

# KUINS ニュース No. 80

京都大学 情報環境機構 KUINS 運用委員会

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



KUMOI ロゴデザインプロジェクトの活動の様子（左）と作成された KUMOI ロゴ（右）

## 目 次

京都大学情報環境機構講習会開催案内.....	944
学生用メールシステム KUMOI ロゴデザインの決定について .....	944
学術情報メディアセンター北館改修工事に伴う光ファイバケーブル移設作業によるネットワーク一時停止について .....	944
サブドメインの運用方針について.....	945
学外に設置したメールサーバを学内へ戻す際の注意 .....	945
新 VPN 接続サービスについて.....	945
無線 LAN 基地局に関するお知らせ .....	946
KUINS 接続機器登録データベースの機能追加について.....	947
脆弱性診断システムの運用開始について .....	947
情報セキュリティ e-Learning システムおよび教材について.....	948
サポートの切れたソフトウェアを使用しないでください.....	948
「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」の遵守について.....	949
KUINS 会議日誌.....	950
お知らせ .....	950

## 京都大学情報環境機構講習会開催案内

情報環境機構では、京都大学教職員の皆様に情報環境機構のサービスをより広く理解して頂くため、機構で行っている他のサービスとも連携して講習会を開催しています。講習内容は、京都大学における情報環境の紹介、京都大学学術情報ネットワーク (KUINS) の利用方法、情報セキュリティ、web ページホスティング、認証基盤、全学メール、教育支援などです。新規着任の皆様はもちろんのこと、在職中の皆様にも新たなサービス内容や最先端の情報をご理解頂くため、多くの方々にご参加頂きたく思っております。

平成 25 年度は下記の通り開催致します。講習は吉田地区で行ないますが、遠隔会議システムを利用して、宇治、桂、熊取、犬山の各地区へも配信する予定です。詳細が決まり次第、ホームページ等でご案内致します。多くの教職員の方々の参加をお待ちしております。

日時：平成 25 年 4 月 12 日 (金) 13 時～15 時  
場所：学術情報メディアセンター南館 2 階 202 室

お申し込みは情報環境機構講習会ページ (<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/whatsnew/tutorial/>) からお願い致します。

また、時間の都合で受講出来ない方のために、同内容をビデオ化し随時閲覧できるように準備中です。準備が整いましたら、機構のホームページで御案内いたします。

---

## 学生用メールシステム KUMOI ロゴデザインの決定について

情報環境機構 全学メールシステム運用委員会

情報環境機構では、学生用メールサービス KUMOI の知名度を向上させるとともに利用の一層の促進を図るため、サービスと愛称にふさわしいロゴやマークをデザインすることにしました。デザインプロジェクトを立ち上げ、プロジェクト参加者、学術情報メディアセンターの奥村昭夫客員教授、元木環助教の支援のもと、表紙に掲載したロゴデザインに決定しました。

デザインプロジェクトへのご参加、誠にありがとうございました。情報環境機構では、今後とも「KUMOI」をはじめとするサービスの充実と情報発信に努めてまいります。

---

## 学術情報メディアセンター北館改修工事に伴う光ファイバケーブル移設作業によるネットワーク一時停止について

平成 25 年 2 月 23 日、24 日に学術情報メディアセンター北館改修工事に伴う光ファイバケーブルの移設作業を実施しました。この作業により、汎用コンピュータシステム、スーパーコンピュータシステム及び本部北構内の建物のネットワークを最大で 5 分程度停止させていただきました。ご迷惑をおかけしましたが、トラブルもなく無事作業を終える事ができました。問題等ありましたら KUINS までご連絡ください。

## サブドメインの運用方針について

kyoto-u.ac.jp 配下のサブドメイン利用につきましては、KUINS ホームページにあります「サブドメイン名の申請について」に従って運用を行っておりますが、この度これに関する規程類を整備することになり、現在準備中です。基本的な運用ルールはこれまでと同じですが、主なポイントは以下の通りです。

- サブドメインは原則として「部局」に対して割り当てます。各サブドメインに対して「サブドメイン管理部局」および「サブドメイン管理責任者」を明確にすることが求められます。
- なお、ユニットや全学的なプロジェクトなど、部局でなくても一定のルールを満たせばサブドメインを利用できます。その場合も「サブドメイン管理部局」および「サブドメイン管理責任者」を定めて頂きます。
- 既存のサブドメインに対する「サブドメイン管理部局」および「サブドメイン管理責任者」についての問い合わせを、今後行なう予定です。その際は御協力をお願い致します。

---

## 学外に設置したメールサーバを学内へ戻す際の注意

kyoto-u.ac.jp 配下のサブドメインを使用するメールサーバを外部委託などで学外に設置する場合には、必ず KUINS に御連絡頂きますよう KUINS ニュース No.71 にてお知らせしておりますが、学外に設置したメールサーバを学内に戻す場合も同様の注意が必要ですのでお知らせ致します。

