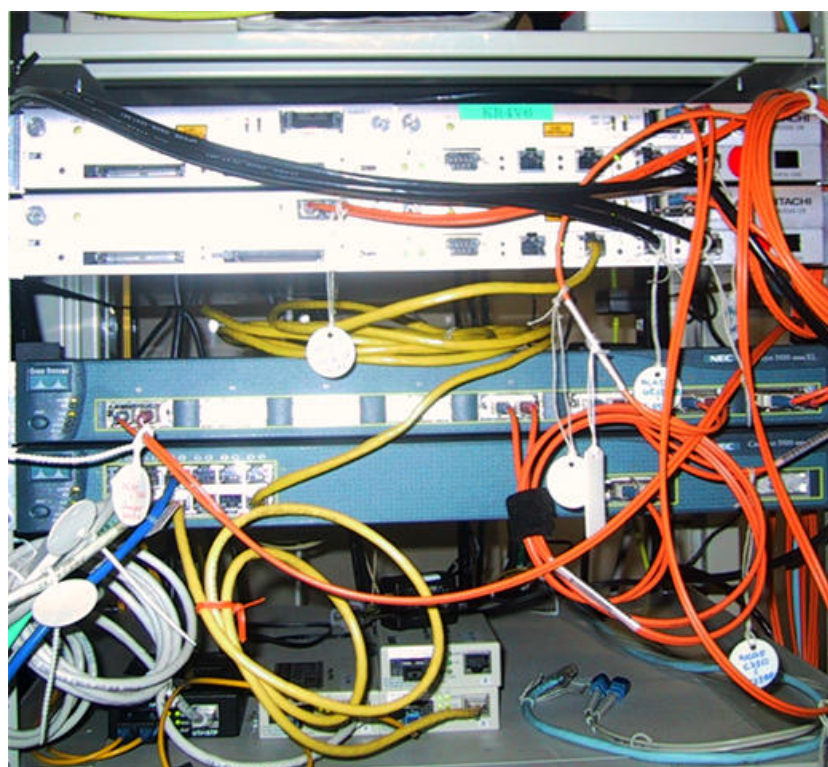


KUINS ニュース

No. 44

京都大学学術情報メディアセンター
情報サービス部ネットワーク担当
<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/>



NCA5 加入機関接続用ルータ

目 次

KUINS-II 接続機器登録データベースの更新について	538
フレッツグループによる遠隔地への KUINS-III 接続サービスの開始について	539
京都デジタル疎水ネットワークの利用について	539
ウィルスチェックメールサーバからのウィルス検出通知の廃止のお知らせ	540
IP ネットワーク連絡会議および第 12 回 NCA5 総会報告	540
KUINS 利用時のトラブルへの問い合わせ方法について	541
KUINS 会議日誌	542
お知らせ	542

KUINS-II 接続機器登録データベースの更新について

現在、KUINS-II に接続して利用する機器については KUINS-II 接続機器登録データベースに登録して頂いておりましたが、平成 16 年 2 月 19 日より新データベースによる運用を開始しました。

新データベースの URL は

<https://db.kuins.kyoto-u.ac.jp/>

また、取り扱い説明書のページの URL は

<https://db.kuins.kyoto-u.ac.jp/help/help.html>

です。

これらのページへは、KUINS のホームページからもリンクを張っています (KUINS トップページから旧データベースへ張っていたリンクを新データベースに張り替えました)。なお、旧データベースに登録されていた内容は、そのまま新データベースに引き継がれていますので、改めて登録して頂く必要はありません。

