

[2002]九州大学情報基盤センター一年報表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/1470699>

出版情報：九州大学情報基盤センター一年報. 2, 2002-03. Computing and Communications Center,
Kyushu University

バージョン：

権利関係：

九州大学情報基盤センター

研究部研究業績

(2001年1月～2001年12月)

論文

1. 天野 浩文, 津村 忠蔵: “MPIプログラムのための並列ストリーム入出力関数と並列パイプ機構”, 九州大学情報基盤センター年報, 第1号, pp. 1-8, 平成13年10月.
2. Baba, K., Hirokawa, S. and Fujita, K.: “Parallel Reduction in Type Free lambda/mu-Calculus,” *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, Vol. 42, Elsevier Science Publishers, Colin Fidge, May. 2001.
3. Fujino, S. and Sugihara, M.: “A Certain Consideration on Effect of Modified Incomplete Cholesky Factorization for the CG method,” *Trans. of INFORMATION*, Vol. 4, No. 3, pp. 255-265, Jul. 2001.
4. Hirokawa, S. and Nagano, D.: “Long Normal Form Proof Search and Counter-Model Generation,” *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, Vol. 37, Elsevier Science Publishers, Didier Galmiche, Jun. 2001.
5. 廣川 佐千男, 池田 大輔: “Webグラフの構造解析”, *人工知能学会誌*, Vol. 16, No. 4, pp. 525-529, 平成13年7月.
6. Hirokawa, S., Watanabe, S., Koga, Y. and Taguchi, T.: “Automatic Feature Extraction of Search Sites,” *Proceedings of SSGRR 2001*, Aug. 2001.
7. Ikeda, D., Yamada, Y. and Hirokawa, S.: “Eliminating Useless Parts in Semi-structured Documents using Alternation Counts,” *Proceedings of the 4th International Conference on Discovery Science, Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Vol. 2226, pp. 113-127, Nov. 2001.
8. 木村 健一郎, 天野 浩文, 牧之内 顕文: “並列オブジェクト指向プログラミング言語のための動的性能最適化機構”, *データ工学ワークショップ DEWS2001*, 3A-2, 平成13年3月.

9. 古賀 康則, 田口 剛史, 廣川 佐千男: “検索サイト統合のためのラッパー生成法”, 第 12 回データ工学ワークショップ DEWS2001, 平成 13 年 3 月.
10. 松尾 康博, 天野 浩文: “並列スーパーコンピュータの運用効率向上のためのジョブスケジューリング”, 計算機科学研究報告, 九州大学情報基盤センター, 第 17 号, pp. 1-10, 平成 13 年 7 月.
11. Nakao, M. T, Watanabe, Y. and Yamamoto, N.: “Verified Numerical Computations for an Inverse Elliptic Eigenvalue Problem with Finite Data,” Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics, Vol. 18, No. 2, pp. 567-585, Jul. 2001.
12. 中藤 哲也, 古賀 康則, 廣川 佐千男: “検索統合のための検索サイト分類法”, Proceedings of DBWeb2001, pp. 225-228, 平成 13 年 12 月.
13. Nanri, T., Sato, H. and Shimasaki, M.: “Design and Implementation of an Adaptive Distributed Shared Memory System,” Proceedings of Parallel and Distributed Computing and Systems, pp. 629-634, Aug. 2001.
14. Nishino, K., Nagano, K. and Hirokawa, S.: “Generation of Navigation Script from Log and Link,” Proceedings of WebNet 2001, Oct. 2001.
15. Nishino, K., Hirokawa, S. and Nagano, D.: “Rapid Prototyping of WWW Tour from Browsing History and Link,” Proceedings of ICCE2001, Nov. 2001.
16. Ohomori, M., Okamura, K. and Araki, K.: “Design of Scalable Interdomain IP Multicast Architecture,” Proceedings of the 15th International Conference on Information Networking, pp. 819-824, Jan. 2001.
17. Okada, Y. and Itoh, E.: “Aspects of IntelligentBox as an Internet-Supported Tutoring System,” Proceedings of Symposium on Applications and Internet 2001 (SAINT-2001) Workshops, pp. 27-32, 2001.
18. Okamura, K., Arikawa, M., Yoshimura, Y. and Murao, M.: “Virtual Video Frameworks for Generic Video Applications on Internet,” Proceedings of Symposium on Applications and Internet (SAINT-2001) Workshop, pp. 201-206, Jan. 2001.
19. Sakamoto, H., Okada, Y., Itoh, E. and Yamashita, M.: “Distributed Audio-Video Sharing by Copy-and-Transfer Operation

