

# KUINS ニュース No. 77

京都大学 情報環境機構 KUINS 運用委員会

<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/>



百周年記念ホールでの日食講演会の様子(左)と農学部グラウンドでの日食観察会の様子(右)

## 目 次

京都大学情報環境機構講習会開催報告.....	924
学生アカウントの発行対象の変更と教職員向け ECS-ID の停止について.....	924
教職員の ECS-ID 停止に伴う KUINS サービス利用への影響.....	925
KUINS 接続機器登録データベースの改良点について.....	925
認証付き情報コンセントサービスの本格運用開始と利用上の注意.....	926
IPv6 接続サービスの開始のお知らせ.....	926
無線 LAN 基地局に関するお知らせ.....	927
理学研究科附属天文台における無線 LAN アクセスポイント設置.....	928
百周年記念ホールでの金環日食講演会にて遠隔地からの中継講演を行いました.....	928
UQ WiMAX との提携サービスの提供について.....	929
e ラーニング型研修支援サービスの提供開始について.....	929
KUINS 会議日誌.....	930
お知らせ.....	930

## 京都大学情報環境機構講習会開催報告

去る平成 24 年 4 月 13 日 (金), 4 月 27 日 (金) に, 情報環境機構講習会を開催しました。この講習会の開催趣旨は, 新たに京都大学の構成員になられた教職員等を対象に, 京都大学情報環境機構が提供する研究・教育活動のために必要な情報基盤サービスの利用法と運用について紹介, 解説するとともに, その利用の上で守るべき情報セキュリティポリシーについて解説し, スタートアップ等をサポートする事です。講習を行った内容は以下の通りです。

- ・「情報環境機構の提供するサービス」
- ・「統合認証基盤の利用について」
- ・「教職員グループウェアについて」
- ・「教育に関わる情報環境」
- ・「学術情報ネットワーク (KUINS) の運用とサービスについて」
- ・「京都大学の情報セキュリティ対策の心得」

今回も遠隔講義システムを使って, 宇治地区, 熊取地区へ配信を行いました。参加者数は,

- ・第 1 回 63 名 (吉田 61 名, 宇治 1 名, 桂 0 名, 熊取 1 名, 犬山 0 名)
- ・第 2 回 18 名 (吉田 14 名, 宇治 4 名, 桂 0 名, 熊取 0 名, 犬山 0 名)
- ・合計 81 名 (吉田 75 名, 宇治 5 名, 桂 0 名, 熊取 1 名, 犬山 0 名)

でした。今後も講習会を充実させていくよう努力しますので, 新規着任される方がおられましたら, 受講をお勧め下さいますようお願い致します。

---

## 学生アカウントの発行対象の変更と教職員向け ECS-ID の停止について

情報環境機構 情報部  
統合認証センター

2012 年 4 月から学生アカウント (ECS-ID) が, 京都大学に学籍のある全学生に自動的に発行されるようになりました。今年度の入学生 (大学院への入学・進学者も含む) は, 学生証の配布と同時に ECS-ID も配布しています。ECS-ID をまだ持っていない学生は窓口までお越し下さい。

なお, 教育用コンピュータシステムのオープンスペースラボラトリーの PC を利用するには, 学生アカウント利用講習会を受講する必要があります。

また, 教職員に発行した ECS-ID は, 今後は毎年更新の手続きをとって頂くことになりました。更新しない場合は 8 月 1 日に ECS-ID が停止されます。今年度も継続して ECS-ID を利用する教職員は, 2012 年 8 月 1 日までに窓口で更新手続きをとって下さい。

---

## 教職員の ECS-ID 停止に伴う KUINS サービス利用への影響

前述の記事にもありますとおり、教職員に発行されております ECS-ID (学生アカウント) は平成 24 年 8 月 1 日をもって原則停止となります。下記の KUINS サービスを ECS-ID でお使いの教職員の方は、今後は SPS-ID (教職員グループウェア用 ID) をご利用下さい。

