



八戸工業大学

情報システム工学研究所 紀要

第2巻 平成2年3月

THE BULLETIN OF
LABORATORY OF INFORMATION
AND SYSTEM ENGINEERING
HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Vol. 2 March 1990

CONTENTS



Yield Calculation of Redundant VLSI Systems N.TOMABECHI 1

On the Characterizations of Recursively Enumerable Languages
by Even-Linear Languages S.OKAWA 14

The Relation between Morphogenesis of Hydra
and Periodic Signal H.ANDO 20

High Speed Numerical Calculation by Transputer .. T.MATSUZAKA 26

The Calculation of the Electromagnetic Force
by the Permeance Variation A.KIMURA 37

目 次

冗長化VLSIシステムの歩留り計算 苦米地 宣 裕 1

帰納的に可算な言語の同長線形文脈自由言語による

特徴付けについて 大 川 知 14

ヒドラの形態形成と周期信号 安 藤 浩 司 20

トランスピュータによる高速数値演算 松 坂 知 行 26

パーミアンスの変位による電磁力の計算 木 村 昭 穂 37

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2巻

平成2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)
