

KUINS ニュース No. 31

京都大学学術情報ネットワーク機構
<http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/>



遠隔研究支援システム利用風景

目 次

ハードウェア・コーデック・ワークショップを開催	378
APAN/TransPAC への接続について	379
KUINS におけるスパムメール対策について	380
エッジルータ・サテライトルータのポート使用申請について	382
遠隔研究支援システム設置場所・担当者一覧	383
パケット交換機の運用停止について	388
KUINS 会議日誌	388
お知らせ	388

ハードウェア・コーデック・ワークショップを開催

ハードウェアコーデックワークショップ実行委員会

codec@media.kyoto-u.ac.jp

本学総合情報メディアセンター¹と日本学術振興会インターネット技術委員会第 163 委員会 (ITRC)²では、近年進展著しい専用ハードウェアコーデックに焦点をあてたワークショップを企画し、1999 年 8 月 31 日に本学附属図書館 AV ホールでこれを開催しました。

ここでいうハードウェアコーデックとは、映像・音声をデジタル圧縮し、ATM などの広帯域ネットワークを通してそれらを伝送する専用機器のことです。PC にビデオキャプチャカードを搭載する場合に比べると、ネットワークインターフェースなどを含めた総合的な設計が可能なることから、ハードウェアコーデックは高い品質・安定性・操作性を実現しています。そのため、放送や DVD ソフトの制作、遠隔講義などに広く適用されつつあります。しかしながら現在のコーデックは、マルチベンダ環境での相互接続性など、解決すべき問題を抱えています。またコーデックを大規模システムとして構成するためには、遠隔制御インターフェースなど改善が望まれる点もいくつか存在します。そこで今回のワークショップでは、コーデックを使う立場と作る立場からそれぞれの現状認識と今後のビジョンについて語ることにより、次世代のコーデックがあるべき姿について活発な議論が行われました。

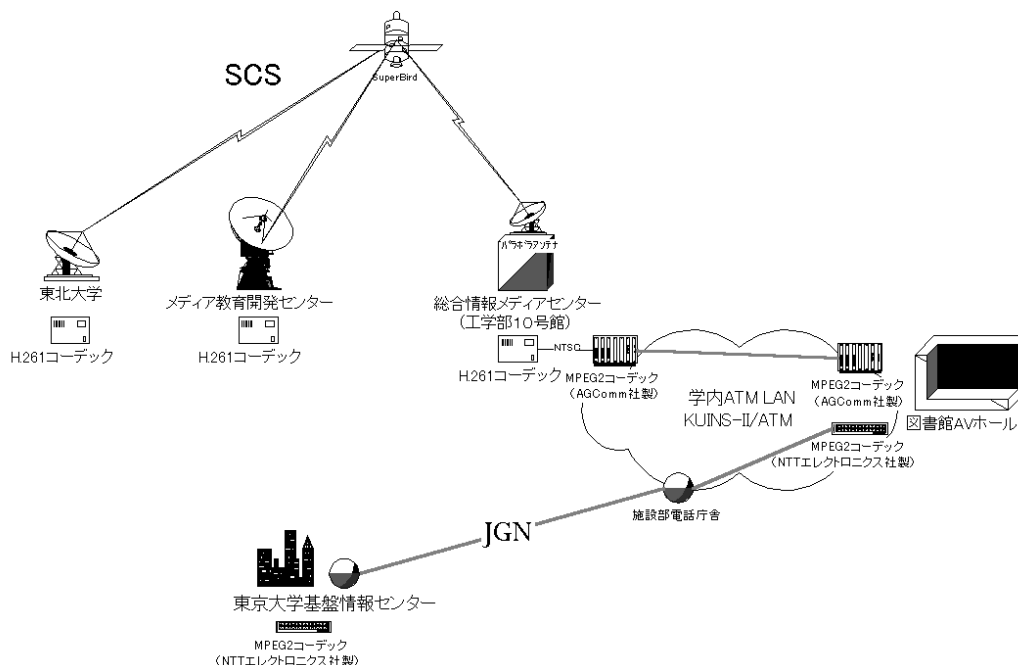


図 1: ワークショップでの遠隔中継システム構成

¹<http://www.media.kyoto-u.ac.jp/>

²<http://www.itrc.net/>

本ワークショップでは、池田克夫情報学研究科長の基調講演に続き、コーデックメーカー 3 社 (NTT エレクトロニクス株式会社・日本電気株式会社・沖電気工業株式会社) の開発担当者から各社コーデック装置についての講演があり、さらに本学および東京大学・広島大学からコーデックを利用した研究・システム開発について講演がありました。またクロージングでは美濃導彦総合情報メディアセンター教授から、コーデックを利用したアプリケーションとして本学と UCLA との遠隔講義について紹介がありました。

