
土木学会論文集

No. 434 / II-16 1991.8

目 次

[投稿論文]

和文論文

緩やかな境界形状をもつ層流における壁面せん断応力に関する研究	山田 正・大前智敬	1
河床に形成されたマウントの伝播・減衰と河床表層砂の分級特性	鈴木幸一・道上正規	11
三次元表層密度流の数値実験	中辻啓二・許 再寧・室田 明	19
河川ブルームの拡がり特性とその物理機構	中辻啓二・許 再寧・室田 明	29
流れの遷移を伴う一次元河床変動の数値解法	岡部健士・芦田和男	37
浮遊砂の横断方向拡散係数について	池田駿介・泉 典洋	47
ポテンシャル接続法（選点解法）によるストークス波と構造物の非線形波動境界値問題解析法	吉田明徳・小島治幸・鶴本良博	57
境界要素法と離散渦法に基づいた波・渦共存場の解析法の開発と応用	灘岡和夫・増田幹雄・鈴木 徹	67

和文ノート

数式処理言語（REDUCE）を用いたナビエ・ストークス方程式の一般化座標への変換	山田 正	77
--	------	----

**PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF
CIVIL ENGINEERS No.434 / II-16 August 1991**
CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

Study on The Wall Shear Stress in Laminar Flow Over Wavy Boundary with Mild Curvature	<i>Tadashi YAMADA and Satoyuki OOMAE</i>	1
Propagation and Deformation of a Mount Formed on River Bed and Sorting of Bed Surface Sand Mixture	<i>Koichi SUZUKI and Masanori MICHIUE</i>	11
Numerical Experiments of Three-Dimensional Buoyant Surface Discharges	<i>Keiji NAKATUJI, Jae-Yeong HUH and Akira MUROTA</i>	19
Three-dimensional River Plume Spreading	<i>Keiji NAKATUJI, Jae-Yeong HUH and Akira MUROTA</i>	29
Improved Numerical Model for One-Dimensional Bed-Level Variation Accompanied by Transition of Flow	<i>Takeshi OKABE and Kazuo ASHIDA</i>	37
Transverse Diffusion Coefficients of Suspended Sediment	<i>Syunsuke IKEDA and Norihiro IZUMI</i>	47
A Numerical Nonlinear Solution of Waves-Structure Interactions with Collocation Method of Matched Elgenfunction Expansions	<i>Akinori YOSHIDA, Haruyuki KOJIMA and Yoshihiro TSURUMOTO</i>	57
Development and Applications of a Numerical Method for the Analysis of Wave-Eddies Coexisting Field Based on BEM and Discrete-Vortex Method	<i>Kazuo NADAOKA, Mikio MASUDA and Toru SUZUKI</i>	67

Technical Note (In Japanese)

Transformation and Navier-Stokes Equations in Generalized Coordinates with Algebraic Computer Language (REDUCE)	<i>Tadashi YAMADA</i>	77
---	-----------------------	----