

# 法政大学学術機関リポジトリ

HOSEI UNIVERSITY REPOSITORY

PDF issue: 2025-02-12

## 第8巻（1995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)

8

(発行年 / Year)

1995-03-31

# 法政大学計算センター研究報告

第8巻

1995年

## 目次

## [ 一般論文 ]

損傷進展モデルによる材料非線形問題の数値解析.....	酢谷 郁雄 武田 洋	..... 1
オブジェクト指向による有限要素解析プログラミング 及びプリプロセッサの応用開発.....	田中 成紀 前田 重行 武田 洋	..... 9
圧縮流れの数値シミュレーション.....	浦崎 剛 駒宮 一寿 本堀 昭彦 水木 新平 辻田 星歩	..... 17
レナードジョーンズ液体における自己拡散と密度の揺らぎ.....	片岡 洋右	..... 23
ステレオ視のためのカラー画像領域分割による対応領域探索.....	市山 知博 岩月 正見	..... 29
異常音検出システムの開発とその可能性の検証.....	増淵 英行 小林 尚登	..... 35
4次元ヒステリシス回路族の分岐現象について.....	三堀 邦彦 斎藤 利通 斎藤 兆古	..... 41
MLEM 画像再構成における並列計算.....	池本 浩幸 尾川 浩一	..... 49
C コンパイル方式のHDL 統合シミュレーション.....	井上 恒司 檀 良 若林 哲	..... 55
半無限誘電体上にプリントされたボウタイアンテナの数値解析.....	大島 一郎 中野 久松	..... 59
ハードウェア記述言語によるガウス消去法専用演算ボードの設計.....	太田 錦光 檀 良	..... 65
信号強調手法の併用による加算平均のSN 比向上.....	梶山 隆一 吉田 久 水田 博久 八名 和夫	..... 73
人のサッカーボール眼球運動システムモデリング.....	関川 浩 鈴木 義秀 奥山 文雄 八名 和夫	..... 81
自動翻訳電話の処理システム構成とトラヒック特性に関する検討.....	浜口 淳 吉田 裕	..... 89
モンテカルロ計算を用いたSPECT 用コリメータの設計.....	山田 恒平 尾川 浩一	..... 97
フラクタル次元とその変化の推定.....	長坂 建二 高橋 朋一	..... 109
限界状態論に基づく飽和粘性土の構成方程式に関する考察と提案.....	小宮 隆之 草深 守人	..... 115
[ 技術論文 ]		
マルチメディア環境を利用した情報教育.....	松山 佐和	..... 123

# Bulletin of Computer Center, Hosei University

vol.8 1995

---

## CONTENTS

### [ General Papers ]

A Numerical Analysis of Material Nonlinear Problems by Damage Evolution Model ..	Ikuo Suya Hiroshi Takeda	.....1
Object-oriented Finite Element Analysis and Preprocessing Modeler .....	Shigenori Tanaka Shigeyuki Maeda Hiroshi Takeda	.....9
Numerical Simulations of Compressible Flow .....	Takeshi Urasaki Kazuhisa Komamiya Akihiko Motobori Shimpei Mizuki Hoshio Tsujita	.....17
The self-diffusion coefficient and density fluctuation in Lennard-Jones fluid .....	Yosuke Kataoka	.....23
Corresponding Region Search for Stereo Vision Using Segmentation of Color Images ..	Tomohiro Ichiyama Masami Iwatsuki	.....29
Development of Abnormal Sound Detection System and its Possibility .....	Hideyuki Masubuchi Hisato Kobayashi	.....35
On Bifurcations from A Four Dimensional Hysteresis Circuit Family .....	Kunihiko Mitsubori Toshimichi Saito	.....41
Parallel Calculation Algorithm in ML-EM Image Reconstruction .....	Hiroyuki Ikemoto Koichi Ogawa	.....49
Logic Simulation using a unified HDL based on a C-compilation method .....	Kouji Inoue Ryo Dang Satoshi Wakabayasi	.....55
Numerical Analysis of a Bow-tie Antenna on a Semi-infinite Dielectric Substrate .....	Ichiro Oshima Hisamatsu Nakano	.....59
Design of a Computing Board for Gaussian Elimination Using Hardware Description Language .....	Kanemitsu Ohta Ryo Dang	.....65
S/N Improvement of Signal Averaging using The Signal Emphasis Technique .....	Ryuichi Kajiyama Hisashi Yoshida Hirohisa Mizuta Kazuo Yana	.....73
A System Modelling of Human Saccadic Eye Movement .....	Yutaka Sekikawa Yoshihide Suzuki Fumio Okuyama Kazuo Yana	.....81
A Study on Configurations and Traffic Characteristics of Automatic Interpreting Telephony System .....	Jun Hamaguchi Yutaka Yoshida	.....89
Collimator Analysis using a Monte Carlo Method in Single Photon Emission CT .....	Kouhei Yamada Koichi Ogawa	.....97
Estimation Method for the Fractal Dimension and its Turning Point of Planar Curves	Kenji Nagasake Tomokazu Takahashi	....109
Constitutive Laws for Saturated Clay Based on the Critical State Soil Mechanics .....	Takayuki Komiya Morito Kusabuka	....115
<h3>[ Technical Papers ]</h3>		
Education for Information Processing under the Multi-Media Computer System .....	Sawa Matsuyama	....123

---