- ・ PPTP 接続サービス
- ・ PPTP-VLAN 固定接続サービス (ECS-ID のみを登録されている場合は SPS-ID の登録が必要になります)
- ・ SSH ポートフォワードサービス (設定ファイル等の書き換えが必要になります)
- ・ SMTP AUTH メール送信サービス
- ・ 認証付き情報コンセントサービス
- ・ eduroam 仮名アカウント発行システムの利用

ただし、3 月で本学を退職され、新年度より名誉教授の身分で ECS-ID を利用される場合は同 ID を継続利用することが可能です。その場合はアカウントの確認のため、8 月 1 日までに学術情報メディアセンター南館共同利用窓口 (電話: 075-753-9000) へご連絡下さい。

## KUINS 接続機器登録データベースの改良点について

KUINS では、昨年 5 月に KUINS 接続機器登録データベース (KUINS-DB) のリニューアルを実施しましたが、その後、利用者の皆様からの要望により改良を行なった機能がありますのでお知らせします。

**ソート機能:** TOP 画面、検索画面、課金管理画面、及び VLAN や申請の詳細画面内にある情報コンセント一覧について、項目名に \* 印が付いている項目は昇順・降順でソートをかけられるようにしました。

**印刷用ウィンドウの表示機能:** 申請、VLAN、ホスト情報の「詳細」ボタンをクリックし詳細情報を表示させた後、「印刷用ウィンドウ」をクリックすることによって別ウィンドウに個別の情報を表示し、印刷できるようにしました。

**VLAN 情報・ホスト情報の CSV 出力項目の追加:** TOP 画面にある「管理している VLAN 情報の CSV 出力」、「管理しているホスト情報の CSV 出力」機能について、ファイルへ出力する項目を追加しました。追加したのは管理責任者・支払責任者・連絡担当者の名前・E メールアドレス等です。

**連絡用メールアドレスの登録機能:** KUINS ニュース No.74 でもお知らせしていますが、KUINS-DB から利用者への連絡先として登録されているメールアドレスについて、全学メールのアドレスに加え任意のメールアドレスを登録できるようにしました。アドレスの確認と追加登録は、KUINS-DB にログインした後、メニューの [ユーザ情報] [編集] で行うことができます。なお、普段全学メールを利用していない方は、必ず利用しているアドレスへの転送設定を行っていただきますようお願いいたします。その上で必要に応じてこの機能をご利用ください。

主な改良点は以上です。KUINS-DB に関する疑問点、改良の要望等については KUINS-DB マニュアルの記載内容を確認の上、KUINS までご連絡下さい。

## 認証付き情報コンセントサービスの本格運用開始と利用上の注意

KUINS ニュース No.76 等にてお知らせしています認証付き情報コンセントサービスの「スイッチ貸出サービス」は、これまで百周年時計台記念館、芝蘭会館、稲盛財団記念館にて試験運用をして参りましたが、6月1日より本格運用を開始致します。これ以外の場所でも、貸し出し用のスイッチと同じものを部局等で購入して、本サービスを利用することも出来ます。その場合、スイッチの設定は KUINS でサポートいたします。本サービス利用の御相談・御質問等は、q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp までお願いいたします。

また、本サービス利用に関するセキュリティ上の注意点をさせていただきます。KUINS ニュース No.76 にて、認証付き情報コンセントサービスの「スイッチ貸出サービス」を利用してルータ機器 (NAT ルータ、無線 LAN ルータ等) を接続される場合、「認証用の 2~7 番ポートにルータモードで接続してください」とお知らせしました。この利用の場合、ルータ機器を経由して最初に接続した端末において利用者認証処理が行われ、接続 2 台目以降の端末においては利用者認証処理は実施されず、そのままインターネットに接続できるようになります。従いまして、ルータ機器を接続して利用する場合、以下の 2 点について留意し使用されますようお願いいたします。

1 点目は、ルータ機器の最初の利用者認証処理で使う管理責任者を明確にさせていただくことです。接続する際は、最初に必ず管理責任者が自分のアカウントで Web 認証を行ってください。この利用者認証処理で利用できるアカウントは SPS-ID、ECS-ID、eduroam アカウント、ビジター用アカウントです。ビジター用アカウントの場合、管理責任者は当該アカウントの申請を行った本学の申請者となります。

