

KUINS ニュース No. 60

京都大学 情報環境機構 KUINS 運用委員会

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



IP ネットワーク連絡会および第 16 回 NCA5 総会の様子

目 次

IP ネットワーク連絡会および第 16 回 NCA5 総会報告	734
「高等教育機関向け情報セキュリティ対策のためのサンプル規程集」策定の活動が情報セキュリティの日功労者表彰を受賞	734
京都大学が参加する研究プロジェクトが JGN2 アワードを受賞	735
第 3 回京都大学情報環境機構 KUINS 利用負担金検討委員会報告	735
KUINS-III VLAN 設定変更作業短縮のお知らせ	735
KUINS PPTP 接続サービスの利用方法 (Windows VISTA 編)	736
レイヤー 2 での SINET-III 接続について	749
公衆無線インターネット「みあこネット」について	749
耐震改修工事について	749
平成 20 年度 KUINS 講習会の案内	750
KUINS 会議日誌	750
お知らせ	750

IP ネットワーク連絡会および第 16 回 NCA5 総会報告

平成 20 年 2 月 14 日 (木) に、京都大学学術情報メディアセンター南館地階共通講義室で、33 機関 57 名参加のもと、IP ネットワーク連絡会および第 16 回 NCA5 総会が開催されました。

はじめに、NCA5 会長 美濃導彦 京都大学学術情報メディアセンター長の挨拶の後、国立情報学研究所の中村素典教授より、「SINET3 ならびに大学間連携のための全国共同電子認証基盤 (UPKI) について」という題目で話題提供がありました。続いて、京都大学学術情報メディアセンター元木環助教より「コンテンツ作成支援について」、京都大学学術情報メディアセンター中島浩教授より「新スーパーコンピュータシステムと H20 年度定額利用制度のご案内」という題目でお話し頂きました。さらに、京都府 森木隆浩氏より「デジタル疎水の今後について」、京都高度技術研究所 (ASTEM) 浜田寅彦氏から「Univnet の現状について」と題して報告がありました。

話題提供を受けて、UPKI に関する具体的な対応例やコンテンツ作成時の著作権や依頼方法等、話題提供者と参加者との間で活発な質疑応答が行われました。

最後に、京都大学 学術情報メディアセンター岡部寿男教授より、今後とも NCA5 総会での充実した話題提供が出来るよう努力する旨挨拶があり閉会しました。

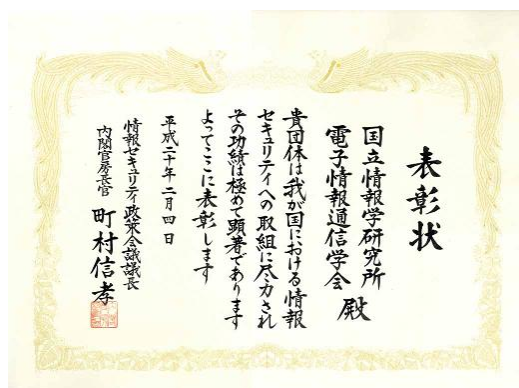
「高等教育機関向け情報セキュリティ対策のためのサンプル規程集」策定の活動が情報セキュリティの日功労者表彰を受賞

KUINS ニュース No.59 でも紹介しました、国立情報学研究所「国立大学法人等における情報セキュリティポリシー策定作業部会」及び電子情報通信学会「ネットワーク運用ガイドライン検討 WG」による高等教育機関に適した情報セキュリティ規程群の策定の活動が、「情報セキュリティの日功労者表彰」を受賞いたしました。本学からは学術情報メディアセンターの教員 4 名が著者として参画しています。

表彰式は、平成 20 年 2 月 4 日 (月) 総理大臣官邸で行われ、内閣官房長官から表彰状が授与されました。なお、受賞の対象となった規程群は国立情報学研究所のホームページで公開されています。

(参考)

- 「国立大学法人等における情報セキュリティポリシー策定について ([href="http://www.nii.ac.jp/csi/sp/](http://www.nii.ac.jp/csi/sp/))」
- 内閣官房情報セキュリティセンター (NISC) の報道発表 (pdf ファイル)
(<http://www.nisc.go.jp/conference/seisaku/dai16/pdf/16seisakupress.pdf>)



京都大学が参加する研究プロジェクトが JGN2 アワードを受賞

京都大学には、独立行政法人 情報通信研究機構が運用する超高速・高機能研究開発テストベッドネットワーク JGN2 のノードが設置され、JGN2 を利用した研究開発を行っています。このたび、京都大学が参加する一般利用プロジェクト「JB プロジェクト」が JGN2 の利用を通じて地域の活性化や人材育成に大きく貢献したプロジェクトとして「JGN2 アワード (地域貢献・人材育成賞)」を受賞し、JGN2 アワード委員会から、表彰されました。

なお、この「JGN2 アワード」は、2007 年 8 月末の時点で申請されている 162 件の一般利用プロジェクトのうち、JGN2 の 4 年間の研究開発活動において、特に優れた成果を上げたと思われる一般プロジェクトを表彰するもので、JGN2 アワード委員会（委員長：青山友紀 次世代高度ネットワーク推進会議幹事会代表幹事/慶應義塾大学教授）により 5 ジャンル計 22 プロジェクトが選定されています。

