



八戸工業大学

情報システム工学研究所 紀要

第3巻 平成3年3月



THE BULLETIN OF

LABORATORY OF INFORMATION

AND SYSTEM ENGINEERING

HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Vol. 3 March 1991



## CONTENTS

Extraction of High-Frequency Transistor Parameters for PSPICE Simulation .....	T.Nobuhiro, N.Zenichiro	1
On the Characterization of Recursiveley Enumerabele Languages by Using Complementation .....	O.Satoshi	13
Measurement of Moving Object by Digital Image Processing .....	A.Hiroshi	18
Computer Graphics using GKS .....	M.Tomoyuki	24
Modelling and Simulation of an inverted Pendulum .....	M.Tomoyuki	35
The Analysis of Leakage Flux in Outer Region of the Yoke of DC Micromotor .....	K.Akio, M.Tomoyuki, K.Yukio	48



## 目 次

### PSPICEシミュレーション用

#### 高周波トランジスタパラメータの抽出

..... 苦米地 宣 裕, 長 沢 善一郎 1

### 帰納的に可算な言語の補集合演算を

用いた特徴付けについて ..... 大 川 知 13

移動体の画像計測 ..... 安 藤 浩 司 18

GKSによる図形処理システム ..... 松 坂 知 行 24

倒立振子のモデリングと制御 ..... 松 坂 知 行 35

### 直流マイクロモータのヨーク外部の漏れ磁束の解析

..... 木 村 昭 穂, 松 坂 知 行, 加 川 幸 雄 48

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	電気工学科	苫米地宣裕 (併任)
	エネルギー工学科	内山晴夫 (併任)
	電気工学科	大川知 (併任)
	情報システム工学研究所	木村昭穂
	情報システム工学研究所	安藤浩司
	情報システム工学研究所	鈴木恵美子

---

---

八戸工業大学 情報システム工学研究所 紀要

第3巻

平成3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 八戸市大字妙字大開88-1

電話 (0178)25-3111(代)

印刷 有限会社 オダプリント

〒031 八戸市大字尻内町字大鴨ヶ池145-1

電話 (0178)27-2189(代)

---

---