このワークショップでは、東京大学からの講演を国内のギガビットネットワーク (JGN) を通して遠隔から行ったほか、総合情報メディアセンターが提供している学内遠隔講義システムを経由して SCS のメディア教育開発センター・東北大学 1 局・東北大学 2 局にも中継されました (図 1)。中継では一部音声に乱れが生じるなど、コーデックを含んだ遠隔講義システムを複数接続することの難しさも経験されました。

(文責：八木啓介 総合情報メディアセンター)

APAN/TransPAC への接続について

アジア太平洋高度研究情報ネットワーク APAN (Asia Pacific Advanced Network)^a は、次世代のネットワークサービスやアプリケーションの研究開発のための、アジア太平洋地域を繋ぐ高性能ネットワークです。日本からは、科学技術庁を中心に、文部省、農林水産省、通商産業省及び郵政省等が協力して、各々が推進しているアジア諸国間ネットワークを相互接続する形で、韓国、タイ、香港、シンガポール、インドネシア、フィリピン、オーストラリアなどへの接続が実現しています。また、米国へは、日米共同のプロジェクト TransPAC^b を介して NSF の整備する超高速基幹ネットワークサービス vBNS (very high performance Backbone Network Service)^c へ接続されています。KUINS も、APAN 参加機関として今年度より APAN/TransPAC との経路交換を行っています。

^a<http://www.apan.net>

^b<http://www.transpac.org>

^c<http://www.vbns.net>

KUINS におけるスパムメール対策について

学術情報ネットワーク機構

1. はじめに

スパムメールの踏み台対策に関しては前号でもその概要をお伝えしました。今号では、対策の実施と運用について説明します。

対策のポイントは、次に挙げる通りです。

- サブドメイン毎にスパム対策済メールサーバ (以下, SMS: Secure Mail Server と呼びます) をご準備の上, KUINS 機構にご報告いただきます。
- SMS 以外のホストに学外から直接メールが届かないようにフィルタリングします。
- スパム中継が発覚した場合には, 学外から当該ホストへのアクセスを遮断します。

スパム対策に関して, 近日中にドメインおよびサブネットの管理者宛に希望調査を行い, 回答のあったところから順次対策を実施いたしますのでご協力をお願いします。この調査は, 以下に説明する基本的なパターンに沿った形のものになりますが, それ以外の形態をご希望の場合には spamfilt@kuins.kyoto-u.ac.jp にご相談ください。

2. スパム対策済メールサーバの準備

今回の対策では, 基本的に kyoto-u.ac.jp 直下のサブドメインを定義している部局等に SMS を準備していただき, 機構にそのホスト名と IP アドレスをお知らせいただくことを前提とします。sendmail へのスパム踏み台対策の組み込み方法に関しては, sendmail 用コンフィグレーションファイル作成ツール CF¹ のマニュアルに詳しいので参考にしてください。

一つのサブドメインについて SMS を複数台準備する場合には, それぞれのホスト名と IP アドレスについて機構までお知らせいただきます。なお, KUINS-II/ATM の LIS に接続された ATM 直収のホストはフィルタリングの対象外となりますので, SMS として利用しない場合でも個々にスパム中継対策を行ってください。これらのホストにおいてスパム中継が発覚した場合も後述のアクセス遮断の対象となります。

準備された SMS のうちから当該サブドメインに対する MX として DNS データベースに登録するものを指定していただきます。MX として SMS を複数台登録する場合にはそれらの順位についてもお知らせいただきます。

この結果, 例えば, x.kyoto-u.ac.jp というサブドメインにおける SMS のうち MX を, foo.x.kyoto-u.ac.jp と指定した場合には, username@x.kyoto-u.ac.jp 宛のメールは foo.x.kyoto-u.ac.jp に送られることになります。

また, username@hostname.x.kyoto-u.ac.jp のような, ホスト名を明示したメールアドレスを利用されている場合, そのホストのメールサーバを SMS として設定することが困難