第 3 回京都大学情報環境機構 KUINS 利用負担金検討委員会報告

平成 19 年 12 月 25 日 (火) 本部棟 5 階 大会議室において、KUINS 利用負担金検討委員会が開催されました。

松山議長より新委員の紹介の後、岡部委員より「学術情報ネットワークシステムの現状」特に「耐震改修工事及び建物新営工事等に伴う情報設備の設置費用」について報告がありました。続いて、櫻井オブザーバーより「情報セキュリティの現状について」報告がありました。

各種報告の後、岡部委員より利用負担金の現状、課題、基本方針等の説明がなされ、議長からは、改修工事にかかるネットワーク機器設置・更新に係る経費の不足分については財務部との交渉等にて調整して行きたい旨の補足説明がありました。以上の説明を受けて、平成 20 年度学術情報ネットワークシステム利用負担金についても改訂は行わず、従前どおりとすることが承認されました。また、議長から補足説明として、研究に用いる情報基盤の重要性を大学及び文部科学省に訴え、引き続き財政措置を求めていく考えである旨の説明がありました。

KUINS-III VLAN 設定変更作業短縮のお知らせ

KUINS ニュース No.57 でお知らせしましたように、平成 19 年 5 月から、情報コンセントの既存 VLAN への追加、既存 VLAN からの削除については、申請の翌平日に設定作業をしております。それ以外の設定変更（新規 VLAN 作成、VLAN サイズの拡大、VLAN 間通信設定など）については、それ以降も以前のまま、申請より 1 週間～2 週間頂いておりますが、来年度（平成 20 年度）からこの期間を 1 週間に短縮させる予定です。具体的には、

- 火曜日午前 10 時までに申請された分は、同週木曜日午後設定
- 金曜日午前 10 時までに申請された分は、翌週火曜日午後設定

となります。ただし、申請締め切り日が休日の場合は、締め切りを前日 17 時とし、設定日が休日の場合は、その翌日に設定致します。

3 月 4 日 (火) 10 時までに申請された分より試行運用を行い、4 月 1 日 (火) 10 時までの申請分より正式運用とする予定です。皆様の御協力をお願い致します。

KUINS PPTP 接続サービスの利用方法 (Windows VISTA 編)

情報環境機構では、学外や学内の KUINS-III オープンスペース設定からの VPN (Virtual Private Network) による安全な接続のためのサービスとして、2005 年 6 月 1 日より新たに PPTP (Microsoft Point to Point Tunneling Protocol) による接続サービスをしています。本接続サービスを利用することにより、KUINS-III の標準的なクローズスペース設定の VLAN に接続しているのと同等になります (Web proxy の設定などは KUINS-III への接続に準じてください)。また、この方法を用いることにより、自宅などの学外からも学内限定のホームページにアクセスすることも可能になります。

PPTP 接続に必要なソフトウェアは OS に標準で組み込まれているため、ドライバのインストールなどは不要です。なお、本 PPTP 接続サービスを利用するには、情報環境機構 教育用コンピュータシステムのアカунトが必要です。アカウントを取得されていない場合は、学術情報メディアセンター南館で利用申請の手続きを行ってください。また、本サービスは KUINS-III オープン設定の情報コンセントからの利用に加えて、KUINS ニュース No.48 で紹介しました公衆無線インターネットアクセスポイントからも利用することが可能です。今回は、KUINS PPTP 接続サービスを Windows VISTA で利用する場合の設定方法について紹介します。

なお、このマニュアルの PDF 版を KUINS のホームページ ([http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/KUINS3/kuins3-guide/PPTP/PPTP-manual\(VISTA\).pdf](http://www.kuins.kyoto-u.ac.jp/KUINS3/kuins3-guide/PPTP/PPTP-manual(VISTA).pdf)) にも置きましたので、ご活用下さい。また、現在冊子版を作成中です。必要の方は本ニュース最後にあります問い合わせ先まで御連絡下さい。

1. 無線 LAN 設定

これは、無線 LAN を使って接続するために設定する方法です。無線 LAN を使って接続しない場合は読み飛ばして下さい。まずは、パソコンのワイヤレス LAN スイッチをオン (ON) にして下さい。ネットワーク接続を開始するまでの手順はいろいろありますが、「ネットワークと共有センター」から設定する方法を説明します。「コントロールパネル」から「ネットワークと共有センター」を開き、共有センターの「ネットワーク接続の管理」をクリックし、ワイヤレスネットワーク接続をクリックします (図 1)。



図 1: 「ネットワークと共有センター」画面

図2「ネットワーク接続の管理」画面が表示されますので、「ワイヤレスネットワーク接続」をダブルクリックしてください。



図2:「ネットワーク接続の管理」画面

図3に示すように、その場所で使用可能な無線 LAN アクセスポイントが表示されますので、アクセスポイント一覧から「MIAKO」を選択して「接続」をクリックします。

