$KUINS_{= \neg - \neg}$ No. 46

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/



JGN II 接続用機器

次

工学部等事務部及び工学研究科建築系専攻の桂キャンパス移転が完了	. 558
KUINS-III データベースの更新について	. 558
京都大学における JGN II の利用について	.558
未使用の KUINS-II ATM ハブノードの撤去について	.559
アンチウィルスソフトウェアのボリュームディスカウント価格購入について	. 559
フリーのアンチウイルスソフトの紹介	.560
安全な通信方式での接続方法 (その2) – WinSCP で SCP, SFTP 接続–	. 561
KUINS 会議日誌	. 570
お知らせ	. 570

目

工学部等事務部及び工学研究科建築系専攻の桂キャンパス移転が完了

昨年度の工学研究科化学系専攻及び電気系専攻の桂キャンパスへの移転に続き,9月6日(月)から工学部等 事務部と工学研究科建築学専攻の桂キャンパスへの移転がありました.

工学部等事務部,工学研究科建築学専攻の教職員に対して,工学研究科附属情報センターとメディアセンター と共催で「桂キャンパス移転に伴うネットワーク説明会」を開催し,桂キャンパスのネットワーク構成や利用 するための申請に関する説明をしました.

説明会を事前に開催することにより,利用申請及び設定がスムーズに実施でき,利用者からは「入居当初か らネットワークが順調に利用ができ,大変ありがたい」と喜ばれています.

KUINS-III データベースの更新について

KUINS ニュース No.44 でご紹介しましたように,平成 16 年 2 月に KUINS-II 登録データベースをリニュー アルしましたが,12 月に KUINS-III データベースを更新する予定です.移行後は,現在メールベースで行っ ている VLAN 設定変更等をデータベース上で行うことや,自分の支払う利用負担金額をチェックすることが出 来るようになります.

京都大学における JGN IIの利用について

独立行政法人 情報通信研究機構 (NICT, 平成 16 年 4 月に旧通信総合研究所 (CRL) と旧通信・放送機構 (TAO) が統合された) により構築・運用が開始された, 研究開発用テストベッド・ネットワーク (JGN II) が 京都大学においても利用できます.

JGN II の前身である JGN (KUINS ニュース No.30 の記事「研究開発用ギガビットネットワークの利用につ いて」参照) は平成 11 年 4 月からの 5 年間の運用期間を終え,その役割は JGN II に引き継がれました.JGN II は平成 16 年 4 月から 4 年間 (平成 20 年 3 月まで)の運用が予定されています.JGN と同様に JGN II でも 京都大学吉田キャンパスの電話庁舎にノードが設置されており,学内ネットワークを経由して利用することが できるようになっています.JGN では ATM による接続にて利用しましたが,JGN II ではイーサネットによ る接続にて利用する形態となりました.京都大学においては,KUINS-III に JGN II 利用のための VLAN を 申請して利用する形が一般的な利用形態となります.

なお,以前の JGN では利用のためのプロジェクト申請を行なった場合,個々に共同研究契約を締結する必要がありましたが,JGN II では手続きが簡略化され,京都大学としてまとめて1つの共同研究契約を結ぶだけで良いこととなりました.すでに京都大学と情報通信研究機構との共同研究契約は締結されていますので,今後京都大学から申請されるプロジェクトに関しては,既存の共同研究契約の中で利用する形となります.

JGN II の詳細については,

情報通信研究機構のホームページ(http://www.jgn.nict.go.jp) をご覧下さい.

JGN II の利用に関するご相談等につきましては,

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(q-a@kuins.kyoto-u.ac.jp) までお問い合わせ下さい.

未使用の KUINS-II ATM ハブノードの撤去について

平成 8 年度より現在も運用している KUINS-II/ATM ですが, KUINS-III の本格運用や近年のイーサネット の高速化により, KUINS-II ATM ハブノード (ATOMIS5, 5S) に直接接続する機器が減少の一途をたどってお ります.

それに伴い KUINS では,学内で機器接続の無い状態で稼動している ATM ハブノードについて,順次に停止及び撤去作業を行う方向で検討を進めています.

各部局に設置されているハブノードに何も機器が接続されておらず,また今後使用する予定がない状況でしたら,q-a@kuins.kyoto-u.ac.jpまでご連絡をいただけますよう,ご協力をよろしくお願いいたします.

