



八戸工業大学

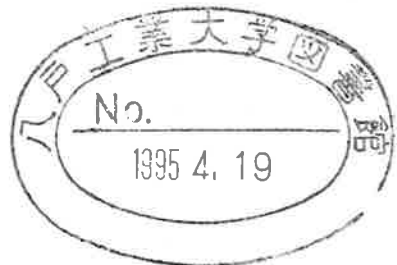
情報システム工学研究所 紀要

第7巻 平成7年3月

THE BULLETIN OF
LABORATORY OF INFORMATION
AND SYSTEM ENGINEERING
HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY
Vol. 7 March 1995

目 次

ブール関数簡単化問題の発生アルゴリズム	苦米地 宣 裕 1
竜飛ウインドパークにおける風力エネルギー賦存量推定	松 坂 知 行・土 屋 敬 一 7 山 田 佐 佳
The Symmetry of Imaginary Unit and the Regularization of Integrals	Shigeru OHKURO 13
極座標を用いた有限要素法による磁界解析	木 村 昭 穂・松 坂 知 行 17
絵画の明度分析	清 野 大 樹 21
マークカードリーダーを利用した一つの教育方法	尾 崎 康 弘 25
PC98, Mac および WS 間での画像データの互換性	小比類巻 孝幸・田 中 昇 29
ネットワーク環境を利用した画像処理ソフトウェアの開発	安 藤 浩 司 37



CONTENTS

An Algorithm for Generating Problems on Boolean-Function Minimization	Nobuhiro TOMABECHI	1
Wind Energy Resource Estimation of TAPPI Wind Park	Tomoyuki MATSUZAKA, Keiichi TUCHIYA Sayoshi YAMADA	7
The Symmetry of Imaginary Unit and the Regularization of Integrals	Shigeru OHKURO	13
Finite element Analysis of Magnetic Field by Using Polar-Coordinates	Akio KIMURA and Tomoyuki MATSUZAKA	17
Lightness Analysis of Pictures	Daiji SEINO	21
An Approach in Teaching using Mark Card Reader	Yasuhiro OZAKI	25
Compatibility of Image Data among PC98, Mac and WS	Takayuki KOHIRUIMAKI and Noboru TANAKA	29
Development of Image Processing Software using Computere Network	Hiroshi ANDO	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	情報システム工学研究所	田中昇
	〃	清野大樹
	〃	尾崎康弘
	〃	大黒茂
	〃	木村昭穂
	〃	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7巻

平成7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 笹氣出版印刷株式会社

〒983 仙台市若林区六丁の目西町8番45号

電話 (022) 288-5555(代)