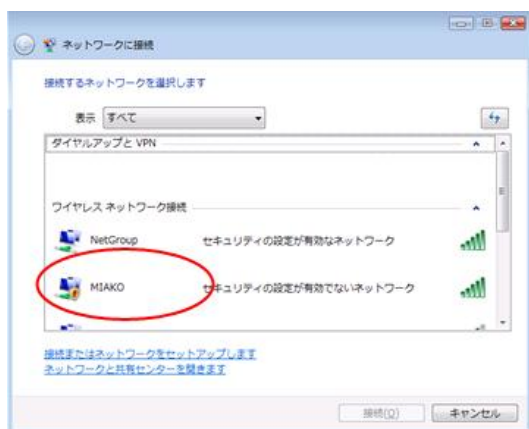


図3: 使用可能なアクセスポイント一覧

図4、図5が表示されますのでそのままにします。

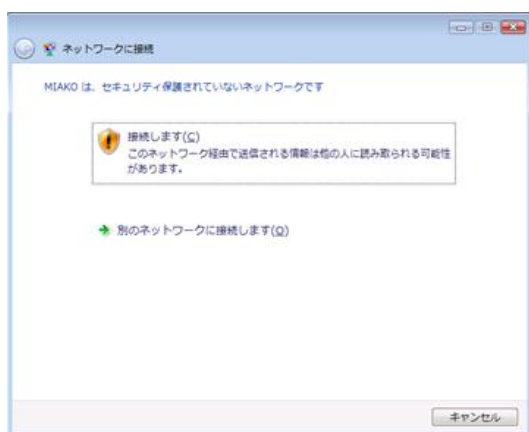


図4: 接続画面

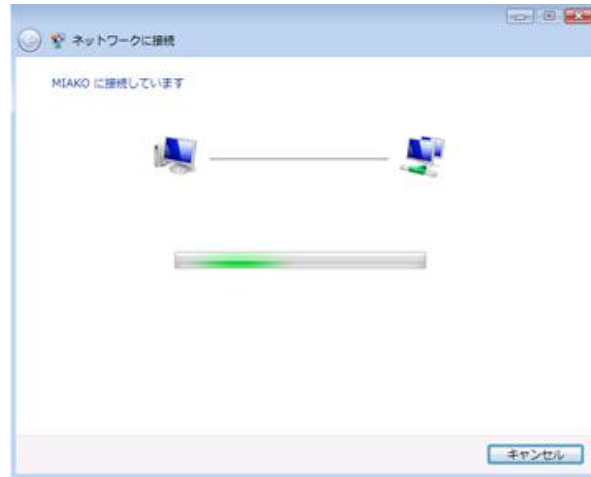


図 5: 接続画面

正しく接続されれば、図 6 のように接続完了メッセージがでますので、これで無線 LAN に接続できました。「このネットワークを保存します (S)」をチェックして保存しておいてください。