2 点目は、当該ルータ機器を経由して KUINS を利用する方々全員に、情報セキュリティ関連規程を遵守していただくことです。ルータ機器を接続して利用する場合、そのルータ機器を経由して行われた通信については、最初に利用者認証をした利用アカウントに関する管理責任者が最終責任を負うこととなります。管理責任者は、誰がルータ機器を経由して通信を行ったかについて、把握する責任が生じます。具体的には、以下の 1、2 の作業を行うことが必要です (この手順は KUINS がビジター用アカウントを発行する際に取っている手順に倣っています。)

1. ルータ機器の管理責任者は、ルータ機器の利用者 (全学情報システムの臨時利用者に相当) に対して、対応する利用者の氏名、所属、住所、メールアドレス、電話番号を書面で記録し、利用終了日から最低 3ヶ月間保管してください (個人情報の取り扱いには十分にご注意ください)。
2. ルータ機器の管理責任者は、ルータ機器の各利用者に対して、「京都大学全学情報システム利用規則」を遵守するよう伝えてください。なお、無線 LAN ルータを利用される場合は、「KUINS に接続する無線 LAN アクセスポイント設置のガイドライン」に従って設置運用していただくようお願い致します。

参考情報：情報セキュリティ関連規程集 (情報セキュリティ対策室提供)

<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/ismo/regulation/index.html>

## IPv6 接続サービスの開始のお知らせ

KUINS ニュース No.76 にてお知らせしました IPv6 接続サービスを、平成 24 年 6 月 1 日から開始します。このサービスでは、既存の KUINS-II IPv4 サブネットに対して、IPv6 ネットワークアドレスを KUINS 側で 1 つ対応させます。このネットワークアドレスはルーター通知メッセージ (RA) を使ってサブネット内の端末に通知されます。そのネットワークアドレスと端末固有の値に従って、端末の IPv6 アドレスが自動的に決まります。

最終的には全ての KUINS-II サブネットに対して本サービスを導入する予定ですが、現段階では希望のあるサブネットに対してのみ行うことにしました。導入を希望されるサブネットは、サブネット連絡担当者の方よ

り q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp 宛に御連絡下さい。使用開始日を決定し折り返し御連絡します。なお、この申請は、近日中に KUINS 接続機器登録データベースから行うことが出来るようになる予定です。

この IPv6 接続サービスを導入したサブネットにおいて、端末で IPv6 使用を有効にしている場合は、自動的に IPv6 ルーティングに切り替わります。従いまして、接続先で IPv6 接続設定が実施できていない場合は通信できなくなる可能性もありますので、ご注意ください。この場合は、端末の IPv6 設定を無効にさせていただきますようお願いいたします。

## 無線 LAN 基地局に関するお知らせ

KUINS ニュース No.76 以降に新たに追加されました無線 LAN 基地局についてお知らせします。今回は次の表に示す 12 部局、計 76 箇所を設置しました。

学務部	吉田南 1 号館	機構長室
	吉田南総合館	共北 11 講義室, 共北 25 講義室, 共北 26 講義室, 共北 31 講義室, 共北 32 講義室, 共北 3A 演習室, 共北 3B 演習室, 共北 3C 演習室, 共北 3D 演習室
法学研究科	総合研究 2 号館	法科第 1, 2, 3 教室
	法経済学部北館	第 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 演習室
	法経済学部本館	1 階リフレッシュコーナー, 3 階小会議室, 4 階大会議室, 第 1, 6 講義室, 第 10 演習室
理学研究科	理学部 6 号館	図書室 (地階, 1 階)
	花山天文台	本館 2 階廊下, 新館 1 階廊下, 太陽館廊下
医学研究科	医学部 A 棟	102 室, 114 室
	医学部 C 棟	4 階セミナー室
	医学部 D 棟	4 階セミナー室前廊下
	医学部 G 棟	225 室, 2 階談話コーナー, 3 階演習室
	芝蘭会館	2 階口ビー角, 稲盛ホール, 山内ホール
	附属動物実験施設棟	玄関口ビー, 4 階セミナー室
	人間健康科学科中棟・南棟	1 階事務室, 会議室 5, 第 5, 8, 9 講義室
工学研究科	工学部 3 号館北棟	N3 講義室
	工学部 6 号館	第 1, 3 講義室
	工学部総合校舎	507 室
	工学部物理系校舎	122 室, 626 室
	総合研究 4 号館	共通 1, 2, 4 講義室
農学研究科	高槻農場	講義室
数理解析研究所	総合研究 2 号館	4 階コンピュータサイエンス室
学術情報メディアセンター	学術情報メディアセンター南館	東 OSL
附属図書館		1, 2 階閲覧室, 3 階情報端末エリア, 4 階スタッフルーミング, ライブラリーホール, 学習室 24, 共同研究室 5
物質 - 細胞統合システム拠点	iCeMS 研究実験棟	1, 2 階会議室
国際交流推進機構	旧石油化学教室	KUINEP 講義室, 多目的ホール
	総合研究 8 号館	中央食堂 (東, 中央, 西)