アンチウィルスソフトウェアのボリュームディスカウント価格購入について

天野晃 (情報学研究科)

昨年度,京都大学でも情報セキュリティに関する規定が策定され,各部局においても重要な計算機ではウィ ルス対策を施すことが要求されています.また,日常的にも大量のウィルスメールの流通が確認されており, 大学で使用している計算機のウィルス対策は必須と言っても良い状況になっています.

このような状況から,可能な限り網羅的にウィルス対策をするため,情報学研究科では,従来各研究室で個別に購入していたアンチウィルスソフトウェアのライセンス価格を下げられないか,生協を通してメーカーと 交渉を行いました.その結果,京都大学での合計ライセンス数を基準にしたボリュームディスカウント価格で のライセンス購入が可能になりました.

対象製品等は下記になります.

対象製品: Symantec AntiVirus Corporate Edition 9.0 for Workstations and Network Servers EDU 対応 OS: Windows98/98SE/NT/2000/Me/XP (MacOS は対応なし) 最小注文数: 10 ライセンス

価格は,現在の総ライセンス数を基準にして決められますが,現在は840円/ライセンスとなっています.また,インストールメディアはライセンスとは別に購入する必要があります.なお,残念ながらこのライセンス での購入は10ライセンス以上となっていますのでご注意ください.

詳細に関しては,下記ウェブページを御覧ください.

http://www.s-coop.net/rune/pc/pc_0409_soht.html

フリーのアンチウイルスソフトの紹介

久保浩史,岡部寿男 (学術情報メディアセンター)

新種のコンピュータウイルスが次々と開発され流行する今日,パソコンにアンチウイルスソフトを入れてお くのは最低限の常識となっています.大学で備品として業務に使っているパソコンには,当然ながら商用のア ンチウイルスソフトがインストールされていると思います.その一方で,自宅で個人で使っているパソコンは, プレインストールのお試し版ライセンスが切れたままにしている,なんてことはないでしょうか.個人使用の パソコンといえども万一の感染の際の被害は甚大になりえます.でも,お金も大事ですよね?

そういう方のために,家庭での個人使用 (personal home use) に限定してフリーで使用できるアンチウイル スソフトがいくつかあります.ここではその一つ,avast! 4 Home edition を紹介します.

avast! はチェコの Alwil software 社が製品として販売するアンチウイルスソフトですが, Home edition は 家庭での非営利目的での使用 (HOME users for NON-COMMERCIAL use) に限っては無料で配布されていま す.また, Windows95/98/Me/NT/2000/XP に対応しており,日本語を含む各種言語のサポートがあります. 圧縮ファイルにも対応,常駐型で SMTP/POP3/IMAP4 などの通信をリアルタイムに監視することができる など,機能的には商用のものに劣りません.

同社のホームページからダウンロードし,セットアップした上で登録することで動作するようになります. 詳しくは以下の情報をご参照ください.

[ホームページ] ALWIL 社 avast! antivirus software (http://www.avast.com/) ジュピターテクノロジー社(日本代理店) (http://www.jtc-i.co.jp/)

[紹介記事]

窓の杜 - 【NEWS】リアルタイム監視できるフリーのウイルス対策ソフト「avast! 4 Home Edition」 (http://www.forest.impress.co.jp/article/2004/04/26/avast.html)

[日本語解説] avast!4 おじいちゃんのメモ (http://www.iso-g.com/)

なお,個人所有のパソコンであっても大学で研究に使用しているものについては「Home user」とみなす ことができないので,フリー版の使用は認められていません.ご注意ください.

安全な通信方式での接続方法 (その2) -WinSCP で SCP,SFTP 接続- 1

赤坂 浩一 浅岡 香枝 平野 彰雄

(学術情報メディアセンターコンピューティング掛)

1. はじめに

安全なファイル転送のプロトコルには,SFTP (SSH File TransferProtocol)とSCP(Secure Copy Protocol)の 二種類があります.ここで,紹介する Martin Prikryl 氏によって作成された WinSCP は,両方の転送プロト コルをサポートし,GPL ライセンスに従ったフリーソフトウェアとなっています.

それでは, WinSCP の入手と Windows マシンへのインストール, リモートの計算機とファイル転送するための設定について紹介します.