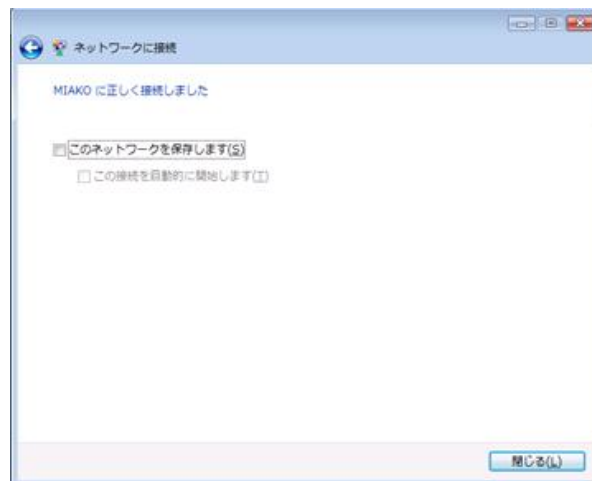


図 6: 接続完了画面

右下に、図 7 のようにアクセス状況が表示されます。

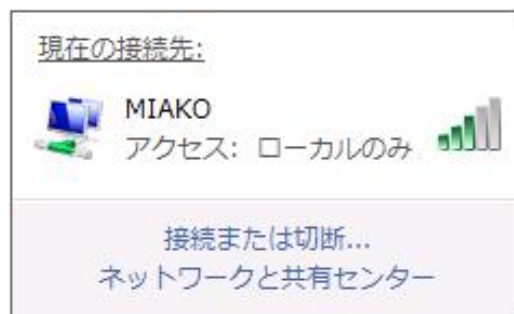


図 7: アクセス状況表示画面

これで、無線 LAN を使ってネットワークに接続できました。

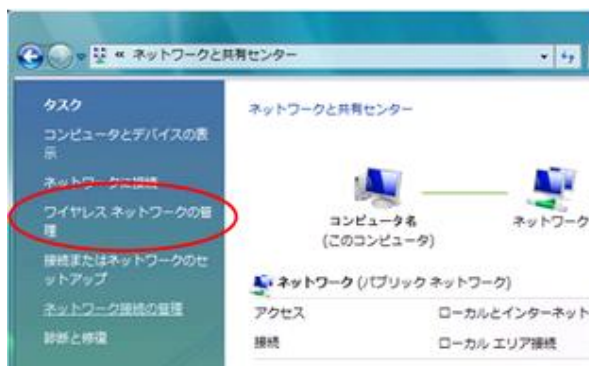
2. ネットワークの設定

続きまして、VISTA でのネットワーク設定を説明します。

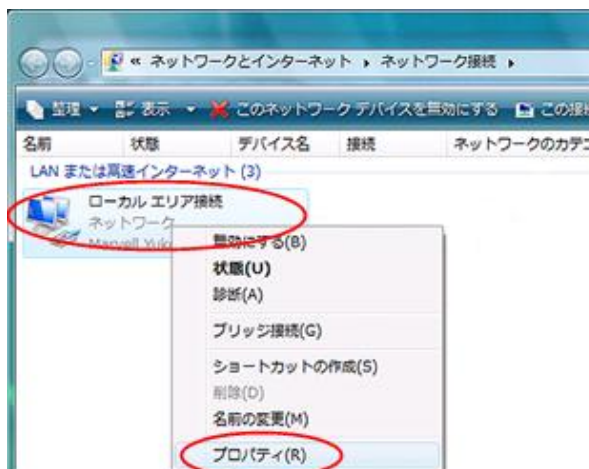
- (1) 「スタートメニュー」から「ネットワーク」で右クリックして、「プロパティ」をクリックします。



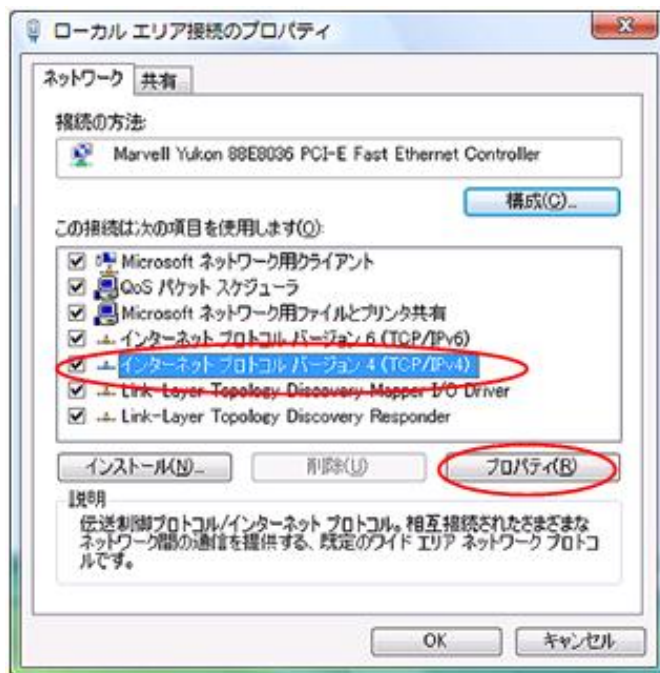
- (2) 「ネットワークと共有センター」の画面の左側の「ネットワーク接続の管理」をクリックします。



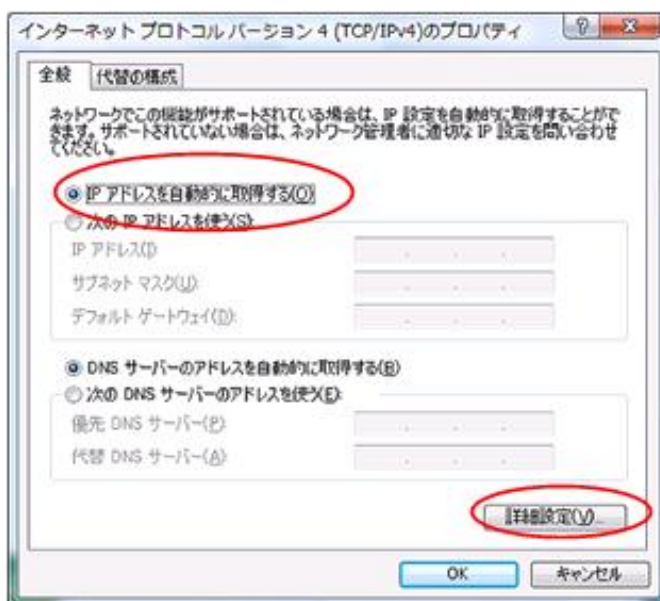
- (3) 表示された中の「ローカルエリア接続」を右クリックして、プロパティを表示します。(「続行するにはあなたの許可が必要です」という画面が出たときには「続行」をクリックしてください。)



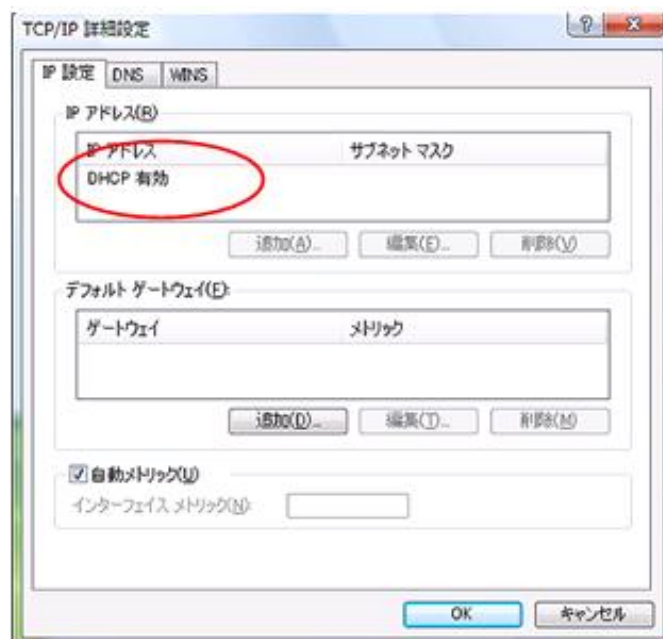
(4) 「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されますので、「Microsoft ネットワーク用クライアント」と「インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)」にチェックが入っていることを確認します。画面に表示されていない場合は、「インストール」ボタンにて追加してください。下記の状態になったら、「インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4)」を選択した状態で「プロパティ」ボタンをクリックします。