¹例えば, [ftp://ftp.kyoto.wide.ad.jp/](http://ftp.kyoto.wide.ad.jp/) などから取得できます。

で、かつ、別に SMS が用意されている場合には、MX をその SMS に向けるように設定し、SMS から当該ホストのメールサーバに転送するようにすることで、従来通りメールを受信することができます。詳細については、SMS の管理者または機構までご相談ください。この場合、SMS ではそのホスト向けのメール中継を許可する設定が必要になることがありますので、設定時には十分にご注意ください。

DNS データベースの分散管理を行っている場合には、以上の DNS 登録作業を各部局の DNS 管理者にお願いすることになります。この場合には MX の設定に関する情報を機構にお知らせいただく必要はありません。

なお、短期間で SMS を準備するのが困難な場合には、KUINS の用意する SMS (前号での KUMX にあたるもの) をドメインの MX として暫定的に利用することもできますので、その旨お知らせください。ただし、KUMX をプライマリ MX として利用できる期間は今年度一杯 (2000 年 3 月末まで) としますので、今年度中にドメインの SMS をご用意くださるようお願いいたします。

3. フィルタリングの実施

ルータにフィルタを設定し、学外から SMS 以外のホストへ直接メールが届かないようにします。この結果、To: `username@hostname.x.kyoto-u.ac.jp` のように、SMS でないホスト名を直接宛先に指定して学外から送られてくるメールがそのホストには届かなくなり²、うっかり不完全な設定のままメールサーバ機能を立ち上げてしまっても、そのホストが直接的にスパムメールの中継を行う危険性はなくなります。

ルータには、基本的にサブネット内の SMS の数だけフィルタが設定されることとなりますが、この数が多くなると、ルーティング性能の低下を招きます³ので、SMS としてお知らせいただくアドレスは、

- 各ドメインに数ホスト分程度に抑えていただく
- あらかじめ IP アドレスの範囲をお知らせいただき、そこに含まれるホストには必ずスパム対策を実施していただく

ことをお勧めします。

このフィルタは、学外からのメールが SMS 以外に届かないようにするものですが、さらにご要望があれば、

- 学外へのメールの遮断
登録されたホスト以外から学外へメールが出ないようにする
- サブネット外からの／サブネット外へのメール遮断
学内の別サブネットとの間のメールもフィルタリングの対象とする
- SMTP 以外のネットワークサービスの遮断

²ホストに対して SMS に向けた MX を設定した場合には SMS を経由して届くことになります。

³具体的にはサブネット外との通信が遅くなる恐れがあります。

に対するフィルタの設置にもお応えできます。

4. スпам中継が発覚した場合の措置

ここまでの対策を行ったとしても、なおスパム中継の踏み台となってしまう可能性をゼロにすることはできません。万々スパム中継が発覚した場合には、当該ホストの管理者に連絡の上、ホストあるいはサブネットに対する学外からのアクセスを強制的に遮断する措置をとりますのでご了承ください。また、早期の連絡と対処が可能となるようワークステーション接続届を確実に提出していただくようお願いします。

5. おわりに

ここまでに述べた対策は、基本的なパターンとして想定されるものです。サブドメインの運用上、このパターンにうまく当てはまらない場合や基本パターン以外のフィルタリングをご希望の場合には、spamfilt@kuins.kyoto-u.ac.jp までご相談ください。

エッジルータ・サテライトルータのポート使用申請について

本年3月に導入したバックボーン ATM ネットワーク接続装置のうち、エッジルータは7月、サテライトルータは10月から本格的な運用を開始しております。

このエッジルータやサテライトルータにはそれぞれ、8ポートの10BaseT/100BaseTX 自動切替えのポートを装備しております。設置場所によっては、既存ネットワークを接続した後も、未使用のポートが残る場合があります。これらの未使用ポートは、部局のネットワーク構成の変更や新設に有効活用していただけます。

