Phase Mixture Model to the Unsaturated Vertical Flow Through Snow *Chikayoshi YATOMI, Tokio HATA and Hajime ISHIDA* 27
- Field Observations and Analysis on Energy Balance of Human Body in Outdoor Environments *Manabu KANDA and Nobuo TSUCHIYA* 35
- Similitude on the Dynamic Behavior of Highly Saturated Sand Bed under the Cyclic Loading of Water Pressure *Hiroshi NAGO and Shiro MAENO* 45
- Experimental Study on Dynamic Fracture of Pipes by Water Hammer and Quasi-Static Fracture by Water Pressure *Yukio KONO, Takahiro SUGANO and Masaji WATANABE* 55
- Finite Amplitude Bed Topography in Straight and Meandering Rivers ... *Yasuyuki SHIMIZU, Yasuharu WATANABE and Toshihito TOYABE* 67
- Structure of Flood Flow in the Tone River with Vegetation Clusters along Low-Water Channel Bank *Shoji FUKUOKA, Akihide WATANABE, Tsuneo UESAKA and Takayuki TSUMORI* 79
- Turbulent Structures in Accelerating and Decelerating Open-Channel Flows and These Analyses *Iehisa NEZU, Akihiro KADOTA, Takashi TODA and Hiroji NAKAGAWA* 89
- Characteristics of Spatially Growing Disturbances in a Mixing Shear Layer of Open Channel Flows *Ichiro KIMURA, Takashi HOSODA and Hisashi TOMOCHIKA* 99
- Study on Mass Oscillations in Surge Tank of Hydraulic Power Station with Automatic Frequency Control *Yuichiro TURUMAKI and Masakazu ITAKURA* 111
- Free-Surface Effects on Turbulent Structures in Unsteady Open-Channel Flows *Iehisa NEZU, Akihiro KADOTA and Hiroji NAKAGAWA* 121
- Stability of Horizontal Vortices in Compound Open Channel Flow and Their 3-D Structure *Syunsuke IKEDA, Nobuyoshi MURAYAMA and Takeshi KUGA* 131
-

Study on Falling Behaviour of a Swarm of Solid Particles and Induced Flow Field	<i>Masahiro TAMAI, Kohji MURAOKA and Akira MUROTA</i>	143
Flow and Bed Profiles in Curved Channels with Gentle Bank Slopes	<i>Shoji FUKUOKA, Tatsuya NISHIMURA, Takeshi SANNOMIYA and Tsuyoshi FUJIWARA</i>	155
Field Measurement of Topography Change at the Nanakita River Mouth	<i>Hitoshi TANAKA</i>	169
Transformation of Double Peak Spectral Waves	<i>Hajime MASE and Yusuke OZAWA</i>	183
Interaction between Surface Gravity Wave and Porous Bottom over Two-Dimensional Topography	<i>Hajime MASE and Shin-ichiro OKI</i>	193
Estimation of Radiation Stress in Random Wave Fields	<i>Noriyuki UTAGAWA and Hitoshi NISHIMURA</i>	203
Study on the Valuation of Coastal Amenity Resources of City Areas	<i>Tadashi UCHIDA, Masao UKITA, Mashito NAKAZONO and Hiroshi NAKANISHI</i>	211

Technical Note (In Japanese)

Response of Water Surface in Fish Ponds by Tidal Motion in Lamong River	<i>Kunihiro OGIHARA, Shuzou TANAKA, Yoshitaka FUKUI, ANWER NADJADJI and ANGGRAHINI</i>	221
Field Measurements of the Earth Pressure in a Rubble Mound on the Rear Face of a Caisson Type Breakwater	<i>Sokichi KAJI, Teiji GOTOH and Takaya TAKIMOTO</i>	225
Experimental Confirmation of the Coefficient of Friction between Rubble Foundation and a Caisson	<i>Sokichi KAJI, Teiji GOTOH and Takaya TAKIMOTO</i>	231
