



お知らせ

情報科学センター¹

最近発行された ISC-News のうち、再度掲載した方が良いと思われるものをまとめました。なお、ニュースと実際の内容が異なる部分については、出来る限り現状に合うように訂正いたしました。過去の ISC ニュースは、<http://www.isc.kyutech.ac.jp/iscnews/> をごらんください。

1 遠隔ログインサービスの SSH 鍵認証方式への完全移行について (その 1)

現在情報科学センターで提供している、センター外から教育システム端末への SSH による遠隔ログインサービスにおいて利用することができる認証方式を、セキュリティ対策のため平成 24 年 4 月下旬、以下のように変更します。

現在		対策後
パスワード認証方式及び公開鍵認証方式	⇒	公開鍵認証方式のみ

使用することができる公開鍵の登録は、これまで同様各個人のホームディレクトリ内での設定追加の他、ISC-News No.257(平成 23 年 11 月 28 日発行)にてお知らせした登録パネルでも可能です。

本セキュリティ対策実施以降に SSH による遠隔ログインサービスを利用する際は、上記設定がされていないと利用することができませんので気をつけてください。

2 九大研究用計算機システムの利用支援について

情報科学センターでは、下記の研究用計算機システムの利用支援を行います。このサービスの利用期間は、平成 24 年 4 月～平成 25 年 2 月です。

提供システム： 日立製作所 SR16000 モデル L2

(IBM POWER6 4.7GHz, 32core, 96GB RAM)

対象： 本学に所属する学生、教職員

※システムの詳細や利用可能なライブラリ等については、以下の URL を参照してください。

http://www2.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/system/general/SR/how_to_use/00_intro.html
 システムに関する利用報告書をご提出(報告締切(予定)平成 25 年 3 月)いただける利用者に対し、利用負担金を補助します(情報科学センターが全額負担)。

¹support@isc.kyutech.ac.jp

☆申請期間：平成 24 年 4 月 9 日 (月) より随時

今年度は研究システムの機器更新が計画されているため、現時点で提供できる構成が限られています (新システムの運用が開始され次第、構成の追加を検討しています)。

本年度のサービス利用期間は終了しましたが、来年度もよろしくお願いたします。

3 研究用計算機システム (北海道大学アカデミッククラウド) の利用支援について

情報科学センターでは、研究を円滑に行うための情報システムの構築を促進するため、新たに下記のサーバシステムの利用支援を行います。提供するサーバシステムは、平成 23 年度後期より運用が開始された、北海道大学大型計算機システム (北大アカデミッククラウド) です。

このサービスの利用期間は、平成 24 年 6 月～平成 25 年 3 月、下記の 2 種類より、構成を選択していただきます。

構成 2：北大アカデミッククラウド ホスティングサーバ (S サーバ)

(CPU 1Core, メモリ容量 3GB, ディスク容量 100GB, CentOS5.8(64bit),
1 固定 IP アドレス, HA 構成)

以下より、ご希望のパッケージを 1 つ選択していただきます。

- ブログパッケージ (WordPress)
- 標準パッケージ (LAMP (CentOS 標準パッケージインストール))
- Wiki パッケージ (Media Wiki)
- 研究室パッケージ 1 (Zope + Plone)
- 研究室パッケージ 2 (Xoops)
- 学会パッケージ 1 (CDSIndico)
- 学会パッケージ 2 (Open Conference System)
- ブログパッケージ (Movable Type)

※ブログパッケージ (WordPress) 以外は管理者権限 (root アカウント) が付与されます。

各パッケージの詳細については、以下の URL を参照してください。

http://www.hucc.hokudai.ac.jp/hosting_server.html#hosti

構成 3：北大アカデミッククラウド プロジェクトサーバ (M サーバ)

(CPU 4Core, メモリ容量 12GB, ディスク容量 100GB, CentOS5.8(64bit),
1 固定 IP アドレス, 管理者権限 (root アカウント) 付与)

アカデミッククラウド上に構築された Linux OS に対して、自由にシステムを構築することができます。

プロジェクトサーバの詳細については、以下の URL を参照してください。

http://www.hucc.hokudai.ac.jp/hosting_server.html#proj

構成 2, 3 共通 : 北大大型計算機システムアプリケーションサーバ

HITACHI BladeSymphony BS2000 (CPU Xeon E7-8870 2.4GHz 40Core, ディスク容量 100GB, Linux) を共有し、各種アプリケーションを実行できます。