エッジルータ、サテライトルータの未使用ポートの利用を希望される場合、KUINS-II ノード連絡担当者および KUINS-I ノード管理担当者と調整の上、次のメールアドレスまでご相談願います。

atm-tech@kuins.kyoto-u.ac.jp

最適な接続方式についてのご相談を承ります。

また、既存ネットワークとエッジルータ、サテライトルータを接続する機器 (Hub) との間に100Base 対応の Hub を新たに設置して、100Base での接続を行なうことも可能ですので、希望される場合には上のメールアドレスまでご相談ください。この接続方法については、KUINS ニュース No.28 (1998 年 10 月 1 日発行。KUINS ホームページでも閲覧できます) に詳しく解説されていますので、参考にしてください。

遠隔研究支援システム設置場所・担当者一覧

本年3月に導入されました遠隔研究支援システムの端末装置設置場所と運用担当者の一覧表を掲載いたします。利用を希望される方は、お近くの運用担当者にご相談ください。担当者あるいは担当補助者に変更が生じた場合には機構（内線 7432 / network@kuins.kyoto-u.ac.jp）までご連絡下さい。

なお、システムの機能向上と通信の安定化を目的としたソフトウェアのバージョンアップを11月以降に予定しておりますので、ご理解とご協力のほどよろしくお願いいたします。

遠隔研究支援システム全般に関するご質問等は、vf-tech@kuins.kyoto-u.ac.jp までお願いします。

端末名	設置場所建物名	階 部屋	運用担当者／部局／職 内線番号／E-mail（下段は補助者）
<<< 本 部 地 区 (16-内線番号) >>>			
VFC1-1-2A	基礎物理学研究所 研究棟	2 階 会議室	松尾 正之／基礎物理学研究所／助手 7021 / matsuo@yukawa.kyoto-u.ac.jp 福村 一三／基礎物理学研究所／技官 7041 / comproom@yukawa.kyoto-u.ac.jp
VFC1-1-3A	基礎物理学研究所 湯川記念館	3 階 大講義室	松尾 正之／基礎物理学研究所／助手 7021 / matsuo@yukawa.kyoto-u.ac.jp 福村 一三／基礎物理学研究所／技官 7041 / comproom@yukawa.kyoto-u.ac.jp
VFC1-1-4A	人文科学研究所 分館	1 階 会議室	麥谷 邦夫／人文科学研究所／教授 6961 / mugi@zinbun.kyoto-u.ac.jp 木村 祥子／人文科学研究所／掛長 6997 / kimura@zinbun.kyoto-u.ac.jp
VFC1-2-1A	理学部 5 号館	3 階 第 3 講義室	寺崎 章洋／大学院理学研究科・理学部／技官 4268 / aki@scphys.kyoto-u.ac.jp 粟木 久光／大学院理学研究科・理学部／助手 3851 / awaki@cr.scphys.kyoto-u.ac.jp
VFC1-2-2A	放射性同位元素 総合センター 分館	2 階 208 号室	戸崎 充男／放射性同位元素総合センター／助手 7545 / f54729@sakura.kudpc.kyoto-u.ac.jp 五十棲 泰人／放射性同位元素総合センター／教授 7512 / yasuhito@barium.rirc.kyoto-u.ac.jp
VFC1-4-1A	理学部 4 号館	1 階 102 号室	福田 洋一／大学院理学研究科・理学部／助教授 3912 / fukuda@kugi.kyoto-u.ac.jp 根田 昌典／大学院理学研究科・理学部／助手 4292 / konda@kugi.kyoto-u.ac.jp
VFC1-5-2A	理学部 3 号館	2 階 208 号室	西田 孝明／大学院理学研究科・理学部／教授 3728 / a50258@sakura.kudpc.kyoto-u.ac.jp 中原 敬子／大学院理学研究科・理学部／助手 3683 / nakahara@kum.kyoto-u.ac.jp
VFC1-7-3A	理学部 1 号館	2 階 200 号室	樋口 芳樹／大学院理学研究科・理学部／助教授 4030 / higuchi@kuchem.kyoto-u.ac.jp 百瀬 孝昌／大学院理学研究科・理学部／助教授 4048 / momose@kuchem.kyoto-u.ac.jp
VFC1-8-2A	農学部 総合館	1 階 E111 号室	河地 利彦／大学院農学研究科・農学部／教授 6348 / tk@tk.org 飯田 訓之／大学院農学研究科・農学部／助教授 6168 / iida@elam.kais.kyoto-u.ac.jp

