

# JOURNAL

ISSN 1343-8646

## OF RAINWATER CATCHMENT SYSTEMS

■ JAPAN Rainwater Catchment Systems Association / JRCSA ■

### AIMS AND SCOPE

The journal aims at providing researchers and engineers engaged in development and/or utilization of water resources with timely and accessible information on rainwater catchment systems, and offers publication outlet for original papers, critical reviews and technical/commentary notes that contribute to this aim.

### EDITOR / 編集委員長

**Professor N. Kobayashi**, Course of Rural Engineering,  
Graduate School of Agriculture, Ehime University,  
3-5-7 Tarumi, Matsuyama 790-8566, JAPAN  
Tel & Fax : +81-89-946-9929  
E-Mail : nkoba@agr.ehime-u.ac.jp

小林 範之 / 愛媛大学 大学院農学研究科  
地域環境工学コース  
松山市梅味 3-5-7 / 〒790-8566  
Tel & Fax : 089-946-9929

### EDITORIAL ADVISORY BOARD / 編集委員会

**T. Izumi** / Ehime Univ.  
**E. Ichion** / Ishikawa Prefectural Univ.  
**S. Inoue** / Kobe Univ.  
**Y. Kihara** / Shimane Univ.  
**J. Takeuchi** / Kyoto Univ.  
**Y. Teramoto** / Kagoshima Univ.  
**T. Nakandakari** / Univ. of the Ryukyus  
**S. Maeda** / Ibaraki Univ.

泉 智揮 / 愛媛大学大学院  
一恩 英二 / 石川県立大学  
井上 一哉 / 神戸大学大学院  
木原 康孝 / 島根大学  
竹内潤一郎 / 京都大学大学院  
寺本 行芳 / 鹿児島大学  
仲村渠 将 / 琉球大学  
前田 滋哉 / 茨城大学

### ADDRESS FOR EDITORIAL BOARD AND PUBLISHER / 雨水資源化システム学会誌編集・発行事務局

**Hidekazu Yoshioka** / Secretary General, JRCSA Secretariat,  
c/o Faculty of Life and Environmental Science,  
Shimane University  
Nishikawatsu-cho 1060, Matsue 690-8504 JAPAN  
Tel & Fax : +81-852-32-6541  
E-Mail : yoshih@life.shimane-u.ac.jp

吉岡 秀和 / 事務局長  
雨水資源化システム学会事務局  
松江市西川津町 1060 / 〒690-8504  
島根大学生物資源科学部地域環境科学科気付  
Tel & Fax : 0852-32-6541

### COPYRIGHT

All rights reserved. No part of this publication may be reprinted, reproduced, or utilized by any form or by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system without permission from the publisher.

### JRCSA EXECUTIVE BOARD AND COUNCIL 2016-2018 / 雨水資源化システム学会役員 (平成 28-30 年度)

<b>President:</b>	Professor I. Kita	会 長 :	喜多 威知郎
<b>Vice Presidents:</b>	Professor S. Inoue	副 会 長 :	井上 章二
	Professor M. Fujihara		藤原 正幸
<b>Secretary General:</b>	Assistant Professor H. Yoshioka	事務局長 :	吉岡 秀和
<b>Executives / 理事 :</b>	E. Ichion / 一恩英二	H. Inagaki / 稲垣仁根	A. Ino / 伊納昭彦
	S. Inoue / 井上章二	K. Unami / 宇波耕一	H. Okumura / 奥村博司
	T. Kasai / 笠井利浩	I. Kita / 喜多威知郎	A. Kudo / 工藤 明
	N. Kobayashi / 小林範之	M. Saito / 齊藤正樹	K. Sakai / 酒井一人
	H. Shimizu / 清水英良	M. Senge / 千家正照	M. Tasumi / 多炭雅博
	T. Tanaka / 田中 勉	K. Hiramatsu / 平松和昭	K. Hiramatsu / 平松 研
	M. Fujihara / 藤原正幸	A. Murakami / 村上 章	T. Morii / 森井俊広
	Y. Yoshitake / 吉武美孝	K. Wada / 和田清男	
<b>Councilors / 評議員:</b>	T. Izumi / 泉 智揮	K. Inoue / 井上一哉	H. Okui / 屋井裕幸
	T. Kakhara / 垣原登志子	Y. Kihara / 木原康孝	A. Kobayashi / 小林 晃
	H. Shinoda / 篠田日出海	J. Takeuchi / 竹内潤一郎	S. Takeshita / 竹下伸一
	I. Takeda / 武田育郎	Y. Takemoto / 武本行正	T. Tateishi / 立石卓彦
	T. Tsuchihara / 土原健雄	Y. Teramoto / 寺本行芳	T. Nakandakari / 仲村渠将
	T. Nishiyama / 西山竜朗	K. Hamagami / 濱上邦彦	N. Baraki / 茨木教晶
	M. Harada / 原田昌佳	H. Fujii / 藤井秀人	S. Maeda / 前田滋哉
	S. Yoshimoto / 吉本周平	K. Yuge / 弓削こずえ	