新データベースに新しく追加された主な機能は、以下の通りです。

- DNS 登録申請をデータベースで行うことができる
新規に IP アドレスを登録しその DNS 名を登録する場合、メディアセンター側で DNS 管理をしているドメインについては、これまで DNS 申請届をメールにてお送り頂いていました。今後、データベースに新規登録および削除された IP アドレスについては、申請書をお送り頂かなくても DNS への登録 / 削除を行います。ただし、メディアセンターで管理していないドメインは、これまで通りそのドメインの管理者へ申請してください。また、別名や MX レコードについては、これまで通り DNS 申請届 (<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/applications/dns.html>) にて申請してください。
- SMS 登録申請をデータベースで行うことができる
メールサーバでないマシンは、データベースに登録しても学外から学内への SMTP ポート (TCP 25 番) は通信できないようフィルタリングしています。これは、スパム中継対策を施していないメールサーバがスパムメール中継の踏み台となることを防止するためです。旧システムでは、学外からメールを直接受け取る必要のある IP アドレスは、25 番ポートを利用することをデータベースで宣言することにより、対外ファイアウォールでフィルタリングを解除し、さらに、メールで SMS 登録申請 (<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/applications/mx.html>) することによりエッジルータやサテライトルータでも SMTP フィルタリングを解除していました。新システムでは、データベースで「SMS 登録」を「する」にしてチェックして申請することにより、両方のフィルタを解除します。今後はメールによる SMS 登録申請は必要ありません。なお、新データベースの「アクセス可能なポート」への 25 番のチェックは、SMS フィルタには現在関係ありません。将来的に TCP 番号による細かなフィルタリングを行う予定であり、そのための情報です。
- データベースに登録しても学外との通信を遮断できる
これまで、データベースに登録することにより、該当する IP アドレスに対しては学外とのフィルタリングを解除していました。しかし、学外との通信を必要としない機器に対しては、安全のためフィルタをかけたままにしておいて欲しい旨ご要望を頂き、平成 15 年 12 月より希望者に対するフィルタリング (<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/news/43/#k2-out-filtering>) を実施してきました。これまで、この申請をメールベースで行っていましたが、今後は新データベースで申請して下さい。申請項目の「フィルタリング」を「する」にすると、データベースに登録していても通信を遮断します。なお、このサービスは、学外との通信を完全に遮断するものです。

- 申請の処理状態をデータベースで見ることができる
新しいデータベースでは、申請後処理がどの段階まで進んでいるかをデータベース上でチェックすることが出来ます。ログイン後「申請情報一覧」をご覧ください。申請情報一覧では、自分が出した申請および他の人が、自分を支払責任者として指定した申請についての情報を見ることができます。情報を表示するときに、申請の種類、処理状況、申請日、作業予定日等の条件で絞って表示することができます。また、自分が行った申請で「対応待ち」「承認待ち」のものについては、申請内容の変更や申請のキャンセルができます。
- 利用負担金の情報をデータベースで見ることができる
自分が支払責任者となっている負担金の情報を見ることが出来ます。ログイン後、「支払担当機器 請求額一覧」をご覧ください。

今後、皆様からの要望を受け付けて、より良いデータベースにしていきたいと思っております。ご意見がありましたら、q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp までメールでお寄せ下さい。

また、現在 <http://webdb.kuins.kyoto-u.ac.jp/KUINS-III/> でご覧になれる KUINS-III の VLAN 設定情報の検索や、現在メールベースで行っている VLAN の設定申請なども、同じデータベースで行えるよう、将来的に拡張していく予定です。

フレッツグループによる遠隔地への KUINS-III 接続サービスの開始について

学術情報メディアセンターでは、NTT 西日本が提供する B フレッツやフレッツ ADSL 等のアクセス回線を利用した、遠隔地での KUINS-III 接続サービスを平成 16 年 4 月より開始する予定で準備を進めています。接続には、遠隔地において NTT 西日本による B フレッツやフレッツ ADSL 等のアクセス回線への加入が必要となります。

インターネットへの接続のためには、通常、これらのアクセス回線の契約とともにプロバイダ契約が必要となりますが、KUINS-III への接続の場合にはフレッツグループ (ビジネスメニュー) というサービスを利用していますので、プロバイダ契約等の別途契約は不要です。接続の際には、学術情報メディアセンターより接続のためのアカウント情報をお知らせ致します。