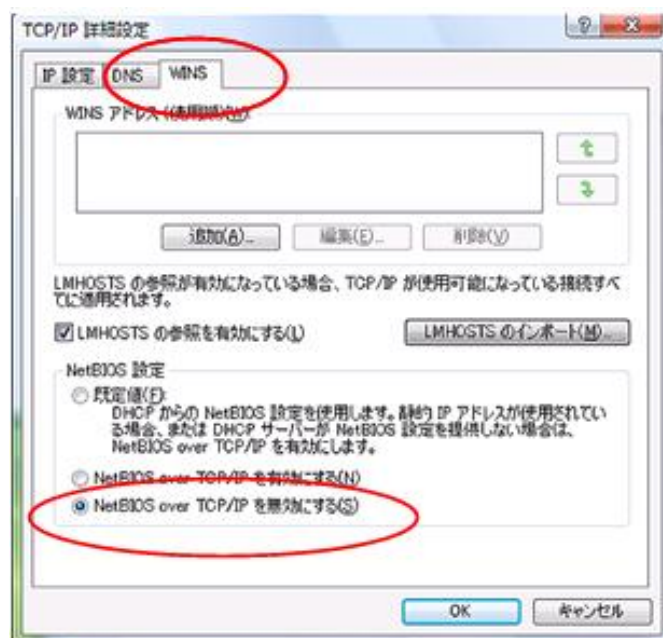
(5) 「インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4) のプロパティ」が表示されますので、「IP アドレスを自動的に取得する」と「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」にチェックを入れて、「詳細設定」ボタンを押します。



(6) 「IP アドレス」のタブを選択し、「DHCP 有効」が表示されていることを確認します。



(7) 「WINS」タブを選択し、「NetBIOS 設定」の「NetBIOS over TCP/IP を無効にする」にチェックを入れてください。(セキュリティ向上の為です)



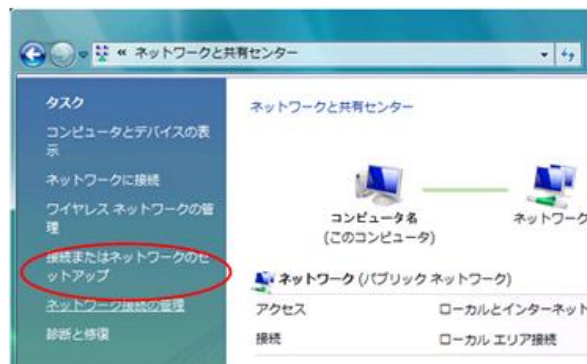
接続に関する設定は以上です。

3. PPTPに関する設定

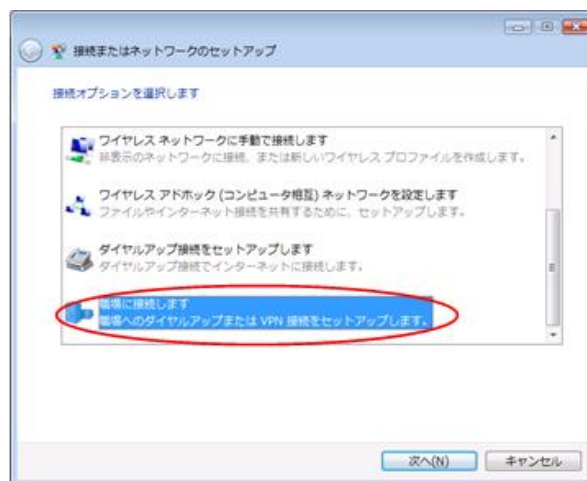
(1) 「スタートメニュー」から「ネットワーク」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



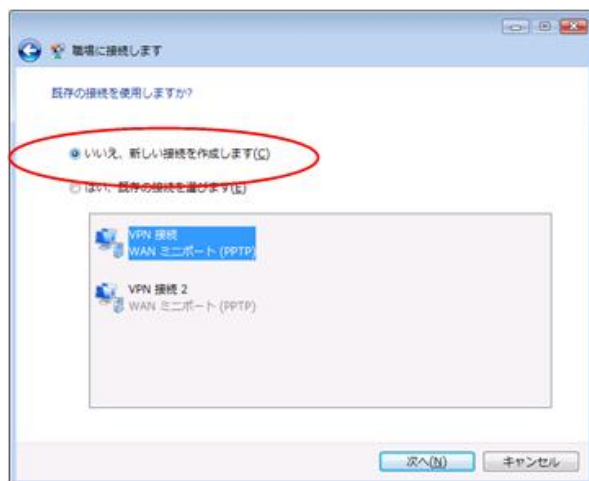
(2) 「ネットワークと共有センター」の画面の左側の「接続またはネットワークのセットアップ」をクリックします。



