

Editor

Professor Noriyuki Kobayashi

CONTENTS

Self-excited Pressure Vibration in the Low-Pressure Pipeline Using an Automatic Pressure-reducing Valve (II) - Prediction of Occurrence of Self-excited Pressure Vibration Based on a Period of Water Pressure Oscillation in a Closed Conduit - <i>Kazuma Akiyoshi, Yuki Suzuki, Hideya Ito and Hitone Inagaki</i>	1
Residential Area Modelling Using Cellular Automata with Estimated Water Resources - A Case Study in Darkhan, Mongolia - <i>Mendbayar Otgonbayar, Hiroki Saito, Badarifu, Ken Hiramatsu, Takeo Onishi and Masateru Senge</i>	11
Applicability of SWAT Model for Streamflow Simulation in a Highly Managed Agricultural Watershed - Case Study: Yasu River Basin, Japan - <i>Kimengich Baobab Kibet, Junichiro Takeuchi and Masayuki Fujihara</i>	19
雨水貯留型屋上緑化における底面灌水システムの土壌水分制御可能性に関する実験的研究 張丹・深田耕太郎・吉岡秀和・佐藤裕和・谷野章・喜多威知郎	29
火山活動が桜島の周辺斜面における森林の遷移と土壌浸透能に及ぼす影響 寺本行芳・下川悦郎・河野修一・全 權雨・金 錫宇・土居幹治・松本淳一	35
貯留量および通水量反応型の上下流水位制御ゲートを組み合わせた送水管理 竹田徳明・稲垣仁根	43
【学会賞(奨励賞)】 等温・非等温土壌における飽和不飽和地下水浸透流の 逆解析と順解析に関する研究 泉 智揮	53
■ News & Announcements 第 25 回日本雨水資源化システム学会大会/開催報告	55
学会誌論文投稿規定及び執筆要領	57
雨水資源化システム学会賞候補の推薦	58
雨水資源化システム学会会員募集	59
Instructions to Authors(I)	60
執筆要領(II)	62