VFC1-9-3A	農学部 総合館	5 階 N562 号室	河地 利彦／大学院農学研究科・農学部／教授 6348 / tk@tk.org
			由里本 博也／大学院農学研究科・農学部／助手 6387 / yury@kais.kyoto-u.ac.jp
VFC1-9-4A	農学部 総合館	5 階 S566 号室	河地 利彦／大学院農学研究科・農学部／教授 6348 / tk@tk.org
			堀野 治彦／大学院農学研究科・農学部／助教授 6156 / horino99@kais.kyoto-u.ac.jp
VFC2-1-4A	大型計算機 センター	4 階 セミナー室	藤岡 節夫／大型計算機センター／掛長 7432 / fujioaka@kudpc.kyoto-u.ac.jp
			櫻井 恒正／大型計算機センター／専門職員 7448 / sakurai@kudpc.kyoto-u.ac.jp
VFC2-2-3A	工学部 建築本館	2 階 会議室	大崎 純／大学院工学研究科・工学部／助教授 5733 / ohsaki@archi.kyoto-u.ac.jp
			田川 浩／大学院工学研究科・工学部／助手 4851 / tagawa@archi.kyoto-u.ac.jp
VFC2-3-1A	工学部 5 号館	2 階 223 号室	藤原 健史／大学院工学研究科・工学部／助教授 5162 / takeshi@env.kyoto-u.ac.jp
			増田 貴則／大学院工学研究科・工学部／助手 3332 / masuda@envhost.env.kyoto-u.ac.jp
VFC2-3-1B	工学部 5 号館	3 階 315 号室	五十嵐 晃／大学院工学研究科・工学部／助教授 5088 / igarashi@catfish.kuciv.kyoto-u.ac.jp
			田中 誠／大学院工学研究科・工学部／助手 5129 / tanaka@geotech.kuciv.kyoto-u.ac.jp
VFC2-6-2A	総合博物館	3 階 会議室	城下 莊平／総合博物館／助教授 3282 / siro7811@inet.museum.kyoto-u.ac.jp
			角谷 岳彦／総合博物館／助手 3285 / kakutani@inet.museum.kyoto-u.ac.jp
VFC2-8-3A	文学部 本館	1 階 L111 号室	永井 和／大学院文学研究科・文学部／教授 2764 / knagai@bun.kyoto-u.ac.jp
			宮崎 泉／大学院文学研究科・文学部／助手 2859 / imiyazaki@bun.kyoto-u.ac.jp
VFC2-9-4A	工学部 電気総合館	3 階 大会議室	北野 正雄／大学院工学研究科・工学部／助教授 5322 / kitano@kuee.kyoto-u.ac.jp
			佐藤 享／大学院情報学研究科／教授 3362 / tsato@kuee.kyoto-u.ac.jp
VFC2-10-1A	工学部 10 号館	4 階 441 号室	古谷 俊二／大学院情報学研究科／技官 5380 / furutani@i.kyoto-u.ac.jp
			萩野 博幸／大学院情報学研究科／助手 5388 / ogino@kuis.kyoto-u.ac.jp
VFC2-10-1B	工学部 10 号館	3 階	古谷 俊二／大学院情報学研究科／技官 5380 / furutani@i.kyoto-u.ac.jp
			萩野 博幸／大学院情報学研究科／助手 5388 / ogino@kuis.kyoto-u.ac.jp
VFC3-1-2A	附属図書館	4 階 研修室	武田 鋼／附属図書館／技官 2646 / takeda@kulib.kyoto-u.ac.jp
			山田 周治／附属図書館／事務官 2646 / yamada@kulib.kyoto-u.ac.jp
VFC3-1-2B	附属図書館	4 階 調査室	武田 鋼／附属図書館／技官 2646 / takeda@kulib.kyoto-u.ac.jp
			山田 周治／附属図書館／事務官 2646 / yamada@kulib.kyoto-u.ac.jp