(3) 「接続またはネットワークのセットアップ」の画面の「職場に接続します」をクリックします。



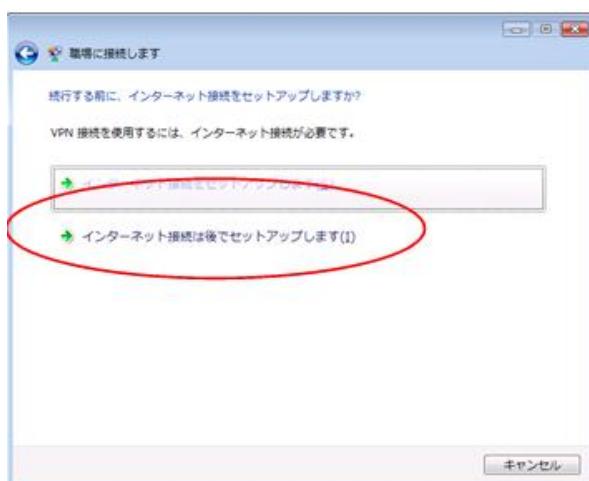
(4)「職場に接続します」の画面の「新しい接続を作成します」をクリックします。



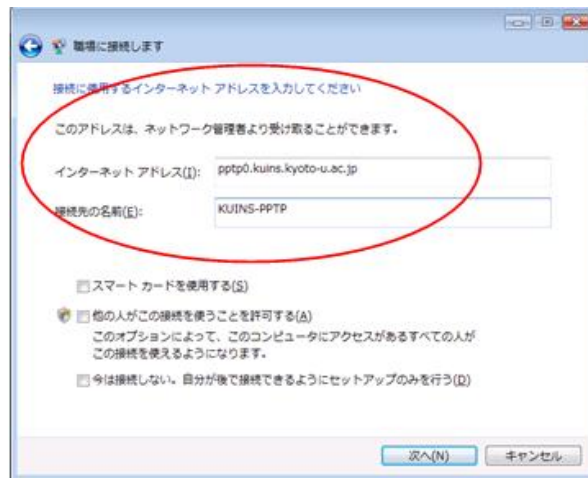
(5)「職場に接続します」の画面の「インターネット接続 (VPN) を使用します」をクリックします。



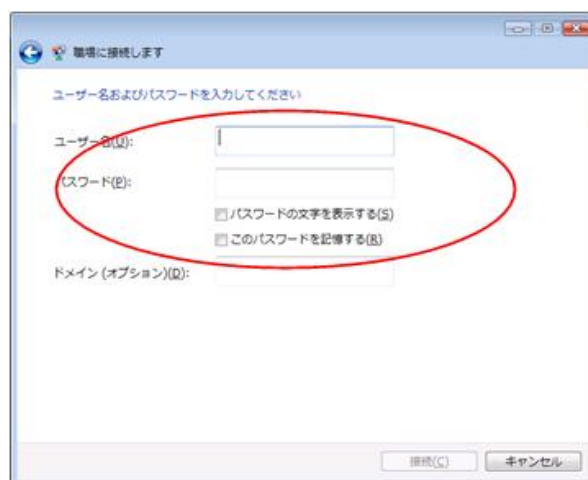
(6)「職場に接続します」の画面の「インターネット接続は後でセットアップします」をクリックします。



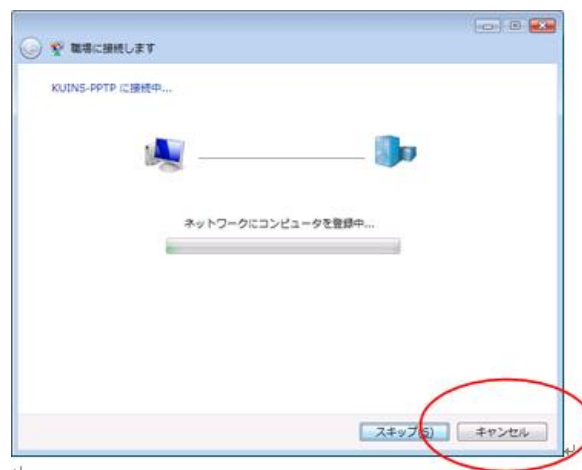
(7) 「職場に接続します」の画面の「インターネットアドレス」に「pptp0.kuins.kyoto-u.ac.jp」, 「接続先の名前」に「KUINS-PPTP」と入力し「次へ」をクリックします。



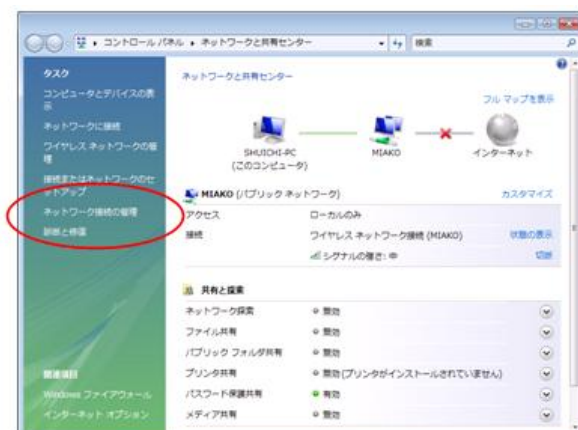
(8) 次に表示する画面で「教育用システム」の利用コードとパスワードを入力し「接続」をクリックします。