- for Network 3D Game,” GAME-ON 2001 2nd International Conference on Intelligent Games and Simulation, SCS Publication, pp. 100–106, London UK, Nov. 2001.
20. Shibata, K., Okamura, K. and Araki, K.: “Study on Dynamic Protocol Selection for Reliable Multicast Transport,” Proceedings of International Symposium on Future Software Technology 2001, pp. 48–51, Nov. 2001.
 21. 柴田 賢介, 岡村 耕二, 荒木 啓二郎: “プロトコル選択方式による高信頼性マルチキャスト通信の評価”, 情報処理学会論文誌, Vol. 42 No. 12, 平成 13 年 12 月.
 22. Sonoda, M., Okamura, K. and Araki, K.: “Design of General Reliable Multicast Architecture with Active Network,” Proceedings of the 15th International Conference on Information Networking, pp. 825–830, Jan. 2001.
 23. Sugimoto, N., Ishizaka, H. and Shinohara, S.: “An Efficient Derivation for Elementary Formal Systems Based on Partial Unification,” Proceedings of the 4th International Conference on Discovery Science, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 2226, pp. 350–364, Nov. 2001.
 24. Tadauchi, O., Dawut, A. and Inoue, H.: “On Image Database File HANABACHI Based on the Japanese Bees,” ESAKIA (Kyushu University Publication in Entomology), No. 41, pp. 149–154, Mar. 2001.
 25. Takei, K., Okamura, K. and Araki, K.: “Design of gateway system between different signalling protocols of the multimedia session on the Internet,” Proceedings of the 15th International Conference on Information Networking, pp. 297–302, Jan. 2001.
 26. 豊永 憲治, 中尾 充宏, 渡部 善隆: “楕円形固有値問題における重複固有値の精度保証付き数値計算について”, 情報基盤センター年報, 第 1 号, pp. 49–58, 平成 13 年 10 月.
 27. 渡部 善隆, 山本 野人, 中尾 充宏: “楕円型逆固有値問題におけるポテンシャル関数の包み込みについて”, 研究集会・偏微分方程式の数値解法とその周辺 II, 京都大学数理解析研究所講究録, Vol. 1198, pp. 239–244, 平成 13 年 4 月.
 28. Weiss, R. and Fujino, S.: “Mathematics, Mathematical Tools and Their Interaction (Case Studies from History),” Trans. of INFOR-

MATION, Vol. 4, No. 1, pp. 23–36, Jan. 2001.

29. Yamada, Y., Ikeda, D. and Hirokawa, S.: “SCOOP: A Record Extractor without Knowledge on Input,” Proceedings of the 4th International Conference on Discovery Science, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 2226, pp. 482–487, Nov. 2001.
30. Yamanoue, T., Minami, T. and Ruxton, I.: “Using the WebLEAP (Web Language Evaluation Assistant Program) to Write English Compositions,” Proceedings of the 4th Conference on Foreign Language Education and Technology (FLEAT IV), Aug. 2001.
31. Yoshimura, Y., Okamura, K. and Araki, K.: “Application of Web-Camera System using Fragmented Reality and Recalled Reality Model,” Proceedings of the 4th Joint Workshop on System Development, Feb. 2001.

講演論文

1. 天野浩文: “MPI プログラムのための並列ストリーム入出力関数と並列パイプ機構”, 九州大学システム情報科学研究院第4回研究活動説明会, 平成13年9月.
2. 藤野 清次: “補償付き内積演算を組み込んだ GPBiCG 法の収束性について”, 日本応用数学会 2001 年度年会 講演予稿集, pp. 140–141, 平成13年10月.
3. 藤野 清次: “積和計算に対する補償アルゴリズムの性能評価”, 日本応用数学会 2001 年度年会 講演予稿集, pp. 262–263, 平成13年10月.
4. 藤野 清次, 阿部 邦美: “乱数を初期値に与えたときの積型反復解法の収束改善について”, 日本応用数学会 2001 年度年会 講演予稿集, pp. 266–267, 平成13年10月.
5. Fujino, S.: “Improvement of convergence of BiCGSTAB(L) method using random number,”, The 15th TOYOTA Conference titled with “Scientific and Engineering Computations for the 21st Century – Methodologies and Applications –, Oct. 2001.
6. 藤野 清次: “双共役勾配法系統の反復解法の収束向上について,” 研究集会 “高性能大規模計算と精度保証付き計算に関するワークショップ”, 平成13年11月.

