



八戸工業大学

情報システム工学研究所 紀要

第1巻 平成元年2月

THE BULLETIN OF  
LABORATORY OF INFORMATION  
AND SYSTEM ENGINEERING  
HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Vol. 1 February 1989



# CONTENTS



Reconstructed Image Enhancement in Ultrasonic Holography by Optical Techniques .....	H. UCHIYAMA	1
Positional Information in Morphogenesis of Hydra .....	H. ANDO	9
A Displaying Method of Multilayered Color-Graphs .....	N. TOMABECHI	18
The CAD Software for LSI Layout Design : LADY .....	N. TOMABECHI	23
On the Spanning Tree Problems with Restrictions .....	S. OKAWA	31
Continous System Simulation Language .....	T. MATSUZAKA	37
The Influence on the Calculation of Electromagnetic Force through a Division in the Finite Element Method .....	A. KIMURA, Y. KAGAWA, T. MURAI and T. MATSUZAKA	50

## 目 次

光学的手法による超音波ホログラフィ再生像の画像処理	……内山 晴夫	1
ヒドラの形態形成における位置情報	……安藤 浩司	9
多層カラー図形の画面表示	……苦米地 宣裕	18
L S I のレイアウト設計用 C A D ソフトウェア : L A D Y	……苦米地 宣裕	23
制約のあるスパンニングツリー問題について	……大川 知	31
連続系シミュレーション言語	……松坂 知行	37
有限要素法の分割が電磁力の計算に与える影響	……木村 昭穂・加川 幸雄・村井 忠邦・松坂 知行	50

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	電気工学科 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	木村 昭穂
	情報システム工学研究所	安藤 浩司
	コンピュータ開発室	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1巻

平成元年2月28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

〒039-11 八戸市大字尻内町字鴨ヶ池145-1

電話 (0178) 27-2189 (代)

---

---





