

法政大学学術機関リポジトリ

HOSEI UNIVERSITY REPOSITORY

PDF issue: 2025-01-15

第11巻（1997年） 目次

(出版者 / Publisher)

法政大学計算科学研究センター

(雑誌名 / Journal or Publication Title)

Bulletin of Computational Science Research Center, Hosei University / 法政大学計算科学研究センター研究報告

(巻 / Volume)

11

(発行年 / Year)

1998-03-31

法政大学計算科学研究センター研究報告

第11巻

1998年

目次

1. 超高負荷タービン翼列内の流れの数値解析	廣畑 涉 1 辻田 星歩 水木 新平
2. 気泡除去装置内旋回流れの数値解析	田中 豊 5 山本 彦文 新井 和吉 鈴木 隆司
3. 伝送時間遅れを考慮した作業ロボットの遠隔作業システムの構築	大木 保博 11 根本 祐介 田中 豊
4. 二次元 Lennard-Jones 流体の臨界点近傍における相互拡散	片岡 洋右 17 吾郷 健一
5. 磁気ヒステリシスを考慮したスイッチング電源の過渡解析	小林 宣之 21 早野 誠治 斎藤 兆古
6. 水文学における GIS の活用法に関する基礎的研究	中村 衆栄 29 鈴木 香苗 小林 信彦 新川 幹郎 小寺 浩二 西谷 隆巨 岡 泰道
7. 相対論的平均場理論を用いた原子核の密度分布と非圧縮率との相関	吉田 智 33
8. ベンジル位カチオンの非経験的分子軌道計算	中田 和秀 37 中島 弘一 太田 九二 藤尾 瑞枝 三島 正章 都野 雄甫 西本 吉助
9. Faddeev-Separable-Expansion 法によるクローン三体束縛状態	小池 康郎 43
10. 成層構造の周波数特性を安定して計算する一方法	秋山 喬二 47 小口 雄康
11. Wavelet変換による不適切な線形システムの解析	石田 則道 57
12. イメージ行列における近似解の精度改善	石田 則道 63
13. ウェーブレット変換を利用したヴァンデルモンテ型の近似解析	岩崎 晴美 69 小口 雄康 斎藤 兆古
14. ウェーブレット変換を利用した線形システムの近似解析への試み2	岩崎 晴美 77 小口 雄康 斎藤 兆古
15. 文学作品の線形空間論による解析	岩崎 晴美 83 斎藤 兆古 宮沢 賢治 堀井 清之 金田 知子
16. ウェーブレット解析によるベクトルデータのノイズ低減	松山 佐和 91 小口 雄康 斎藤 兆古
17. ウェーブレット変換の海洋・気象データへの応用	松山 佐和 99 小口 雄康 斎藤 兆古

CONTENTS

1. CFD Analysis of Flow in Ultra Highly Loaded Turbine Blade	Wataru Hirohata Hoshio Tsujita Shimpei Mizuki	1
2. Numerical Analysis of Swirl Flow in Bubble Elimination Device	Yutaka Tanaka Hikofumi Yamamoto Kazuyoshi Arai Ryushi Suzuki	5
3. Control of Telerobotic System with Communication Delay	Yashuhiro Ohki Yusuke Nemoto Yutaka Tanaka	11
4. Mutual Diffusion Near the Critical Point of Two Dimensional Lennard-Jones Solution	Yosuke Kataoka Kenichi Ago	17
5. Transient Analysis of DC/DC converter taking into account the magnetic hysteresis	Nobuyuki Kobayashi Seiji Hayano Yoshifuru Saito	21
6. A Feasibility Study on GIS(Geographical Information System) Adptation for Hydrology	Hiroei Nakamura Kanae Suzuki Nobuhiko Kobayashi Mikio Shinkawa Koji Kodera Takanobu Nishiya Yasumichi Oka	29
7. Correlation between nuclear densities and incompressibility in relativistic mean field theory	Satoshi Yoshida	33
8. Ab Initio Calculation for Benzylic Cations	Kazuhide Nakata Kouichi Nakajima Kyuji Ohta Mizue Fujio Masaaki Mishima Yuho Tsuno Kichisuke Nishimoto	37
9. Coulombic three-body bound state problems in the framework of Faddeev-Separable-Expansion method	Yasuro Koike	43
10. A method of stable calculation of frequency characteristics of a layered medium	Kyoji Akiyama Yuko Oguchi	47
11. Wavelet Analysis of Ill Posed Linear Systems	Norimichi Ishida	57
12. Improvement of Image Matrix Method	Norimichi Ishida	63
13. Approximately Analysis of Vandermonde Type Linear Systems	Harumi Iwasaki Yuko Oguchi Yoshifuru Saito	69
14. Approximately Analysis to Linear System used Wavelet Transformation, No. 2	Harumi Iwasaki Yuko Oguchi Yoshifuru Saito	77
15. Linear Space Analysis of the Literature	Harumi Iwasaki Yoshifuru Saito Kenji Miyazawa Kiyoshi Horii Tomoko Kaneda	83
16. The Vector Data Noise Reduction by the Wavelets	Sawa Matsuyama Yuko Oguchi Yoshifuru Saito	91
17. Applications of the Wavelets to the Oceanographic and Meteorological Data	Sawa Matsuyama Yuko Oguchi Yoshifuru Saito	99