



八戸工業大学

情報システム工学研究所 紀要

第4巻 平成4年3月

THE BULLETIN OF

LABORATORY OF INFORMATION

AND SYSTEM ENGINEERING

HACHINOHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Vol. 4 March 1992



# CONTENTS

Finite Element Analysis for Electromagnetic Field Taking Account of Motion Voltage ..... A . KIMURA , T . MATUZAKA , Y . KAGAWA	1
Another Proof of the Interpolation Theorem for the Number of End—Vertices of Spanning Trees ..... Satoshi OKAWA	7
Simulation of mode changing system using SPICE ..... Tomóyuki MATSUZAKA	11
Investigation on Wind Atlas data base considering three dimensional complex terrain ..... Tomoyuki MATUZAKA	21
Image Analysis of the Land by using Aerial Photograph ..... Hiroshi ANDO	37

# 目 次

速度項を考慮した磁界の有限要素解析

..... 木村昭穂 松坂知行 加川幸雄 1

スパンニング ツリーの端点数に関する

補間定理の別証明 ..... 大 川 知 7

S P I C Eによるモード切り換えを伴う系の

シミュレーション ..... 松 坂 知 行 11

3次元地形因子を考慮した Wind Atlas

データベース構築に関する基礎研究 ..... 松 坂 知 行 21

航空写真を用いた地形の画像解析 ..... 安 藤 浩 司 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	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4巻

平成4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鴨ヶ池145-1

電話 (0178) 27-2189(代)

---

---



