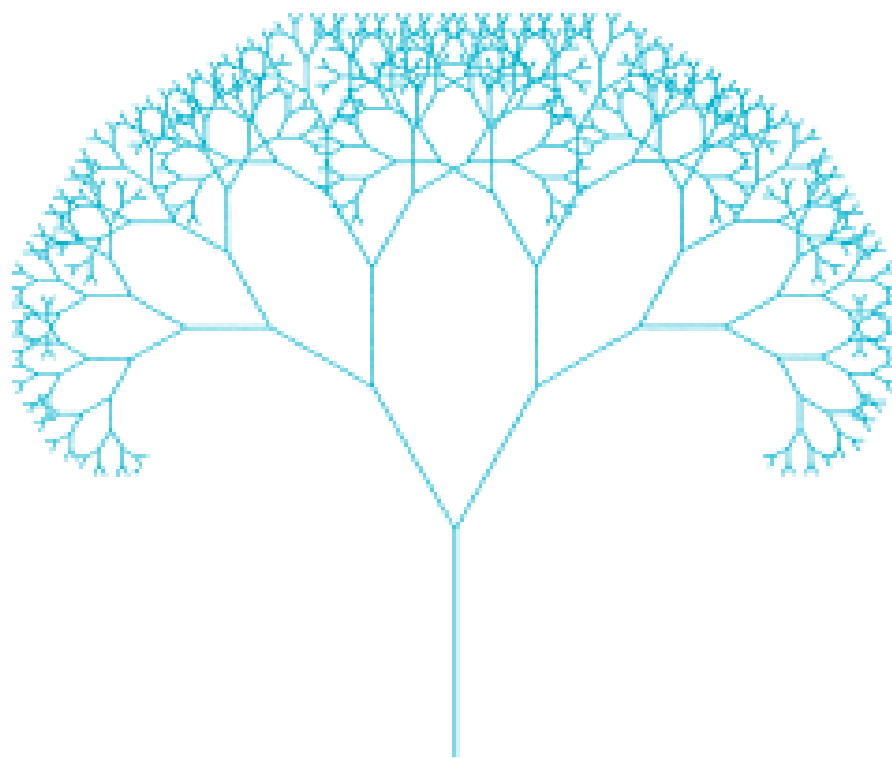


城西情報科学研究

JOSAI INFORMATION SCIENCES RESEACHES

第 23 卷 1 号

2014. 3. 31



城西大学情報科学研究センター

JOSAI UNIVERSITY
INFORMATION SCIENCES
RESEACH CENTER

目次

巻頭言 霧島 和孝

研究ノート

経営情報システムと超システムに関する一考察 荒井 義則 (1)

Fresh water production from municipal waste water
with membrane technology and its application
for agriculture in an arid area YOKOYAMA, Fumio (11)

陸上競技男子 400mH 競技者における
4 歩ハードルトレーニングの効果について 千葉 佳裕
佐久間 和彦
柳谷 登志雄
青木 和浩 (21)

報告

学生中心型出席管理システムの構築 木村 哲
白幡 晶 (29)

野外活動における情報通信機器の活用
— 第 16 回日本ジャンボリーでの企画と実践 — 黒澤 岳博
中橋 邦
和合 治幸
田中 斉
木本 史郎
納山 武広
山田 哲司
大高 駿 (45)

CONTENTS

Foreword KIRISHIMA, Kazutaka

Study Notes

On Management Information Systems and Super Systems ARAI, Yoshinori (1)

Fresh water production from municipal waste water
with membrane technology and its application
for agriculture in an arid area YOKOYAMA, Fumio (11)

The research of four step hurdle training of the interval male
400mH Athletes About hurdling on the training effect. CHIBA, Yoshihiro
SAKUMA, Kazuhiko
YANAGIYA, Toshio
AOKI, Kazuhiro (21)

Reports

The construction of the Student Centered Attendance Totaling System KIMURA, Tetsu
SHIRAHATA, Akira (29)

The Use of Information and Communication Technologies in Outdoor Activities
-Planning and Practice in the 16th Nippon Jamboree - KUROSAWA, Takehiro
NAKAHASHI, Kuni
WAGOU, Haruyuki
TANAKA, Hitoshi
KIMOTO, Shiro
NOYAMA, Takehiro
YAMADA, Tetsuji
OTAKA, Shun (45)

城西情報科学研究 第23巻 1号

発行日 平成26年3月31日

編集・発行 城西大学情報科学研究センター

代表 霧島 和孝

郵便番号 〒350-0295

住所 埼玉県坂戸市けやき台1-1

TEL 049-271-7733 (直)

CONTENTS

Foreword	KIRISHIMA, Kazutaka	
Study Notes		
On Management Information Systems and Super Systems	ARAI, Yoshinori	(1)
Fresh water production from municipal waste water with membrane technology and its application for agriculture in an arid area	YOKOYAMA, Fumio	(11)
The research of four step hurdle training of the interval male 400mH Athletes About hurdling on the training effect.	CHIBA, Yoshihiro SAKUMA, Kazuhiko YANAGIYA, Toshio AOKI, Kazuhiro	(21)
Reports		
The construction of the Student Centered Attendance Totaling System	KIMURA, Tetsu SHIRAHATA, Akira	(29)
The Use of Information and Communication Technologies in Outdoor Activities -Planning and Practice in the 16th Nippon Jamboree -	KUROSAWA, Takehiro NAKAHASHI, Kuni WAGOU, Haruyuki TANAKA, Hitoshi KIMOTO, Shiro NOYAMA, Takehiro YAMADA, Tetsuji OTAKA, Shun	(45)