今回は新規設置だけではなく、芝蘭会館，附属図書館，中央食堂に設置していた基地局をより電波が強い基地局に変更する作業も行いました。

今まで紹介しております一連の作業は，全学インセンティブ経費「学内コピキタス環境整備（無線 LAN 環境整備）」の一環として実施中です。講義室や会議室，共同利用者控室等，公共性の高い空間で利用できるように設置作業を進めております。昨年末に調査させていただいた基地局設置に関する希望調査に基づき，設置箇所を選定中です。また，部局独自で無線 LAN を追加設置される場合，購入される基地局が現在 KUINS で導入しているアライドテレシス製の AT-TQ2403 であり，部局としての要望がありましたら，当該基地局を KUINS 管理に移管することが可能です。

無線 LAN についての御相談・御質問等お待ちしております。お問い合わせは [q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp](mailto:q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp) までお願いいたします。

---

## 理学研究科附属天文台における無線 LAN アクセスポイント設置

理学研究科附属天文台 野上大作

前記事で報告されている通り，全学インセンティブ経費「学内コピキタス環境整備（無線 LAN 環境整備）」の一環として，情報環境機構によって京大内の各所に無線 LAN 基地局が設置されています。理学研究科附属天文台でも，飛騨天文台では昨年 7 月に 10 台の，花山天文台ではこの 4 月に 4 台の無線 LAN 基地局をそれぞれ設置して頂きました。これによって，外部の方が来られた時にいる可能性の高い多くの場所で，これらの基地局を通じて MIAKO ネットと eduroam の 2 通りの接続ができるようになりました。花山天文台内ではこの作業と同時に，これまでメタルケーブルで接続されていた新館と本館の間を，光ケーブルでつなぐようにもして頂き，新館と本館の間のデータ転送速度も大きく改善しました。

本件に関して，情報部情報基盤課情報環境支援グループの四方様と富浦様，及び理学研究科情報技術室の片桐様に大変お世話になりました。心よりの感謝を申し上げます。

---

## 百周年記念ホールでの金環日食講演会にて遠隔地からの中継講演を行いました

理学研究科 情報技術室  
片桐 統

京都大学博物館および理学研究科附属天文台主催で，平成 24 年 5 月 21 日（月）9 時 30 分から，金環日食講演会を百周年記念ホールで行いました。500 名以上の参加があり，立ち見が出るほどの盛況でした。この講演会の中で，百周年記念ホールと飛騨天文台とを Skype でつなぎ，当日飛騨天文台で撮影した日食の映像とともに，現地的一本教授と会場との間でやりとりを行いました。遠隔地にいる教員がネットワーク越しに百周年記念ホールで講演を行うという，斬新なスタイルでした。

当日は，講演会に先立ち京都大学農学部グラウンドで金環日食観察会が行われました。天気に恵まれなかった場合には観察会を中止し，日本各地で撮影される金環日食のストリーミング映像を百周年記念ホールで鑑賞

する予定にしていたのですが、幸い京都は天気に恵まれ、直接観察するには最高の環境でしたので、ストリーミング鑑賞は行いませんでした。観察会には、約 8000 名（主催者発表）と大変多くの方が集まって、非常に素晴らしいイベントとなりました。