2. WinSCP の入手とインストール方法

WinSCP の入手は, WinSCP のホームページから行ないます.URL は,以下の通りです. http://winscp.sourceforge.net/eng/

WinSCP のダウンロードページには,バイナリ形式のプログラムやソースコードなどもありますが,インス トーラー付きの実行ファイルを入手してください.なお,インストーラー付きの実行ファイルには,英語版の installation package と多国語版の multilanguage installation package の二種類があるので,日本語 をサポートしている多国語版を入手するのが良いでしょう.本稿執筆中(2004年10月1日時点)の最新版は, WinSCP 3.6.8 で,ダウンロードしたファイルは,winscp368setupint1.exe となっていました.(各自でダウ ンロードするときは,その時点での最新版を入手するようにしてください.)

ダウンロードしたファイルを実行 (マウスでダブルクリック) すると,図1のようなインストーラーで使用す る言語を選択するウィンドウが表示されます.メニューから Japanese を選択し, OK をクリックすると,イ ンストールプログラムが起動しますので, Next をクリックしてインストールを開始してください.



図 1: 使用言語の選択

まず,図2のように使用許諾契約書の同意を確認してきますので,ちゃんと内容に目を通してから,同意するにチェックし,次へをクリックします.次に,WinSCPをインストールするフォルダを指定します.差し支えなければ,デフォルトのインストール先であるC:¥Program Files¥WinSCP3で良いでしょう.次へをクリックして進みます.

¹本稿は,京都大学学術情報メディアセンター全国共同利用版 広報, Vol.3, No.2, pp.77-86 (2004.03)の解説記事に, KUINS-III か ら学外のサーバとの SCP,SFTP 接続について加筆を行ったものです.



図 2: 使用許諾契約書の同意

図3では,インストールするコンポーネントを選択します.PuTTYgen(鍵生成)やPagent(SSH認証エージェント)は,先にPuTTYをインストールしている場合は,省略しても良いでしょう.次へをクリックして進みます.

帰 WinSCP3 セットアップ	C	
コンボーネントの選択 インストールコンボーネントを選択してください。		
インストールするコンボーネントを選択してください。インストールする必要のない ントは・ェックを外してください。続行するには「〉次へ」をクリックしてください。	אעבי-	ネ
全てインストール(推奨)		*
✓ WinSCP アプリケーション	3.3 MB	^
✓ ドラッグアンドドロップシェル拡張直接ダウンロードを許可します。再起動	0.1 MB	
✓ Pageant (SSH認証エージェント)	0.6 MB	=
✓ PuTTYgen (鍵生成)	0.7 MB	
■ 翻語尺版	0.3 MB	
- 🗹 English		
- Czech	0.3 MB	
German	0.4 MB	
- Finnish	0.3 MB	
現在の選択は最低 4.5 MBのディスク空き領域を必要とします。		
< 戻る(B) 次へ(N)> い	* *	いセル

図 3: コンポーネントの選択

次に, WinSCP のプログラムのアイコンを作成するプログラムグループを指定します.ここもデフォルトの ままで良いでしょう. 次へ をクリックして進みます.

図4では,インストールプログラムで実行する追加タスクとして,デスクトップへのアイコン作成などを行 なうかを選択することができます.ここもデフォルトのままでインストールします.次へをクリックして進みます.

1号 WinSCP3 セットアップ
追加タスクの選択 実行する追加タスクを選択してください。
WinSCP3インストール時に実行する追加タスクを選択して、「次へ」をクリックしてください。 デスクトップにアイコンを作成(D) 現在のユーザのみ 全てのユーザ Quick Launchアイコンを作成(Q) エクスプローラの「送る」メニュー(こアップロードのショートカットを作成 ✓ sep://.sftp://のファイルタイプの登録
〈戻る(B) 次へ(N) > 、

図 4: 追加タスクの選択

次に, WinSCP のインタフェースオプションの選択を行ないます.インタフェーススタイルには, ノートン コマンダとエクスプローラの二種類がありますが,インストール後にもスタイル変更が可能ですので,ここで はデフォルトのままでインストールします.次へ をクリックして進みます.

図 5 のように,インストール先やコンポーネントを確認して,インストールをクリックし必要なファイルのコピーを開始します.