VFC3-2-1A	留学生センター 学生部	1 階 第 3 講義室	青谷 正妥／留学生センター／助教授 2568 / aotani@cfse.ryugaku.kyoto-u.ac.jp
			大東 祥孝／留学生センター／教授 2551 / ohigashi@ryugaku.kyoto-u.ac.jp
VFC3-2-1B	体育指導センター 学生部	2 階 センター 事務室	井街 悠／体育指導センター／助教授 2597 / imachi@rcss.kyoto-u.ac.jp
			笹山 哲／医療技術短期大学部／助教授 3940 / satoshi@itan.kyoto-u.ac.jp
VFC3-5-1A	大学院エネルギー 科学研究科 2 号館	3 階 335 号室	白井 康之／大学院エネルギー科学研究科／助教授 3328 / shirai@energy.kyoto-u.ac.jp
			玉川 雅章／大学院エネルギー科学研究科／講師 5246 / tama@energy.kyoto-u.ac.jp
VFC3-5-1B	大学院エネルギー 科学研究科 2 号館	1 階 105 号室	白井 康之／大学院エネルギー科学研究科／助教授 3328 / shirai@energy.kyoto-u.ac.jp
			玉川 雅章／大学院エネルギー科学研究科／講師 5246 / tama@energy.kyoto-u.ac.jp
VFC3-8A	工学部 1 号館	1 階 センター長室	八木 啓介／総合情報メディアセンター／助手 7762 / yagi@media.kyoto-u.ac.jp
			中村 素典／総合情報メディアセンター／助教授 7763 / motonori@media.kyoto-u.ac.jp
VFC3-8-2A	工学部 1 号館	4 階 433 号室	山本 克治／大学院工学研究科・工学部／助教授 5830 / yamamoto@nucleng.kyoto-u.ac.jp
			高木 郁二／大学院工学研究科・工学部／助教授 5838 / takagi@nucleng.kyoto-u.ac.jp
VFC3-9-2A	工学部 8 号館	2 階 219 号室	古谷 俊二／大学院情報学研究科／技官 5380 / furutani@i.kyoto-u.ac.jp
			荻野 博幸／大学院情報学研究科／助手 5388 / ogino@kuis.kyoto-u.ac.jp
VFC4-2-1A	大学院人間・ 環境学研究科 研究科棟	地階 B23(西) 号室	山本 行男／大学院人間・環境学研究科／教授 6833 / yamamoto@helios.jinkan.kyoto-u.ac.jp
			椎名 隆／大学院人間・環境学研究科／助手 6575 / shiina@kagaku.h.kyoto-u.ac.jp
VFC4-2-2A	大学院人間・ 環境学研究科 研究科棟	1 階 105 号室	山本 行男／大学院人間・環境学研究科／教授 6833 / yamamoto@helios.jinkan.kyoto-u.ac.jp
			椎名 隆／大学院人間・環境学研究科／助手 6575 / shiina@kagaku.h.kyoto-u.ac.jp
VFC4-3-3A	高等教育教授 システム開発 センター 楽友会館	2 階 6 号室	石村 雅雄／高等教育教授システム開発センター／助教授 3085 / maishim@ip.media.kyoto-u.ac.jp
			神籬 貴昭／高等教育教授システム開発センター／助手 3086 / tshintom@ip.media.kyoto-u.ac.jp
VFC4-7-3A	総合人間学部 A 号館	地階 会議室	富田 博之／総合人間学部／教授 6780 / tomita@phys.h.kyoto-u.ac.jp
			児玉 宣敬／総合人間学部／掛長 6512 / なし
VFC5-1-2A	医学部 管理棟	2 階 小会議室	谷川 爲和／大学院医学研究科・医学部／掛長 4300 / tanigawa@med.kyoto-u.ac.jp
			石田 勝久／大学院医学研究科・医学部／掛長 4312 / kishida@med.kyoto-u.ac.jp
VFC5-4-1A	放射性同位元素 総合センター 教育訓練棟	1 階 セミナー室	石塚 史彦／放射性同位元素総合センター／技官 7503 / fishizuka@barium.rirc.kyoto-u.ac.jp
			五十棲 泰人／放射性同位元素総合センター／教授 7512 / yasuhito@barium.rirc.kyoto-u.ac.jp