学外のメールサーバを使っている場合、そのメールサーバの IP アドレスは、本学のネットワークアドレス (130.54/16,133.3/16) 以外のものになっています。このため、学内にメールサーバを戻す場合は、サーバで使用する IP アドレスを学内用アドレスに変更する必要があります。さらに、KUINS で設定している学外メールサーバへの配信設定を変更する事が必須となります。これを怠ると、受信したメールが正しく配送されないというトラブルが発生します。このトラブルを避けるため、必ず事前に情報環境機構 KUINS 運用委員会（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、q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp、内線 7432）へ連絡をしてください。

---

## 新 VPN 接続サービスについて

KUINS ニュース No.79 で御案内しました SSL-VPN 接続サービスの廃止への代替策として、SSTP 接続サービスおよび OpenVPN 接続サービスを 2013 年 1 月に開始いたしました。SSL-VPN と同様に、PPTP 接続が出来ない環境から学内への接続手段としてお使いいただけます。マニュアルは下記のリンクに整備しておりますので、御利用下さい。

SSTP 接続サービス：<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/ja/index.php?SSTP>

OpenVPN 接続サービス：<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/ja/index.php?OpenVPN>

## 無線 LAN 基地局に関するお知らせ

KUINS ニュース No. 79 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 4 部局、計 51 箇所を設置しました。

工学研究科	C3 棟	4 階	b4S14 号室前廊下, b4S09 号室前廊下, b4S04 号室前廊下, c4S04 号室前廊下
		3 階	b3S16 号室前廊下, b3S10 号室前廊下, b3S04 号室前廊下, c3S10 号室前廊下, c3S04 号室前廊下
		2 階	a2S04 会議室 2 天井, a2S02 号室前廊下, b2S16 号室前廊下, b2S10 号室前廊下, b2S04 号室前廊下, c2S16 号室前廊下, c2S10 号室前廊下, c2S04 号室前廊下, d2S10 号室前廊下, d2S03 号室前廊下
		1 階	a1N02 ゼミ室天井, 物理系図書室天井, b1S13 号室前廊下, b1S06 号室前廊下, b1N01 大講義室天井, b1N01 大講義室天井, b1S01 講義室 2 天井, b1S02 講義室 3 天井, c1 ホール天井, c1S10 号室前廊下, c1S04 号室前廊下, c1S01 カフェテリア天井, d1S15 号室前廊下, d1S09 号室前廊下, d1S03 号室前廊下
		地下 1 階	bB1S01-1 号室前廊下, bB1S08-1 号室前廊下, cB1S06 号室前廊下, cB1S01 号室前廊下, dB1S08 号室前廊下, dB1N01-1 号室前廊下, 排水処理室前廊下
		地下 2 階	dB2K43 号室前廊下, dB2K01 号室前廊下, dB2R25 号室前廊下
理学研究科	理学研究科 1 号館		応接室
教育学研究科	教育学部本館		第 1 会議室, 2 階サテライト演習室, 4 階サテライト演習室
原子炉実験所	臨界集合体実験施設		制御室, 共同利用者室
	粒子線腫瘍学研究センター実験室		実験室

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「学内ユビキタス環境整備(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。本年度は全学インセンティブ経費が認められませんでしたので、別途手当てした予算にて、いくつかの箇所の設置に向けて準備を進めております。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 又は AT-TQ2450 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。

---

## KUINS 接続機器登録データベースの機能追加について

利用者の御要望により、KUINS 接続機器登録データベース (KUINS-DB) に以下 2 つの機能追加を行いましたので、御連絡します。

1. **KUINS-III 固定 IP アドレスに対する DNS レコード登録**: 現在 KUINS-III の DNS では、「hxxx.xxx.xxx.xxx.VLAN 番号.vlan.kuins.net」というホスト名が使われています。ここで「xxx.xxx.xxx.xxx」の部分は、IP アドレスから自動的に生成された数字列となっています。しかし、KUINS-III の固定 IP アドレスで運用している機器 (プリンターや NAS 等) については、自動生成された名前ではなく、分かりやすい名前を付けたいとの要望がありました。今回 KUINS-DB を改修し「任意の名前.VLAN 番号.kuins.net」といった形を各 VLAN ごとに登録できるようになりました。管理の都合上、後半部分の「VLAN 番号.kuins.net」は固定となりますが、例えば「printer.10000.kuins.net」等を登録していただきますと PPTP-VLAN 固定接続時でも簡単にご利用いただけます。マニュアル ([https://db.kuins.kyoto-u.ac.jp/manual/user/part2/part2\\_06.html](https://db.kuins.kyoto-u.ac.jp/manual/user/part2/part2_06.html)) を参考に申請ください。
2. **KUINS-II サブネットに関する KUINS-DB からの申請**: 従来から KUINS-II サブネットに関する申請 (情報コンセントの追加・削除) については、メールで申請頂いておりましたが、この度 KUINS-DB を改修し、サブネット連絡担当者の方から KUINS-DB より申請頂けるようになりました。申請方法は既存の KUINS-III VLAN の変更申請と同じで、KUINS-II サブネット連絡担当者の方が KUINS-DB にログイン頂いて、該当 VLAN の管理番号の右の「詳細」「変更を申請する」ボタンより、ネットワーク申請画面に入って、変更申請をして頂きます。なお、従来のメールでの申請につきましても当面併用させていただきます。

