



八戸工業大学

情報システム工学研究所 紀要

第11巻 平成11年3月



THE BULLETIN OF

LABORATORY OF INFORMATION

AND SYSTEM ENGINEERING

HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Vol. 11 March 1999



## 目 次

立体 4 目並べの数理	..... 苦米地 宣 裕	1
Computer Algebra of Integral Transform with Maple	..... Shigeru OHKURO	5
生体の自己組織化過程における動的過程の画像解析	..... 安 藤 浩 司	9
NEDO 500 kW 風力発電機のシステム同定とモデリング	..... 小 玉 成 人・松 坂 知 行 山 田 佐 佳	13
大規模論理回路の短期間試作用低コスト多層プリント配線板開発システム	..... 藤 岡 与 周・苦米地 宣 裕	21

## CONTENTS

Theory of the Cubic Line-4 Tic-Tac-Toe .....	Nobuhiro TOMABECHI	1
Computer Algebra of Integral Transform with Maple .....	Shigeru OHKURO	5
Image Analysis about Dynamic Process in Self-organization Process of Organism .....	Hiroshi ANDO	9
System Identification and Modeling of The NEDO 500 kW Wind Generator .....	Naruhito KODAMA, Tomoyuki MATSUZAKA and Sayoshi YAMADA	13
A Development System of Low-cost Multi-layer Printed Wiring Boards for Rapid Prototyping of Large Scale Logic Circuits .....	Yoshichika FUJIOKA and Nobuhiro TOMABECHI	21

八戸工業大学 情報システム工学研究所

紀要編集委員会委員

委員長	情報システム工学研究所	松坂知行
委員	情報システム工学研究所	尾崎康弘
	〃	田中昇
	〃	清野大樹
	〃	大黒茂
	〃	木村昭穂
	〃	安藤浩司
	〃	小比類巻孝幸
	〃	板垣恵美子(幹事)

---

---

八戸工業大学 情報システム工学研究所 紀要

第 11 卷

平成 11 年 3 月 31 日 発行

編集 八戸工業大学 情報システム工学研究所 紀要編集委員会委員

発行 八戸工業大学 情報システム工学研究所 松坂知行

〒 031-8501 八戸市大字妙字大開 88-1

電話 (0178) 25-3111(代)

印刷 笹氣出版印刷株式会社

〒 984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8 番 45 号

電話 (022) 288-5555(代)

---

---