VFC5-5-3A	人文科学研究所 本館西館	2階 会議室	水野 直樹／人文科学研究所／助教授 6925 / mizna@zinbun.kyoto-u.ac.jp
			山口 慎一／人文科学研究所／掛長 6902 / general1@zinbun.kyoto-u.ac.jp
VFC7-2-2A	薬学部 本館	1階 学部長室	多賀 徹／大学院薬学研究科・薬学部／教授 4523 / taga@pharm.kyoto-u.ac.jp
			山下 富義／大学院薬学研究科・薬学部／助教授 4545 / yama@pharm.kyoto-u.ac.jp
VFC7-4-1A	ウイルス研究所 本館	2階 209号室	森田 彰彦／ウイルス研究所／事務長 4001 / amorita@virus.kyoto-u.ac.jp
			湊 秀人／ウイルス研究所／掛長 4002 / hminato@virus.kyoto-u.ac.jp
VFC7-5-1A	再生医科学研究所 西館	1階 所長室	喜納 辰夫／再生医科学研究所／助教授 3844 / kina@frontier.kyoto-u.ac.jp
			能田 直子／再生医科学研究所／事務補佐員 3822 / nohda@frontier.kyoto-u.ac.jp
VFC7-6-2A	遺伝子実験施設 分子生物科学 実験研究棟	1階 122号室	清水 章／遺伝子実験施設／教授 4191 / simizu@virus.kyoto-u.ac.jp
			村田 敏雄／遺伝子実験施設／掛長 4181 / tmurata@virus.kyoto-u.ac.jp
VFC7-7-1A	再生医科学研究所 東館	5階 ルーフテラス	堤 定美／再生医科学研究所／教授 4130 / tsutsumi@frontier.kyoto-u.ac.jp
			岡 千晶／再生医科学研究所／大学院生 4132 / c-oka@frontier.kyoto-u.ac.jp
VFC7-8-2A	医療技術 短期大学部	1階 端末室	笹山 哲／医療技術短期大学部／助教授 3940 / satoshi@itan.kyoto-u.ac.jp
			木戸 隆宏／医療技術短期大学部／助手 3935 / なし

<<< 病 院 地 区 (19-内線番号) >>>

VFC6-2-1A	医学部附属病院 南病棟	地階 KING 会議室	松田 哲也／医学部附属病院／助教授 3647 / tetsu@kuhp.kyoto-u.ac.jp
			石見 明子／医学部附属病院／主任 3095 / iaki@kuhp.kyoto-u.ac.jp
VFC6-4-1A	医学部附属病院 内科系臨床研究棟	地階 臨床討議室	松田 哲也／医学部附属病院／助教授 3647 / tetsu@kuhp.kyoto-u.ac.jp
			石見 明子／医学部附属病院／主任 3095 / iaki@kuhp.kyoto-u.ac.jp

<<< 宇 治 地 区 (17-内線番号) >>>

VFCu-2-2A	大学院エネルギー 科学研究科 エネルギー複合 機構研究センター	4階 小会議室	若谷 誠之／大学院エネルギー科学研究科／教授 4430 / wakatani@enerugy.kyoto-u.ac.jp
			中村 祐司／大学院エネルギー科学研究科／助教授 4438 / nakamura@ppl.kyoto-u.ac.jp
VFCu-2-2B	エネルギー理工学 研究所 北4号棟	1階 会議室	高塚 真理／エネルギー理工学研究所／技官 3415 / mari@iae.kyoto-u.ac.jp
			岡田 浩之／エネルギー理工学研究所／助手 3486 / okada@iae.kyoto-u.ac.jp
VFCu-3-4A	化学研究所 共同研究棟	2階 ブレーン ストーミング 室	五斗 進／化学研究所／助手 3271 / goto@kuicr.kyoto-u.ac.jp
			川島 秀一／化学研究所／ 3273 / shuichi@kuicr.kyoto-u.ac.jp