🕼 WinSCP3 セットアップ	X
インストール準備完了 ご使用のコンピュータへ WinSCP3 をインストールする準備ができました。	3
インストールを続行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行うには「戻る」をクリッ クしてください。	
インストール先: C:¥Program Files¥WinSCP3	
セットアップの種類: 全てインストール(推奨)	
選択コンボーネント: WinSCP アプリケーション ドラッグアンドドロップシェル拡張直接ダウンロードを許可します。再起動が必要て Pageant (SSH認証エージェント) PuT Ygen 鍵生成) 翻訳版 English	
<戻る(B) インストール(I) キャンセル	

図 5: インストール先やオプションの確認

インストールが終了したことを知らせるウィンドウが表示されたら, 完了 をクリックして完了です. WinSCP がインストールできました.

3. WinSCPの使い方

それでは,デスクトップ上にある WinSCP のアイコンをマウスでダブルクリックして,WinSCP を起動しましょう.まず始めに,図6のように WinSCP のログインオプションで詳細設定を有効とするためにチェックしておきます.

WinSCP ログイン			? 🛛
 □ セッション □ 保存したセッション □ ク □ 環境 	セッション ホスト名(山)		ポート番号(<u>R</u>) 22 😂
- ディレクトリ - SCP	ユーザ名(山)	パスワード(P)	
□ 1委1元 プロキシ □ SSH =7551	秘密鍵(近)		
設定	-70-1-21/		
<	⊙ S <u>C</u> P	○ SETP(SCPの代替を許可)	<u>○s</u> ftp
☑詳細設定(A)			
バージョン(<u>A</u>) Language	es	(保存(S)) ログイン	閉じる

図 6: 詳細設定のチェック

例えば,メディアセンター北館に設置のスーパーコンピュータ(以下,HPC2500)にファイル転送する場合, 図7のように『セッション』の枠のホスト名の欄に,<u>hpc.kudpc.kyoto-u.ac.jp</u>を書き,ユーザ名の欄に, HPC2500のアカウント(user-id)を記入します.

WinSCP ログイン				? 🛛
 ・ セッション ・ 保存したセッション ・ 保存したセッション ・ 環境 	セッション ホスト名(山) hpc.kudpc.l	kyoto-u.ac.jp		ポート番号(<u>R</u>) 22
	ユーザ名(U) Juser-id		パスワード(<u>P</u>)	
□ プロキシ □ SSH	秘密鍵(K)			
	ブロトコル		CPの代替を許可)	○ <u>S</u> FTP
バージョン(<u>A</u>) Language	es	保存⑤) ログイン	閉じる

図 7: ホスト名とユーザ名の指定

WinSCP は,ファイル転送のプロトコルとして SCP と SFTP をサポートしており,『プロトコル』の枠で 選択できます.それぞれ長所短所があるようですが,詳しくは WinSCP のホームページを参照してください. 今回は,SCP を利用することにしますが,SCP で利用する場合は,SCP が使用するシェルを設定する必要が あります. 図 7 の SCP をクリックして,図8に切替えて,『シェル』の枠で入力をチェックし,右の欄に接続するマシンで利用可能なシェルを指定します.

この欄はプルダウンメニューになっているので,メニューから選択することもできます.HPC2500の場合, プルダウンメニューから /bin/bash を選択してみました.

SCP で利用する場合は,このシェルの設定を正しく行なわないと接続に失敗する恐れがあります.

WinSCP ログイン	? 🗙
 セッション 保存したセッション ログ ディレクトリ SCP 接続 プロキシ SSH 認証 バヴ 設定 	シェル デフォルト(D) ● 入力(E) ✓ 反り値 /bin/bash /bin/ksh ✓ ● 自動検出(D) ● 入力(D) ✓ その他のオプション ✓ ✓ ビグループを参照(D) ● 環境変数のクリア(N) ✓ ジェイリアスのクリア(D) ■ LS(こグループ名を付加(G) ✓ ● LSの警告を無視(W) ■ SCP1互換のSCP2を使用(D) サーバとの時間差
✓ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
バージョン(<u>A</u>) Languag	es (保存(S) ログイン 閉じる

図 8: SCP のシェルの設定

続けて, SSH をクリックし図9のように『プロトコルオプション』の枠で圧縮を有効をチェックします.次に,設定をクリックし,その他の WinSCP の設定を行ないます.