なお、本サービスを利用するための負担金については現在検討中ですが、当面は試験運用として無償提供を予定しています。詳しくは情報サービス部ネットワーク担当までお問い合わせ下さい。

京都デジタル疎水ネットワークの利用について

京都府により整備された京都府域を結ぶ高度情報通信基盤「京都デジタル疎水ネットワーク」(以下、デジタル疎水)が、平成 15 年 11 月より正式稼働を開始しました。デジタル疎水は京都大学とも接続されており、学内におけるネットワーク活用の研究開発プロジェクトなどへのご利用を推進しており、現在、舞鶴水産実験所と吉田キャンパスを結んで研究プロジェクトに利用されています。

なお、京都府のホームページに、

「京都デジタル疎水ネットワークの利用公募の開始について」

(<http://www.pref.kyoto.jp/sosui/riyou.html>)

に関する情報が掲載されています。

こちらをご参照の上、本学での利用をお考えの場合は q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp にメールにてご相談ください。

ウイルスチェックメールサーバからのウイルス検出通知の廃止のお知らせ

平成 14 年度より、ウイルスチェックメールサーバの運用を開始していますが (KUINS ニュース No 38 参照)、これまで、ウイルスを検出した際には、受信者および送信者に対してウイルスの検出を別途通知する設定としていました。しかし、最近、多量のメールを自動的に送信するウイルスが増加するとともに、そのメールの発信者アドレスが詐称される場合が多くなってきているため、送信した覚えのないメールに対する通知を送ってしまうことで無関係のユーザの方々にご迷惑をお掛けしてしまうことがあり、また、メールサーバ自体の負荷も無視できない状況となっていました。

これらの状況を鑑み、この度、送信者および受信者に対するウイルス検出の別途通知を停止することとしました。ウイルスが検出されたメールについては、これまで通り、ウイルスを除去した旨を示すメッセージが元のメールに添付されますので、そのようなメールを受信されました際には、必要があれば、送信者に対してウイルスが添付されていたことをお伝え頂きますようお願い致します。

IP ネットワーク連絡会議および第 12 回 NCA5 総会報告

平成 16 年 2 月 6 日に京都大学学術情報メディアセンター (北館) で、IP ネットワーク連絡会議および第 12 回 NCA5 総会が開催され、NCA5 加入・接続機関 (42 機関 64 名) から多数のご参加をいただきました。

最初に、NCA5 事務局からの現況報告、新規加入機関の紹介を行い、また現在の NCA5 のネットワーク構成について、この 1 年間で ATM からギガビットイーサネットに移行が進んでいる旨の説明がありました。

次にメディアセンターより、情報セキュリティと大学のリスク管理についてと、京都大学における情報セキュリティのこれまでの取り組みとこれからの方向についての説明があり、さらに京都府企画環境部企画参事 (IT 推進担当) の原田智主幹より、平成 15 年 11 月に完成した京都デジタル疎水ネットワークの概要と特徴や今後の接続先や活用例等についての講演がありました。

またメディアセンター中村助教授より、平成 16 年 3 月で終了する研究開発ギガビットネットワーク (JGN) の代替りとなる「新たな研究開発用ネットワーク」についての紹介があり、京都デジタル疎水ネットワーク等を介して利用が可能なので、今後も NCA5 加入機関にも利用していただけるとの紹介がありました。

最後に参加機関の方々より、最近のネットワーク状況についての報告があり、セキュリティポリシーの検討やウイルス対策や京都デジタル疎水への移行について、参加者間で活発な議論が行われました。

KUINS 利用時のトラブルへの問い合わせ方法について

現在, KUINS 利用時における通信障害などのトラブルが発生した場合, メール (q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp) でお問い合わせいただいております。しかし, 障害状況に関する詳細な情報が得られない場合が多く, 障害原因の切り分けに多大な時間を要することになり, ユーザの皆様にご迷惑をかけることが多数ありました。