利用可能なアプリケーションについては、以下の URL を参照してください。

http://www.hucc.hokudai.ac.jp/appli_category.html

- オンラインストレージサービス (Proself)
- アプリケーションサーバのファイルシステムを Web ストレージ (WebDAV) として利用できます。

アカデミッククラウドに適した利用目的を有し、利用期間終了後に報告書を提出 (報告締切 (予定) 平成 25 年 3 月) していただける利用者に対し、利用負担金を補助します (情報科学センターが全額負担)。

対象：本学に所属する教職員

募集件数：10 件程度 (応募数が多数の場合、利用目的による選考を行います)

申請期間：平成 24 年 5 月 11 日 (金) ~ 平成 24 年 5 月 25 日 (金)

なお、[構成 2][構成 3] に先立ち 4 月より募集を開始した [構成 1] 大規模計算向けの九大研究用計算機システムについても、随時利用者を募集しています。

構成 1 日立製作所 SR16000 モデル L2 (IBM POWER6 4.7GHz, 32core, 96GB RAM)

対象：本学に所属する学生、教職員

本年度の募集は締め切っていますが、来年度もよろしくお願ひいたします。

4 遠隔ログインサービスの SSH 鍵認証方式への完全移行について (その 2)

ISC-News No.260(平成 24 年 3 月 5 日発行)にてお知らせしたように、センター外から教育システム端末への SSH による遠隔ログインサービスにおいて利用することができる認証方式について、鍵認証方式への完全移行をおこないます。移行スケジュールは以下の通りです。

平成 24 年 5 月 2 日 (水) SSH 標準ポート (port 22) による公開鍵認証方式のみでのログインサービス開始 (現在サービス中)

平成 24 年 6 月 29 日 (金) 現在のサービス用ポート (port 10022) による SSH サービス終了

パスワード認証方式でのログインは 6 月 30 日 (土) 以降、利用することができません。遠隔ログインサービスをご利用の方は、利用方法をオンラインガイドで確認の上、サービス終了日までの移行をお願いします。

☆オンラインガイド (学内専用)

<http://onlineguide.isc.kyutech.ac.jp/>

「オンラインガイド → 応用編 → センター外からの利用方法 → ssh の利用方法」

5 Exceed onDemand バージョンアップについて

平成 24 年 7 月 9 日 (月) より, 情報科学センターで提供している Exceed OnDemand を現在の 6J から 8J にバージョンアップします。それに伴い, 旧バージョンのクライアントソフトでは接続ができなくなりますので, Exceed OnDemand を利用される方は, 新たにクライアントソフトをダウンロードしてください。

Exceed OnDemand 及びダウンロードについての詳細は, 以下の URL を参照してください。

☆オンラインガイド (学内専用)

<http://onlineguide.isc.kyutech.ac.jp/>

「応用編 → センター外からの利用方法 → Exceed OnDemand の利用方法」

※ 8J 版のオンラインガイドは更新時に公開します。

6 九大研究用計算機システム利用支援の追加募集について

情報科学センターでは九大研究用計算機システムの利用支援を行っています。このたび, 下記のスーパーコンピュータシステム (構成 4) を新たに追加し, 利用者の募集を行います。このサービスの利用期間は平成 24 年 10 月～平成 25 年 2 月です。

構成 4. 富士通 PRIMEHPC FX10 12 ノード

(Fujitsu SPARC64 IXfx 1.848GHz 16core, 32GB RAM, 1 ノードあたり)

対象: 本学に所属する教職員

新たに募集するシステムは, 理化学研究所計算科学研究機構が運用する「京」コンピュータと互換性を有するシステムです。システムの詳細や利用可能なライブラリ等については, 以下の URL を参照してください。

http://www2.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/system/general/FX10/how_to_use/

システムに関する利用報告書をご提出 (報告締切 (予定) 平成 25 年 3 月) いただける利用者に対し, 利用負担金を補助します。

申請期間: 平成 24 年 10 月 9 日 (火)～平成 24 年 10 月 26 日 (金)