WinSCP ログイン	?	×
- セッション - 保存したセッション - のグ - ディレクトリ - SCP - 接続 - プロキシ - SSH - 認証 - バグ - 設定	プロトコルオブション 「圧縮を有効で) プロトコルの優先順位 ①1のみ ① ①1 ◎2 ②2のみ ① 暗号化建の設定方針 AES (SSH2のみ) Blowrish 3DES 警告 レベル DES	
✓ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	□SSH2(こてDES(古い仕様)を許可	
バージョン(<u>A</u>) Languag	res (保存(S) ログイン 閉じる	

図 9: SSH の設定

図 10 では, WinSCP の外観の変更やそのほかの WinSCP の設定が行なえます. 環境設定 をクリックすると,新しいウィンドウが開きます.



図 10: WinSCP の設定

図 11 の環境設定では,環境・エディタ・転送・統合・コマンドに分けて環境設定を行なうことができます. ここでは,統合の『外部アプリケーション』の枠の PuTTY のパスを先にインストールした日本語版 PuTTY を起動するように変更しています.実行ファイルの名前を putty.exe から puttyjp.exe に書き換えました. OK をクリックするとウィンドウが閉じます.

環境設定	
 環境 パネル コマンダ エクスプローラ エディタ 転送 ドラッグ&ドロッ バックグラウンド 中断 統合 コマンド 保存 	ショートカットの作成 デスクトップにアイコンを作成(D) 全てのユーザのデスクトップにアイコンを作成(D) クイックランチャー(こアイコンを作成(Q) 右クリックメニューの「送る」(こ追加(S) scp://.sftp://のファイルタイプを登録(administrator権限のみ) 保存したセッションのショートカットを作成するには、ログインダイアロ グの[保存したセッション]の[アイコン]ボタンを押してください
<	外部アプリケーション PuTTYのパス(P) 「C¥Program Files¥PuTTY¥puttyjp exe" のK キャンセル

図 11: WinSCP の環境設定

ここまでの設定をセッションとして保存しておきましょう. 保存 をクリックすると図 12 のウィンドウが 開きます.セッションの保存名には,接続するホスト名とユーザ名を組み合わせた名前が自動的に設定されて います.名前を変更しないなら,そのまま OK をクリックします.

セッションの保存名	×
セッションの保存名(S)	
user-id@hpc.kudpc.kyoto-u.ac.jp	*
OK *+>>t	216

図 12: 設定の保存

保存したセッションを利用して接続する場合は,図13のように保存したセッションの一覧から接続したい セッションをマウスで選択し,ダブルクリックするか,ログインをクリックすると接続を開始します.

WinSCP ログイン		? 🔀
 セッション 保存したセッション ロヴ 環境 ディレクトリ SCP 接続 ブロキシ SSH 認証 パヴ 設定 	user-id@hpc.kudpc.kyoto-u.ac.jp	 新規(い) 読込(い) 削除(D) デフォルト(E) アイコン(D)
マ 詳細設定(A) バージョン(A) Languages	s 保存(S) ログイン	機能(D) 開じる

図 13: 保存したセッションの利用

初めて接続するホストの場合は, PuTTY と同じように,ホストの鍵が登録されていないために図 14 のような警告のウィンドウが開きますので, はい をクリックします.

図 7 のパスワードの欄に何も指定していない場合は,パスワードをタイプするウィンドウが開きますので, 正しいパスワードをタイプして, OK をクリックします.

警告	
⚠	接続先のサーバの鍵が登録されていません。悪意を持ったホストが接続しようとしているサーバのふりをしている可能性もあります。このサー バの鍵(指紋)は:ssh-rsa 1024 6b:99:a4:ce:15:92:62:9a:a9:a4:d0:34:fb:f4:f6:69 です。
	もしこのサーバを信用して鍵を登録し、接続を続ける場合は「ばい」を押してください。 サーバの鍵を登録せずに接続を続ける場合は「いいえ」を押してください。 接続しない場合は「キャンセル」を押してください。
	(はい)の (いいえい) キャンセル

図 14: 接続するホストに対する警告

利用者認証が完了すると図 15 のような WinSCP のウィンドウが開きます. インターフェーススタイルがノートンコマンダの場合は, 左側にローカルマシン (PC) のファイルシステムが, 右側にリモートマシン (HPC2500) のファイルシステムが表示されます.

