



 八戸工業大学  
情報システム工学研究所 紀要

第12巻 平成12年3月

THE BULLETIN OF  
LABORATORY OF INFORMATION  
AND SYSTEM ENGINEERING  
HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Vol. 12 March 2000



## 目 次



競争巡回知能ロボットとその先読み探索アルゴリズム

..... 苫米地 宣 裕 1

FIR 型ニューラルネットワークによる風速の予測

..... 松 坂 知 行・降 矢 順 治 7

A Simple Efficient Way for Preparing Creative Scientific Papers by PC  
Using STN Online-service

..... Shigeru OHKURO 17

文章の構想，作成および発表能力を育成する教育の試み

..... 松 坂 知 行・奈 良 久

苫米地 宣 裕・内 山 晴 夫

尾 崎 康 弘・清 野 大 樹

大 黒 茂・木 村 昭 穂

安 藤 浩 司・藤 岡 与 周 27

多数パラメータの最適制御法

..... 奈 良 久 33

教育用低価格高安全ロボットシステムの開発

..... 藤 岡 与 周 39

## CONTENTS

Competitively Travelling Intelligent-Robot and its Searching Algorithm .....	Nobuhiro TOMABECHI	1
Wind Speed Prediction by Using FIR Neural Network .....	Tomoyuki MATSUZAKA and Jyunji FURUYA	7
A Simple Efficient Way for Preparing Creative Scientific Papers by PC Using STN Online-service .....	Shigeru OHKURO	17
New Education Method for Training Ability of Document Planning, Writing and Presentation .....	T. MATSUZAKA, H. NARA, N. TOMABECHI, H. UCHIYAMA, Y. OZAKI, D. SEINO, S. OHKURO, A. KIMURA, H. ANDO and Y. FUJIOKA	27
Optimal Control of Parameters .....	Hisashi NARA	33
Development of a Low-Cost and Highly-Safe Robot System for Educational Use .....	Yoshichika FUJIOKA	39

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
	〃	奈良久
	〃	苫米地宣裕
	〃	内山晴夫
	〃	尾崎康弘
	〃	清野大樹

---

---

八戸工業大学 情報システム工学研究所 紀要

第 12 卷

平成 12 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

〒 031-8501 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

〒 984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8 番 45 号

電話 (022) 288-5555 (代)

---

---