(9) 接続中の画面が表示されますので、「キャンセル」をクリックします。



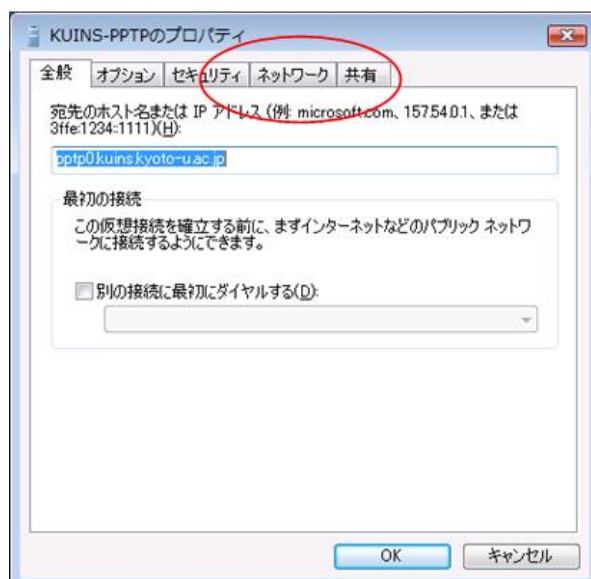
(10) 「ネットワークと共有センター」の画面の左側の「ネットワーク接続の管理」をクリックします。



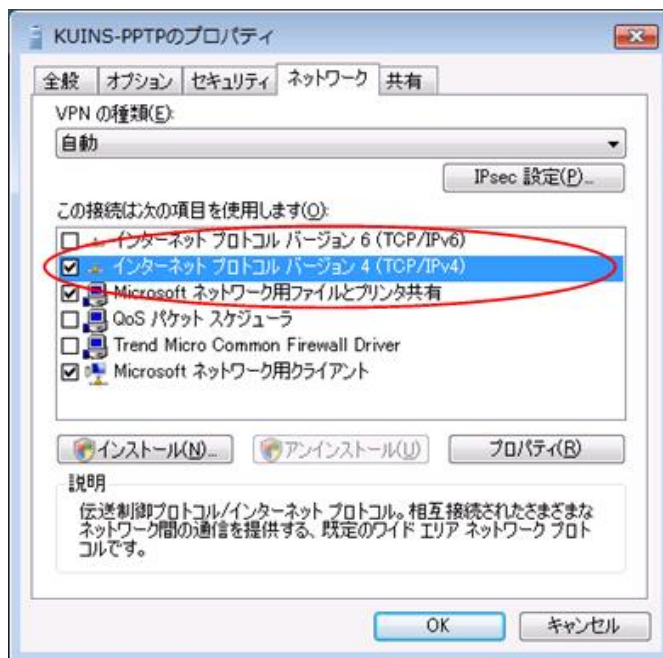
(11) 「ネットワーク接続の管理」画面で「KUINS-PPTP」を右クリックし、「プロパティ」を選択します。



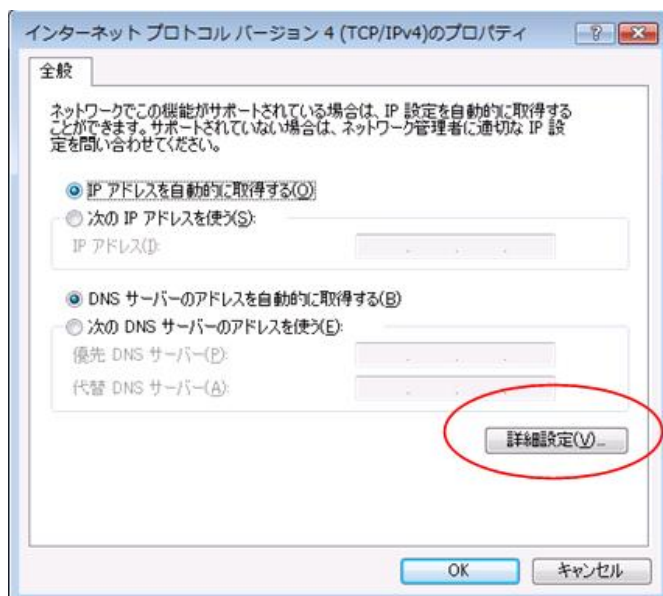
(12) 表示された「プロパティ」画面から「ネットワーク」タブを選択します。



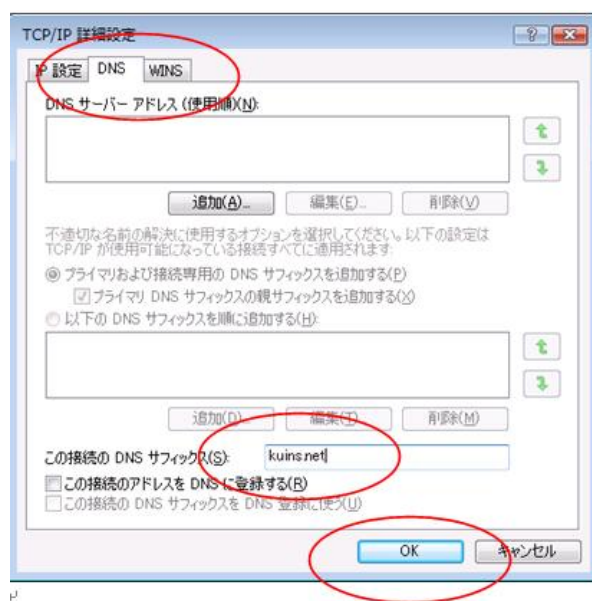
(13) 「KUINS-PPTP」のプロパティ画面の「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPV4)」を選択し「プロパティ」をクリックします。



