

法政大学学術機関リポジトリ

HOSEI UNIVERSITY REPOSITORY

PDF issue: 2025-02-07

第2巻（1988年） 目次

(出版者 / Publisher)

法政大学計算センター

(雑誌名 / Journal or Publication Title)

Bulletin of Computer Center, Hosei University / 法政大学計算センター研究報告

(巻 / Volume)

2

(発行年 / Year)

1988-10-01

法政大学計算センター研究報告

第2巻

1988年

目次

【一般論文】

| | |
|--|--|
| コンピュータを利用した力学現象の可視化…………… | 宮下 清栄 …… 1 武田 洋 |
| 有限要素法による開領域静磁界計算…………… | 早野 誠治 …… 9 高橋 和彦 斎藤 兆古 西谷 隆 |
| 単語間の意味関係に着目した日本語文解析…………… | 坪田 あゆみ …… 15 藤原 江美子 小林 哲 |
| 工事・事故情報を考慮したファジィ道路行程選択支援システム…………… | 廣田 薫 …… 21 小沢 和浩 隅田 慶司 宮本 章広 |
| マニピュレータ型ロボットの軌道制御…………… | 田村 克己 …… 33 中間 隆浩 小林 尚登 |
| レーダ受信電力値と地上雨量によるレーダ常数 B , β に関する基礎的研究 …… | 西谷 隆巨 …… 39 潮田 雄一 |
| デバイスシミュレータを用いた MOS インバータの解析…………… | 秋山 豊 …… 49 松下 憲一 江村 矢和 高祖 正良 檀 |
| G. B. B 構造 MOSFET デバイス・モデリング …… | 小島 敏明 …… 55 鈴木 智夫 檀 良 |

【技術論文】

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 個人の研究環境における通信ネットワークの利用について…………… | 石田 則道 …… 61 |
| 2枚の線画像からの3次元画像再構成…………… | 廣田 薫 …… 73 小山 明美 |
| NAND ゲート3段による論理回路設計…………… | 村田 瞬 …… 81 矢板 徹良 檀 |
| NAND-NAND-XOR 型論理回路の設計…………… | 川口 隆司 …… 89 矢板 徹良 檀 |
| 論理式の数式処理システム …… | 海野 聡 …… 95 矢板 徹良 檀 |

【ノート】

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 照射スウェリングの数値解析 …… | 前田 重行 ……101 武田 洋 |
| マニピュレータ型ロボットの運動方程式…………… | 田村 克己 ……105 中間 隆浩 小林 尚登 |
| ASIC 設計用 CAE/CAD システムへの AI アプローチ …… | 若林 哲 ……109 檀 良 |
| 電流境界条件を用いた1次元デバイスシミュレータの開発…………… | 正岡 淳之 ……111 |

Bulletin of Computer Center, Hosei University

Vol. 2

1988

CONTENTS

【General Papers】

| | | |
|--|--|----|
| A Computational Visualization Method for Mechanical Phenomena | Kiyoe Miyashita Hiroshi Takeda | 1 |
| Finite Elements Solution of Magnetostatic Field with Open Boundary | Seiji Hayano Kazuhiko Takahashi Yoshihuru Saito Takanobu Nishiya | 9 |
| Japanese Sentence Analysis Systems Using Semantic Relation of Word Pairs | Ayumi Tsubota Emiko Fujiwara Tetunori Kobayashi | 15 |
| Fuzzy Roadway Selection Decision Support System Concerning Roadway Repair Works and Traffic Accidents. | Hirota Kaoru Ozawa Kazuhiro Sumide Keiji Miyamoto Akihiro | 21 |
| A Trajectory Control for a Manipulator Robot | Katsumi Tamura Takahiro Nakama Hisato Kobayashi | 33 |
| On the Constant Values (B , β) of the Radar Equation by Relation between Echo and Precipitation Rate | Takanobu Nishiya Yuichi Ushioda | 39 |
| Analysis of a MOS Inverter using a Device Simulator. | Yutaka Akiyama Kenichi Matsushita Yuya Emura Masakazu Kouso Ryo Dang | 49 |
| Modeling a U-Shaped Gate MOSFET | Toshiaki Kojima Tomoo Suzuki Ryo Dang | 55 |

【Technical papers】

| | | |
|--|---|----|
| A Trend of Network with Dial-Up in Environment of Personal Space | Norimichi Ishida | 61 |
| Three-Dimensional Image Reconstruction Algorithm from Two-Dimensional Images | Kaoru Hirota Akemi Koyama | 73 |
| Logic Design with Three-Level NAND Network | Shun Murata Toru Yaita Ryo Dang | 81 |
| Design of NAND-NAND-XOR Gate Network | Takashi Kawaguchi Toru Yaita Ryo Dang | 89 |
| Algebraic Manipulation System for Switching Expression | Satoshi Unno Toru Yaita Ryo Dang | 95 |

【Notes】

| | | |
|--|---|-----|
| Numerical Analysis of Irradiation-induced Swelling | Shigeyuki Maeda Hiroshi Takeda | 101 |
| Equations of Motion for a Manipulator Robot | Katsumi Tamura Takahiro Nakama Hisato Kobayashi | 105 |
| AI Approach for ASIC Design CAE/CAD Systems | Satoshi Wakabayashi Ryo Dang | 109 |
| Development of One Dimensional Device Simulator using a Current Boundary Condition | Atsushi Masaoka Ryo Dang | 111 |