また, 平成 24 年 4 月に募集を開始した高性能アプリケーションサーバ (構成 1) についても, 継続して募集を行っています。

構成 1. 日立製作所 SR16000 モデル L2 (IBM POWER6 4.7GHz, 32core, 96GB RAM)

対象: 本学に所属する学生, 教職員

システムの詳細や利用可能なライブラリ等については, 以下の URL を参照してください。

http://www2.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/system/general/SR/how_to_use/00_intro.html
本年度の募集は締め切っていますが、来年度もよろしく願いいたします。

7 Amazon Web Services の利用支援について

情報科学センターでは、研究を円滑に行うための情報システムの構築を促進するため、Amazon Web Services LLC が提供するクラウドシステム (Amazon Web Services) の利用支援を行います。このサービスの利用期間は、平成 24 年 11 月～平成 25 年 3 月です。

通常、Amazon Web Services を利用するためには、個人のクレジットカードを用いたアカウント登録及び決済が必要となりますが、この度、情報科学センターは SCSK 株式会社に対して、同社が提供する USiZE パブリッククラウドモデル (AWS) の利用契約を締結しましたので、今後は情報科学センターが Amazon Web Services の利用手続きを代行します。

本利用支援に応募していただくと、Amazon Web Services が提供する各種クラウドサービスの利用 (Amazon VPC を除く)、および本学の会計規則に則った決済が可能です。

支援の概要：

- ・ Amazon Web Services のアカウント管理 (契約、解約) の代行
- ・ 本学の会計規則に則った請求書類の一月単位での発行
- ・ クラウド制御ソフト (PrimeCloud Controller) の提供 (希望者に対して平成 24 年 12 月まで)

利用者の負担：

- ・ Amazon Web Services 使用料金 + USiZE 手数料 (使用料金の 15%) (月額)

対象： 本学に所属する教職員

申請期間： 平成 24 年 11 月 7 日 (水) より随時

興味のある方、問い合わせのある方は res-system@isc.kyutech.ac.jp にお知らせください。担当者より折り返し連絡いたします。

8 研究用計算機システム (北海道大学アカデミッククラウド) 利用支援の追加募集について

情報科学センターでは、平成 24 年 5 月 (ISC-News No.262) に募集した北海道大学大型計算機システム (北大アカデミッククラウド、構成 2 および構成 3) の利用支援について、以下の通り追加募集を行います。このサービスの利用期間は、平成 24 年 11 月～平成 25 年 3 月です。

構成 2： 北大アカデミッククラウド ホスティングサーバ (S サーバ)

(CPU 1Core, メモリ容量 3GB, ディスク容量 100GB, CentOS5.8(64bit),

1 固定 IP アドレス, HA 構成)

各パッケージの詳細については、以下の URL を参照してください。

http://www.hucc.hokudai.ac.jp/hosting_server.html#hosti

構成 3： 北大アカデミッククラウド プロジェクトサーバ (M サーバ)

(CPU 4Core, メモリ容量 12GB, ディスク容量 100GB, CentOS5.8(64bit),

1 固定 IP アドレス, 管理者権限 (root アカウント) 付与)

アカデミッククラウド上に構築された Linux OS に対して, 自由にシステムを構築することができます.

プロジェクトサーバの詳細については, 以下の URL を参照してください.

http://www.hucc.hokudai.ac.jp/hosting_server.html#proj

構成 2, 3 共通： 北大大型計算機システムアプリケーションサーバ・オンラインストレージサービス

HITACHI BladeSymphony BS2000 (CPU Xeon E7-8870 2.4GHz 40Core,

ディスク容量 100GB, Linux) を共有し, 各種アプリケーションを実行できます.

また, アプリケーションサーバのファイルシステムを Web ストレージ (WebDAV) として利用できます.

利用可能なアプリケーションについては, 以下の URL を参照してください.

http://www.hucc.hokudai.ac.jp/appli_category.html

アカデミッククラウドに適した利用目的を有し, 利用期間終了後に報告書を提出 (報告締切 (予定) 平成 25 年 3 月) していただける利用者に対し, 利用負担金を補助します (情報科学センターが全額負担).

対象： 本学に所属する教職員

申請期間： 平成 24 年 11 月 7 日 (水) ~ 平成 24 年 11 月 21 日 (水)

本年度は締め切っていますが, 来年度もよろしく願いいたします.