7. 藤野 清次, 三浦 謙一: “BiCGSTAB(L) 法の有効な使い方について”, 京都大学数理解析研究所 研究集会 “微分方程式の離散化手法と数値計算アルゴリズム” 予稿集, pp. 40-42, 平成 13 年 11 月.
8. 藤野 清次, 渡部 善隆, 南里 豪志: “ヘテロジニアスな計算機における基礎的な数値演算の性能評価について”, 第 2 回情報基盤センター研究集会, 平成 13 年 12 月.
9. 廣川佐千男: “単純な型のラムダ計算による証明図の解析”, 数学基礎論サマースクール, 平成 13 年 9 月.
10. 廣川佐千男: “単純な型理論と証明図の解析”, 数学会特別講演, 平成 13 年 10 月.
11. 平野 広幸, 多川 孝央, 井上 仁: “教育用計算機システムのログ分析による運用管理支援”, 第 23 回全国共同利用大型計算機センター研究開発連合発表講演会論文集, pp. 75-80, 平成 13 年 11 月.
12. 冷水 明, 岡村 耕二: “仮想雲台カメラ Union camera の設計と実現”, 情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO'2001) シンポジウム論文集, pp. 241-246, 平成 13 年 6 月.
13. 池田 優介, 藤野 清次: “補償付き内積演算を使った共役勾配法の収束改善について”, 日本応用数理学会 2001 年度年会 講演予稿集, pp. 264-265, 平成 13 年 10 月.
14. 伊東 栄典, 笠原 義晃, 吉武 保, 西 和則: “対話型インターフェイスを持つ情報提示エージェントの試作”, 情報処理学会第 63 回全国大会 講演論文集 (3), pp. 327-328, 2001 年 9 月.
15. 古賀 康則, 酒井 美由紀, 廣川 佐千男: “統合検索のための検索結果件数推定方法”, 第 63 回情報処理学会全国大会講演論文集 (3), pp. 37-38, 平成 13 年 9 月.
16. 松川 伸一, 南 俊朗: “図書目録カードイメージ入力のボトルネック—大量データの正当性を検証する—”, デジタル図書館, ISSN1340-7287, No. 19, pp. 5-18, 平成 13 年 11 月.
17. 南 俊朗, 栗田 英和, 有川 節夫: “イメージによる図書目録カード検索システム—遡及入力問題の一解決法—”, デジタル図書館, ISSN1340-7287, No. 18, pp. 27-35, 平成 13 年 9 月.
18. 中嶋 徳正, 立居場 光生, 藤野 清次: “導体円柱による電磁波散乱の数値計算における高速多重極法の適用”, 日本応用数理学会 2001 年度年会 講演予稿集, pp. 192-193, 平成 13 年 10 月.
19. 柴田 賢介, 岡村 耕二, 荒木 啓二郎: “高信頼性マルチキャスト通信における動的なプロトコル選択方式の提案と設計”, 情報処理学会マ

- ルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO'2001) シンポジウム論文集, pp. 435-440, 平成 13 年 6 月.
20. 田畑 義之: “未修外国語のガイダンスと「言語+文化」教育 —九州大学の試み—”, 第 4 回流通科学大学・ドイツ語教授法ワークショップ, 平成 13 年 2 月.
 21. Tabata, Y.: “Video fuer den neuen DaF-Unterricht,” Fortbildungseminar von Monbukagakusho + Goethe-Institut, Jul. 2001.
 22. 田畑 義之: “Web を活用したドイツ語多読支援システムの構築”, 日本独文学会西日本支部第 53 回研究発表会, 2001 年 12 月.
 23. 多川 孝央: “義務演算子を持つ強相関論理”, 第 54 回電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集, pp. 713, 平成 13 年 9 月.
 24. 多川 孝央, 井上 仁, 平野 広幸: “ログ情報のリアルタイム分析による運用管理・利用者支援機能の実現”, 平成 13 年度情報処理教育研究会集講演論文集, pp. 610-613, 平成 13 年 10 月.
 25. 田中 省作, 冨浦 洋一, 日高 達: “名詞句「 NP_1 の NP_2 」の意味関係の統計的性質とその抽出について”, 情報処理学会九州支部 若手の会セミナー, 平成 13 年 7 月.
 26. 田中 省作: “英語を介した対訳辞書の合成における対訳候補の絞り込み”, 第 54 回電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集, pp. 627, 平成 13 年 10 月.
 27. 田中 省作, 冨浦 洋一, 日高 達: “係り受け情報を用いた名詞句「 NP_1 の NP_2 」の意味関係の候補の抽出”, 電子情報通信学会 技術研究報告 (言語理解とコミュニケーション研究会), Vol. 101, No. 351, pp. 77-84, 平成 13 年 10 月.
 28. 冨浦 洋一, 田中 省作, 日高 達: “不完全データに対する判別分析と語の共起性推定への応用”, 電子情報通信学会 技術研究報告 (言語理解とコミュニケーション研究会), Vol. 100, No. 700, pp. 9-16, 平成 13 年 3 月.
 29. 豊永 憲治, 中尾 充宏, 渡部 善隆: “楕円形固有値問題における重複固有値の精度保証付き数値計算”, 第 5 回環瀬戸内応用数理研究部会シンポジウム講演予稿集, pp. 13-18, 愛媛大学工学部, 平成 13 年 6 月.
 30. 豊永 憲治, 中尾 充宏, 渡部 善隆: “楕円形作用素の重複固有値及び近接固有値に対する数値的検証”, 日本応用数理学会 2001 年度年会講演予稿集 pp. 26-27, 九州大学, 平成 13 年 10 月.

31. 渡部 善隆: “ナビエ Stokes 方程式を解く”, 電子情報通信学会 2001 年ソサイエティ大会, 電気通信大学, 平成 13 年 9 月.
32. 渡部 善隆: “熱対流問題に対する精度保証付き数値計算”, 研究集会・発展方程式の展開と非線形問題への接近法, 京都大学数理解析研究所, 平成 13 年 10 月.
33. 渡部 善隆: “精度保証付き数値計算のアイデアお教えします”, 第 6 回情報・統計科学シンポジウム, 九州大学国際ホール, 平成 13 年 11 月.
34. 渡部 善隆, 山本 野人, 中尾 充宏, 西田 孝明: “Rayleigh-Bénard 対流の定常解に対する精度保証付き数値計算 II”, 研究集会・微分方程式の離散化手法と数値計算アルゴリズム, 京都大学数理解析研究所, 平成 13 年 11 月.
35. 渡部 善隆: “逆反復法による特異値の数値計算”, 研究集会・高性能大規模計算と精度保証付き計算に関するワークショップ, 九州大学情報基盤センター, 平成 13 年 11 月.
36. Watanabe, Y., Yamamoto, N., Nakao, M.T. and Nishida, T.: “A Computer Assisted Proof of Bifurcated Solutions for the Heat Convection Problem,” International Conference on Frontier of Applied Analysis –Fluid Dynamics and Pattern Formation–, Across Fukuoka, Fukuoka, Japan, Dec. 2001.
37. 山田 信太郎, 伊東 栄典, 廣川 佐千男: “WEB 上に公開されたシラバスからの知識獲得”, 情報処理学会第 63 回全国大会 講演論文集 (3), pp. 45–46, 平成 13 年 9 月.
38. 山田 泰寛, 池田 大輔, 廣川 佐千男: “n-gram 交代数を用いた半構造化データの不要部分削除”, 第 144 回情報処理学会 自然言語処理研究会, 平成 13 年 7 月.
39. 山田 泰寛, 池田 大輔, 廣川 佐千男: “n-gram 交代数を用いた半構造化データの不要部分削除”, 電子情報通信学会 技術研究報告 (言語理解とコミュニケーション研究会), 平成 13 年 7 月.
40. 山田 泰寛, 池田 大輔, 廣川 佐千男: “n-gram 交代数を用いた半構造化データの不要部分削除”, 情報処理学会第 63 回全国大会 講演論文集 (1), pp. 147–148, 平成 13 年 9 月.

その他

1. Kasahara, Y.: “Virtual Museum,” The 4th Kyushu-Korea Gigabit Network Meeting, Nov. 2001.