(14) 表示される「プロパティ」画面の「詳細設定」をクリックします。



(15) 「TCP/IP」詳細設定の「DNS」タブを選択し、「この接続の DNS サフィックス」に「kuins.net」を入力し、「OK」で全てを終了します。



4. Internet Explorer の設定

(1) スタートメニューから「インターネット」をクリックし IE を起動します。



レイヤー 2 での SINET-III 接続について

国立情報学研究所が構築、運用している情報ネットワーク (SINET3) では、研究・教育等の目的を同じくするグループが、SINET3 網上に VO (Virtual Organization: 仮想組織) の形成を支援するため、閉域性を確保したセキュアな通信環境を L3/L2 レベルで提供するサービスをしています。

これを利用するには、以下の手順により申請ください。

1. 申請者は、以下のガイドラインを確認する。
http://www.sinet.ad.jp/document/sinet_doc/sinet3_netsvc_gl
2. 申請者は、<http://www.sinet.ad.jp/document/form/vpn> を使って、KUINS へ VPN 利用開始申請を提出する。
3. 上記 2 の申請書を元に、KUINS から国立情報学研究所へ VPN 利用開始申請をする。
4. 国立情報学研究所から申請者へ
 - (1) VPN 利用開始承認書
 - (2) 利用申請時に必要となる申請用 ID
 が届く。届いたら、申請者は、<http://www.sinet.ad.jp/document/form/riyoushinsei.L32VPN> により、KUINS へ利用申請書 (L3/L2VPN) を提出する。また、申請書を KUINS へ提出する際、利用する情報コンセント名も連絡する。
5. KUINS から国立情報学研究所へ利用申請書 (L3/L2VPN) を提出する。
6. 国立情報学研究所から申請者へ「利用開始承認」が届く。

以上です。詳しくは、http://www.sinet.ad.jp/document/sinet_doc/sinet3_netsvc_gl をご覧ください。

公衆無線インターネット「みあこネット」について

KUINS ニュース No.38 と No.47 で紹介した公衆無線インターネットみあこネット方式に準拠するサービスを行なってきた京都アイネットが、2008 年 3 月 31 日でみあこネット方式のサービスを終了することになりました。

本学に設置されているみあこネット方式基地局の一部はこの影響を受けますが、基地局の交換や設定の変更を行うなどして 2008 年 4 月以降もこれまでと同等の「みあこネット方式」サービスを提供できるよう調整中です。

なお、みあこネット方式の基地局から利用できる PPTP (Microsoft Point-to-Point Tunneling Protocol) と SSH port forwarding サービスも引き続き提供します。どちらも、情報環境機構 教育用コンピュータシステムのアカウントで接続することができます。

耐震改修工事について

KUINS ニュース No.59 でお知らせしていますように、工事スケジュールの関係や工事完了時期の重なりにより、機器の設置や設定に遅れが生じることが予想されます。KUINS では利用者の皆様にご迷惑をおかけしないよう、調整のうえ設置や設定変更を実施しておりますが、改修工事後の建物への引越しの日程が決まりましたら、早目にご連絡いただきますよう、よろしく御願います。

平成 20 年度 KUINS 講習会の案内

KUINS 講習会を下記日程にて開催します。この講習会は、KUINS に関する各種の情報を提供するために開催するもので、新規採用教職員を主な対象としていますが、それに限らず多くの皆様に御参加頂きたい講習です。講習内容は、京都大学学術情報ネットワーク (KUINS) の構成、運用体制、京都大学におけるネットワークセキュリティ対策および KUINS への利用方法の解説などです。詳細は追ってご案内します。多くの方の参加をお待ちしております。

日時：平成 20 年 4 月 10 日 (木) 午前 10 時～

場所：学術情報メディアセンター北館 3 階講習室

KUINS 会議日誌

平成 19 年 12 月 13 日～平成 20 年 2 月 28 日

情報環境機構 KUINS 運用委員会

平成 20 年 1 月 21 日 (平成 19 年度 第 9 回)

- 平成 19 年度第 8 回 KUINS 運用委員会議事録の確認
- KUINS ニュースについて
- ドメイン申請
- KUINS 運営事業費の支出状況について
- 耐震改修工事におけるネットワーク敷設進捗報告
- 平成 20 年度保守点検・運転管理業務の調達について
- 負担金検討委員会報告
- KUINS 状況報告
- その他

平成 20 年 2 月 25 日 (平成 19 年度 第 10 回)

- 平成 19 年度第 9 回 KUINS 運用委員会議事録の確認
- KUINS ニュースについて
- KUINS 運営事業費の支出状況について
- q-a@kuins への対応漏れ及び遅延について
- KUINS 利用負担金検討委員会報告書
- ドメイン申請
- 平成 20 年度保守点検・運転管理業務の調達について
- 耐震改修後のネットワーク機器調達について
- 改修工事後及び関連建物のネットワーク機器設置日程について
- KUINS 状況報告
- 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

情報環境部 情報基盤課 ネットワーク・遠隔講義支援グループ (075-753-7841, 7432)