最後になりますが、百周年記念ホールにおいて情報ネットワーク環境を設定していただきました KUINS の方々に、厚く御礼申し上げます。

---

## UQ WiMAX との提携サービスの提供について

KUINS ニュース No.76 にてお知らせしました UQ WiMAX との提携サービスが平成 24 年 4 月 1 日に開始されました。ご利用になりたい方は、<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/ja/index.php?UQWiMAX> の注意事項をよくご確認の上、UQ コミュニケーションズが開設している専用サービス案内ページ (<http://www.uqwimax.jp/kuins/>) からお申し込みください。

---

## eラーニング型研修支援サービスの提供開始について

情報環境機構 サイバーラーニングスペース運用委員会

これまで様々な集合型研修や講習が全学機構や各部局で行われてきましたが、対象人数の多さや研修時間の調整、長時間にわたる拘束など、提供側・受講側双方とも膨大なコストをかけながら行われており、ノウハウの蓄積も進んでいませんでした。このような状況を抜本的に解決するため、情報環境機構では、受講者が学内外に関係なくいつでもどこからでもネットを通じて研修を受講できる「eラーニング型研修支援サービス」を開始いたしました。

4月現在、本サービスを利用して、

1. 情報セキュリティ研修（情報環境機構情報セキュリティ対策室提供）
2. 研究費適正使用研修（研究国際部研究推進課提供）

の 2 つの eラーニング型研修が開始されました。

今後、情報環境機構新人研修（情報環境機構広報教育委員会）、安全衛生研修（環境安全保健機構・施設部環境安全保健課）、安全保障輸出管理研修（研究国際部研究推進課）など、10～20 程度の研修・講習の潜在的ニーズを予想しております。

各部局における研修ニーズやその eラーニング型研修化についてご要望がありましたら、[CLS-TF@cls.iimc.kyoto-u.ac.jp](mailto:CLS-TF@cls.iimc.kyoto-u.ac.jp)までご連絡いただければ幸いです。

## KUINS 会議日誌

平成 24 年 2 月 29 日 ~ 平成 24 年 5 月 30 日

### 情報環境機構 KUINS 運用委員会

平成 24 年 3 月 12 日 (平成 23 年度 第 11 回)

- 平成 23 年度 KUINS 経費執行について
- ビジター用アカウントの発行について
- KUINS 接続機器登録データベースにおける「一般公開」設定について
- kyoto-u.ac.jp ドメイン申請について
- KUINS ニュースについて
- kyoto-u.jp ドメインの運用方針
- Livedoor wireless の学内実証実験継続について
- UQ WiMAX との提携サービスの提供について
- WIDE との接続について
- 2012 年度 IP アドレス維持料・AS 番号維持料見込み額のお知らせ
- KUINS-DNS の設定不備による障害について
- 学外通信回線を介する遠隔地接続申請について
- KUINS のサービス整備状況について
- KUINS のサービス状況について
- その他

平成 24 年 4 月 18 日 (平成 24 年度 第 1 回)

- 平成 23 年度 KUINS 経費決算及び平成 24 年度予算(案)について
- KUINS-III での透過型プロキシの運用について

- 認証コンセントでのビジター用アカウントの利用について
- KUINS 接続機器登録データベースへの DNS 情報の追加と修正について
- kyoto-u.jp ドメインの運用方針の確定
- KUINS ニュースについて
- UQ WiMAX との提携サービスの提供について
- PPTP 接続時の TCP ポート 80(http) を使った学外への通信について
- 2012 年度 IP アドレス維持料・AS 番号維持料について
- 学外通信回線を介する遠隔地接続申請について
- KUINS のサービス整備状況について
- KUINS のサービス状況について
- その他

平成 24 年 5 月 16 日 (平成 24 年度 第 2 回)

- IPv6 アドレス使用申請について
- DNSSEC の運用について
- KUINS ニュースについて
- 学外通信回線を介する遠隔地接続申請について
- KUINS への VLAN 新規・変更申請 対応時間の変更について
- KUINS のサービス整備状況について
- KUINS のサービス状況について
- 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](mailto: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

情報部 情報基盤課 情報環境支援グループ ネットワーク担当 (075-753-7841, 7432)