VFCu-4-1A	大学院情報学研究科 旧工業教員養成所 本館	1 階 102 号室	杉本 直三／大学院情報学研究科／助教授 3973 / sugi@image.kuass.kyoto-u.ac.jp
			関口 博之／大学院情報学研究科／助手 3936 / seki@image.kuass.kyoto-u.ac.jp
VFCu-5-2A	化学研究所 本館	4 階 C427 号室	五斗 進／化学研究所／助手 3271 / goto@kuicr.kyoto-u.ac.jp
			川島 秀一／化学研究所／ 3273 / shuichi@kuicr.kyoto-u.ac.jp
VFCu-6-1A	防災研究所 本館	5 階 D562 号室	八木 正三／防災研究所／掛長 4025 / yagi@adm99.dpri.kyoto-u.ac.jp
			北村 修／防災研究所／主任 4025 / kitamura@adm99.dpri.kyoto-u.ac.jp
VFCu-6-1B	防災研究所 本館	5 階 D556 号室	寺尾 徹／防災研究所／助手 4149 / terao@dpac.dpri.kyoto-u.ac.jp
			石井 将幸／防災研究所／助手 4262 / ishii@urh.dpri.kyoto-u.ac.jp
VFCu-6-4A	食糧科学研究所 総合研究棟	2 階 所長室	三上 文三／食糧科学研究所／助教授 3763 / mikami@soya.food.kyoto-u.ac.jp
			水谷 公彦／食糧科学研究所／助手 3736 / mizutani@food2.food.kyoto-u.ac.jp
VFCu-6-4B	食糧科学研究所 総合研究棟	4 階 コンピュータ 室	三上 文三／食糧科学研究所／助教授 3763 / mikami@soya.food.kyoto-u.ac.jp
			水谷 公彦／食糧科学研究所／助手 3736 / mizutani@food2.food.kyoto-u.ac.jp
VFCu-7-2A	大学院エネルギー 科学研究科 総合館	5 階 N501 号室	塩津 正博／大学院エネルギー科学研究科／教授 4450 / shotsu@uji.energy.kyoto-u.ac.jp
			山本 浩平／大学院エネルギー科学研究科／助手 4410 / yamamoto@energy.kyoto-u.ac.jp
VFCu-7-2B	エネルギー理工学 研究所 本館	4 階 N404 号室	高塚 真理／エネルギー理工学研究所／技官 3415 / mari@iae.kyoto-u.ac.jp
			山本 靖／エネルギー理工学研究所／助教授 3431 / yasushi@iae.kyoto-u.ac.jp
VFCu-7-4A	木質科学研究所 本館	2 階 W201 号室	杉山 淳司／木質科学研究所／助教授 3632 / junjis@kuwri.kyoto-u.ac.jp
			岸本 芳昌／木質科学研究所／研究支援推進員 3652 / kishimoto-yo@mbx.kudpc.kyoto-u.ac.jp
VFCu-8-3A	防災研究所 本館	5 階 D1518 号室	八木 正三／防災研究所／掛長 4025 / yagi@adm99.dpri.kyoto-u.ac.jp
			北村 修／防災研究所／主任 4025 / kitamura@adm99.dpri.kyoto-u.ac.jp
VFCu-8-4A	エネルギー理工学 研究所 本館	2 階 E271 号室	高塚 真理／エネルギー理工学研究所／技官 3415 / mari@iae.kyoto-u.ac.jp
			山本 靖／エネルギー理工学研究所／助教授 3431 / yasushi@iae.kyoto-u.ac.jp
VFCu-9-1A	超高層電波 研究センター	1 階 108 号室	大村 善治／超高層電波研究センター／助教授 3811 / omura@kurasc.kyoto-u.ac.jp
			中村 卓司／超高層電波研究センター／助教授 3815 / nakamura@kurasc.kyoto-u.ac.jp
VFCu-11-2A	大学院工学研究科 ・工学部 原子核工学専攻 放射実験室	2 階 教官研究室	河原 全作／大学院工学研究科・工学部／助手 3900 / kawara@nucleng.kyoto-u.ac.jp
			高木 郁二／大学院工学研究科・工学部／助教授 5838 / takagi@nucleng.kyoto-u.ac.jp

パケット交換機の運用停止について

学術情報ネットワーク機構事務室

全学パケット交換機の撤去に先立ち、パケット交換機接続利用を、平成11年11月30日(火)をもって終了いたします。長らくのご利用ありがとうございました。

なお、上記に関するご質問は、学術情報ネットワーク機構情報システム管理掛(電話 075-753-7841, Email q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp)までお願いします。

KUINS 会議日誌

平成11年5月25日～平成11年9月30日

学術情報システム整備委員会技術専門委員会

平成11年8月9日(第46回)

- KUINS の将来計画について

KUINS ネットグループ連絡会議

平成11年5月26日(第82回)

- 接続端末数について
- 接続状況報告
- KUINS 障害報告
- ネットワーク機構運営経費要求について

平成11年6月29日(第83回)

- 端末接続数について
- 接続状況報告
- KUINS 障害報告
- エッジルータ・サテライトルータの空きポートの利用について
- 平成7年度購入物品の管理替えについて

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

学術情報ネットワーク機構情報システム管理掛 ((075) 753-7841)
(大型計算機センターネットワーク掛 ((075) 753-7432))