そこで, 障害への対応を迅速に行えるように, お問い合わせの際に

「障害問い合わせシート」 (<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/applications/fault-report.html>) の項目に関する情報をメール (q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp) でお知らせいただけるよう, ご協力をよろしくお願ひします。

なお, お問い合わせいただく前に, 以下のことを確認いただけるようよろしくお願ひします。

I. 接続している情報コンセントが, KUINS-II の場合,

1. nslookup www.kuins.kyoto-u.ac.jp
にて正しい情報が得られるか。
2. ping 130.54.248.157
にて応答があるか。
3. 「Windows の場合」
tracert 130.54.248.157
「UNIX の場合」
traceroute 130.54.248.157
にて到達性を確認する。

II. 接続している情報コンセントが, KUINS-III の場合,

1. DHCP から IP アドレスがとれているか (確認方法は下の【IP アドレスの確認方法】を参照)
2. このとき表示された IP アドレスが KUINS から通知された IP アドレスの範囲かどうか。
3. 1. で Default Gateway として表示されたアドレスに ping コマンドにて応答があるか。
4. 1. で DNS Servers として表示されたアドレスに ping コマンドにて応答があるか。

【IP アドレスの確認方法】

パソコンに設定された IP アドレスを確認する方法を以下に示します。なお, 複数のインタフェースを持っている場合は, KUINS-III に接続しているインタフェースに対応する項目であることを確認してください。

I. Windows XP の場合

1. 「スタート」 「すべてのプログラム」 「アクセサリ」 「コマンドプロンプト」をクリック
2. 「ipconfig /all」と入力し, 「Enter」キーを押す
3. 「IP Address」表示を確認する

II. Windows 2000 の場合

1. 「スタート」 「プログラム」 「アクセサリ」 「コマンドプロンプト」をクリック
2. 「ipconfig /all」と入力し, 「Enter」キーを押す
3. 「IP Address」表示を確認する

III. Windows Me98 の場合

1. 「スタート」 「ファイル名を指定して実行」をクリック
2. 「ファイル名を指定して実行」ウィンドウで「winipcfg」と半角文字で入力し、「OK」をクリック
3. 「IP 設定」ウィンドウでお使いのアダプタを選択
4. 「IP Address」表示を確認

IV. Mac OS X の場合

1. 「アップルマーク」から「システム環境設定」を選択
2. 「インターネットとネットワーク」項目の「ネットワーク」アイコンをクリック
表示されていない場合は「すべて表示」ボタンをクリック
3. 「IP Address」表示を確認

V. Mac OS 9 の場合

1. 「アップルメニュー」 「コントロールパネル」 「TCP/IP」をクリック
 2. 「IP Address」表示を確認
-

KUINS 会議日誌

平成 15 年 12 月 25 日～平成 16 年 2 月 24 日

学術情報システム整備委員会

平成 16 年 2 月 5 日 (第 37 回)

- 京都デジタル疎水ネットワークの利用について
- 京都デジタル疎水ネットワークの利用申請に対する承認手続きについて (案) について
- 平成 17 年度概算要求に対する現状と課題
- その他

KUINS 運用委員会

平成 16 年 1 月 14 日 (第 26 回)

- KUINS 負担金状況報告

- KUINS データベースシステムについて
- KUINS-II 接続機器のフィルタリングについて
- KUINS 講習会について
- 広報関係について
- その他

平成 16 年 2 月 13 日 (第 27 回)

- KUINS 負担金状況報告
 - KUINS データベースシステムについて
 - KUINS-II 接続機器のフィルタリングについて
 - KUINS 講習会について
 - 広報関係について
 - KUINS ニュース No.44 の発行について
 - その他
-

お知らせ

KUINS ニュースへの寄稿を歓迎します。詳細は

kuins-news@kuins.kyoto-u.ac.jp

または下記までお問い合わせください。

問い合わせ先

学術情報メディアセンター 情報サービス部ネットワーク担当 ((075) 753-7841)

(学術情報メディアセンター等ネットワーク掛 ((075) 753-7432))