

センターニュース No. 585

1. 新汎用コンピュータシステム決定のお知らせ

本センターでは、平成12年1月より、現在のM-1800を中心とした汎用コンピュータシステムを新システムへ更新いたします。新システムの詳細や新システムへの移行に必要な情報は、今後のセンターニュースおよびセンター広報でこれから皆様に順次お知らせいたします。

新汎用コンピュータシステムは、以下のような機器から構成されます。

(1) 汎用UNIXサーバ：富士通株式会社製 GP7000F モデル 900

このシステムは、現有の M-1800/20U とライブラリサーバが持っている役割のうち、Fortran プログラムの開発や、各種アプリケーションの実行など、数値計算やデータ解析に関する部分を受け継ぐものです。

64 台の SPARC64 GP プロセッサ(300MHz) と 64GB の共有型主記憶を有しており、オペレーティングシステムとして Solaris 7 が動作します。

(2) 端末サーバ：富士通株式会社製 GP7000F モデル 200

このシステムは、現有の M-1800/20U とライブラリサーバが持っている役割のうち、電子メールの送受信等、ネットワークサービスに関する部分を受け持ちます。

2 台の SPARC64 GP プロセッサ(250MHz) と 256MB の共有型主記憶を有しており、オペレーティングシステムとして Solaris 7 が動作します。また、回線制御装置として ASCEND コミュニケーション株式会社製 MAX6000 を有しており、従来よりもネットワーク接続サービスを向上させることができます。

(3) その他のサーバ

上記のシステムその他、利用者認証等を担当する利用者管理サーバおよび課金情報処理等を担当する運用管理サーバを導入します。

(システム運用室 ダイヤルイン 092-642-2306)

E-mail: request@cc.kyushu-u.ac.jp)

2. Fortranコンパイラ一部障害のお知らせ(VPP700/56)

VPP700/56の単一PE上で動作するFortran 90/VPコンパイラに一部障害があったことが判明しました。内容、発生条件は下記の通りです。障害は各条件をすべて満たした場合に発生する可能性のあるもので、条件のうち一つでも該当箇所がない場合には発生しません。障害は修正済みです。

以下の条件の時、MAXLOC,MINLOC組込み関数の結果が異なる場合がある。

1. ARRAYパラメタが4バイト実数型である。
2. MASKパラメタに真が定数で指定されている。
3. ARRAYパラメタに32以上の要素を持つ次元が存在する。

(ライブラリ室 ダイヤルイン 092-642-2295)

e-mail:l-room@cc.kyushu-u.ac.jp

3. Gaussian 98のテスト公開のお知らせ(VPP700/56)

分子軌道計算プログラムパッケージ Gaussian の最新バージョン Gaussian 98をスーパーコンピュータ VPP700/56でテスト公開します。利用方法は [http://www.cc.kyushu-](http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/library/Gaussian/Gaussian.html)

[u.ac.jp/library/Gaussian/Gaussian.html](http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/library/Gaussian/Gaussian.html) を参照してください。また、Gaussian 94も引き続き利用できます。

(ライブラリ室 ダイヤルイン 092-642-2295)

e-mail:l-room@cc.kyushu-u.ac.jp

4. 平成11年度(後期)プログラムライブラリ開発計画募集のお知らせ

標記開発計画を募集します。なお、後期はセンターが繁忙期に入ることから、開発に多数の長時間ジョブの実行が必要となる場合は、前期の申請をお願いします。

<http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/library/kadai/>

(ライブラリ室 ダイヤルイン 092-642-2296)

e-mail: l-room@cc.kyushu-u.ac.jp

5. 第17回九州大学大型計算機センター計算機科学研究集会講演募集（再掲）

本センターでは、標記研究集会を下記のように開催します。この研究集会の目的は、センター利用者にとって有益な研究成果あるいは計算機科学への問題提起を含んだ研究の発表と討論の場を提供し、利用者と計算機科学の研究者との交流の接点をつくることにより、計算機利用技術の向上を図ろうとするものです。センター利用者の方々ならびに計算機に関する研究に従事される方々の積極的な研究発表をお願いいたします。

また、今回の研究集会では、九州大学大学院システム情報科学研究科長の牛島和夫先生による特別講演も予定されております。

日時

平成11年11月20日（土）9:00～17:00

場所

九州大学附属図書館視聴覚ホール

応募方法

A4判用紙1枚程度の講演概要をご用意いただき、9月17日（金）までに提出してください。このとき、発表者の氏名・所属・電話番号も明記してください。この講演概要は編集委員会における審査やプログラム検討のために使用するもので、様式は自由です。電子メールでのお申し込みも歓迎いたします。

審査

応募論文は、編集委員会において、本研究集会の趣旨に基づいて審査します。審査結果は、10月上旬ごろにご連絡いたします。

講演方法

会場にはOHPをご用意します。その他の機器の利用をご希望の方は、事前に下記の連絡先までご相談ください。また、当日は参加者配布用資料を50部ご持参ください。

講演時間

質疑応答を含め30分を予定していますが、講演件数によって多少調整することがあります。

論文提出

発表いただいた研究は、九州大学大型計算機センター計算機科学研究報告として、平成12年3月ご

ろに発行する予定です。このための原稿（カメラ・レディー・フォーム10頁程度）を平成12年1月
末ごろまでに提出していただきます。要領は審査結果決定後にお知らせします。

申込み先

九州大学大型計算機センター 天野 浩文

〒812-8581

福岡市東区箱崎6-10-1

E-mail: amano@cc.kyushu-u.ac.jp

FAX: 092-642-2294

TEL: 092-642-2310