

 八戸工業大学  
情報システム工学研究所 紀要

第8巻 平成8年3月

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

Vol. 8 March 1996





## 目 次

多相クロック N out of M システムとその耐バースト雑音特性 .....	苦米地 宣 裕 1
フィードフォワード制御による風力発電機の出力変動安定化制御 .....	松 坂 知 行・土 屋 敬 一 7
無限要素による直流マイクロモータの漏れ磁束計算 .....	木 村 昭 穂・松 坂 知 行・加 川 幸 雄 15
受波器の指向性が超音波ホログラフィの分解能に与える影響 .....	内 山 晴 夫 27
確率過程に付随するファジー過程 .....	大 黒 茂 31
AVS によるデータ・コンポージング技法 .....	田 中 昇・小比類巻 孝幸 35
数理科学的ソフトによる数学教育についての一考察 .....	尾 崎 康 弘 41
生体の動的過程の画像処理 .....	安 藤 浩 司 47



## CONTENTS

Multiple-Phase-Clock N out of M System and Its Burst Noise Tolerance Characteristics .....	Nobuhiro TOMABECHI	1
Power Stabilization of a Wind Generator by Introducing a Feed Forward Control Scheme .....	Tomoyuki MATSUZAKA and Keiichi TUCHIYA	7
Leakage Flux Calculation of a DC Micromotor Using Hybrid Finite Element Method with Infinite Element .....	Akio KIMURA, Tomoyuki MATSUZAKA and Yukio KAGAWA	15
The Influence of a Directional Receiver on Resolution Power of Ultrasonic Holography .....	Haruo UCHIYAMA	27
The Fuzzy Process Associated with a Stochastic Process .....	Shigeru OHKURO	31
A Data-composing Technique for Visualization .....	Noboru TANAKA and Takayuki KOHIRUIMAKI	35
An Approach in Teaching using Software in Mathematics .....	OZAKI Yasuhiro	41
Image Processing of Dynamic Process of Organism .....	Hiroshi ANDO	47

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 8 卷

平成 8 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)

---

---