---

## 脆弱性診断システムの運用開始について

情報セキュリティ対策室

情報環境機構では、脆弱性診断システムの運用を平成 25 年 4 月より開始いたします。脆弱性診断システムは、学内の KUINS-II に接続されている IP アドレスを有する情報システムに対し、模擬攻撃を行うことにより脆弱性を診断するシステムです。利用方法については、次の URL にアクセスし「部局情報システムの脆弱性診断」を参照してください。

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

---

## 情報セキュリティe-Learning システムおよび教材について

情報セキュリティ対策室

平成 25 年 4 月より情報環境機構でサービスしている e-Learning システム (Sakai) から国立情報学研究所 (NII) が提供する「学認連携 Moodle 講習サイト」のシステムへの移行を計画しております。なお、情報倫理に関する教材の「INFOSS 情報倫理」については NII が提供する「りんりん姫」に移行いたします。「りんりん姫」は、多言語対応であり日本語、英語、中国語、韓国語で受講できます。

新システムは、情報セキュリティ対策室のホームページへアクセスし、画面の指示に従って「学認連携 Moodle 講習サイト」へアクセス後、教職員アカウント (SPS-ID) または学生アカウント (ECS-ID) でログインし、受講してください。

平成 25 年度からの教材および受講について ( : 必修, : 推奨)

教材名	教職員	学生
情報システム利用規則とセキュリティ		
京都大学の情報格付け		
りんりん姫		

## サポートの切れたソフトウェアを使用しないでください

情報セキュリティ対策室

Windows XP および Office 2003 のサポート終了期限の 2014 年 4 月 8 日 (米国時間) が近づいてきました。サポート切れのソフトウェアの利用は、重大な情報セキュリティインシデントの原因ともなりますので、今年度末あるいは来年度の予算計画を立てられる際には、バージョンアップを計画いただきますようお願いいたします。現在サポート期間中の Windows OS および Office のサポート期間は、次の表に示すとおりとなっています。特に、延長サポート期間終了間近の Windows XP および Office 2003 製品をご利用の方は、早急に後継製品への移行をお願いします。

サポート期間 (米国時間)

製品名	メインストリームサポート終了日	延期サポート終了日
Windows XP	2009 年 4 月 14 日	2014 年 4 月 8 日
Windows Vista	2012 年 4 月 10 日	2017 年 4 月 11 日
Windows 7	2015 年 1 月 13 日	2020 年 1 月 13 日
Office 2003	2009 年 4 月 14 日	2014 年 4 月 8 日

注「メインストリームサポート」は、メジャーアップグレードと、セキュリティアップデート、バグ修正などが提供されます。また、「延長サポート」はセキュリティアップデートのみが提供されるものです。また、ご利用の PC が Windows 7 あるいは Windows 8 のインストールの可否についてのアドバイスをするアプリケーションがマイクロソフト社のホームページからダウンロードできます。次の関連情報を参照してください。

**【関連情報】**

- ・ Windows 7 Upgrade Advisor (Microsoft, Inc.)  
(<http://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=20>)
- ・ Windows 8 へのアップグレード (Microsoft, Inc.)  
(<http://windows.microsoft.com/ja-JP/windows-8/upgrade-to-windows-8>)
- ・ Microsoft Windows XP および Office 2003 のサポート期間終了について (情報環境機構)  
(<http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/ismo/whatsnew/security/detail/03875.html>)

---

## 「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」の遵守について

情報セキュリティ対策室

KUINS ニュース No.76 「『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』の策定について」でもお知らせしていましたが、本ガイドラインの適用については、既設の無線 LAN アクセスポイントも対象となります。移行期間として、平成 25 年 3 月 31 日までに、本ガイドラインに準拠した措置を行わなければならないと定めております。各部局におかれましては、この期日までに対応を完了して頂きますようお願い申し上げます。

また、ガイドラインの 5-3 で、暗号化に使うパスフレーズを最低年 1 回変更することが求められています。変更時期は部局情報セキュリティ委員会でご検討いただくべきことですが、年度末に更新を行うことにしておきますと、構成員の異動等にも対応しやすいと思われるので、この機会に変更をご検討ください。

---

## KUINS 会議日誌

平成 24 年 11 月 30 日 ~ 平成 25 年 2 月 27 日

### 情報環境機構 KUINS 運用委員会

平成 24 年 12 月 11 日 (平成 24 年度 第 8 回)

- KUINS ニュースについて
- kyoto-u ドメイン申請
- 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 25 年 1 月 8 日 (平成 24 年度 第 9 回)

- kyoto-u.ac.jp サブドメイン利用規程及び内規について
- メールサーバの送信レート制限について
- KUINS ニュースについて
- 汎用コン移行について

- 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 25 年 2 月 6 日 (平成 24 年度 第 10 回)

- kyoto-u.ac.jp サブドメイン利用規程及び内規について
- メール制限サーバ導入の検討状況
- IPv6 の全学展開
- KUINS ニュースについて
- 11/9 Live@edu 障害の Microsoft 報告書
- 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 (075-753-7432)

Start Goal

