

Editor

Professor Noriyuki Kobayashi

CONTENTS

**Internal Boundary Conditions for Solute Transport Equations
in Locally One-dimensional Open Channel Networks**
Hidekazu Yoshioka, Koichi Unami and Masayuki Fujihara 1

**Influences of Geological Conditions on the Soil Environment
in Paddy Fields under Saturated Irrigation**
Tomoki Izumi and Junichiro Takeuchi 11

**Sediment Yield from a Yarding Road Formed in Shirasu (Pyroclastic Flow Deposits)
in an Abandoned Clear-Cut Plantation Forest in Kagoshima Prefecture**
Yukiyoshi Teramoto, Etsuro Shimokawa and Masaru Oka 19

**Comparative Numerical Analysis on Momentum Flux Evaluation Schemes
for Shallow Water Flows in Open Channel Networks**
Hidekazu Yoshioka, Koichi Unami and Masayuki Fujihara 25

**Application of Two Shallow Water Models to Steady Flow Analysis
in a Vegetated Agricultural Drainage Canal**
Hidekazu Yoshioka, Nobuhiko Kinjo, Ayaka Wakazono, Koichi Unami and Masayuki Fujihara 35

穴あきマルチ栽培がウメの生育環境と収量に与える影響
Wu Yun・千家正照・伊藤健吾・矢野宗治 43

斐伊川流域における確率濁水流量の経年変動解析
佐藤裕和・武田育郎・宗村広昭 51

【学会賞(学術賞)】
小規模農業用水の開発とその水質に関する一連の研究
吉永安俊 57

【学会賞(奨励賞)】
沖縄の水環境保全のための沈砂池における浮遊土砂および栄養塩流出防止に関する研究
仲村渠将 59

■ News & Announcements

第 21 回雨水資源化システム学会大会/開催報告	61
学会誌論文投稿規定及び執筆要領	63
雨水資源化システム学会賞候補の推薦	64
雨水資源化システム学会会員募集	65
Instructions to Authors(I)	66
執筆要領(II)	68