HPC2500 とのファイル転送は,転送元のファイルやフォルダ(ディレクトリ)をマウスで選択(ドラッグ)して,転送先のフォルダ(ディレクトリ)を指定(ドロップ)するような,簡単なマウス操作で行なえます.

また,ファイル転送するときに, 詳細 をクリックすると,転送モードやファイル名の更新,属性などのオ プションを指定することができます.

WinSCP の終了は,図15のウィンドウの右下の終了をクリックすると確認のウィンドウが開きますので, OK をクリックします.

🧤 user-id@hpc.kudpc.kyoto-u.ac.jp - WinSCP 📃 🗖 🔀						
ローカル(L) 選択(M) ファイル(E) コマンド(C) セッション(S) オブション(Q) リモート(R) ヘルプ(H)						
🕴 🕅 🗗 🗄 📸 📀 🔤 🎥 🗄 🕂 🖃 🔯 😨 👫 🔜 🖓 👔 🖉 👔 user-id@hpc.kud; 🔜 🍋 🖓						
C.¥Documents and Settings¥eba /home/w/w5501.9						
名前 / サイズ	種類	名前 △	サイズ	更新日時	^	
È .	ひとつ上のディレ	1		2004/08/20 1	3.	
C Application Data	ファイル フォルダ	Pds Contraction		2002/06/05		
Cookies 🔁	ファイル フォルダ	C VPPRC		2004/02/25		
🛅 Favorites	ファイル フォルダ 📃	👼 .cshrc	26	2004/02/28		
🛅 Local Settings	ファイル フォルダ 📃	肩 .login	26	2004/02/28		
🛅 My Documents	ファイル フォルダ	profile	28	2004/02/28		
🛅 NetHood	ファイル フォルダ	image3.rgb	3,932,672	2002/08/30		
🛅 PrintHood	ファイル フォルダ	🧼ssh-1.2.33.tar.gz	1,030,252	2002/08/28		
🕜 Recent	ファイル フォルダ 💳	🐝 ssh-3.2.0.tar.gz	2,256,240	2002/08/28		
C SendTo	ファイル フォルダ	🐝 tosh-6.12.00.tar.gz	824,297	2002/08/27		
🛅 Templates	ファイル フォルダ	📷 termcap	136,664	2002/08/30		
🛅 UserData	ファイル フォルダ	test.mp3	11,016,696	2002/06/06		
Common Windows	ファイル フォルダ	🗐 test.txt	11,659,520	2002/06/06		
→ געביר אביר	ファイル フォルダ 💌	mtest2.exe	23,625,447	2002/06/06	~	
<	>	<			>	
サイズ:0 B/4,098 KB,ファイル数:0/19 サイズ:0 B/1,420 MB,ファイル数:0/24						
🔊 F2 名前の変更 📓 F4 編集 🖺 F5 コピー 📽 F6 移動 💣 F7 ディレクトリの作成 🗙 F8 削除 🖷 F9 プロパティ <u>丸</u> 終了						
3,677 B 2,194 B	1) 🧊 🔒 aes	SCP 0:	03:08			

図 15: WinSCP のウィンドウ

4. socks を利用した学外のサーバとの SCP, SFTP 接続

KUINS-III を利用している場合,学外のサーバと直接接続することはできませんが,KUINS で運用している socks-proxy サーバを経由することにより,WinSCP を利用して,学外と SCP,SFTP 接続することができます.

ここで,設定方法を紹介します.まず,図16にある接続の箇所にあるプロキシを選択します.次に,『SOCKS4』 を選択して,以下の項目について以下の通りに指定します.ユーザ名,パスワードは空欄にして下さい.

プロキシホスト名 socks-proxy.kuins.kyoto-u.ac.jp ポート番号 1080

設定が完了しましたら,「3. WinSCP の使い方」に戻って,順次に設定を行えば,学外のサーバとの接続が可能になります.

WinSCP ログイン		? 🛽		
 セッション 保存したセッション ログ 環境 	プロキシ ○なし(N) ● <u>S</u> OCKS4 ○ SO <u>C</u> KS5 ○ <u>H</u> TTP ○ <u>T</u> elnet プロキシホスト名 ※ ポート番号(R)			
ディレクトリ	socks-proxy.kuins.kyoto-u.ac.jp	1080 😂		
	ューザ名山 パスワー	-ሾ(Ⴒ)		
■-SSH 	プロキシ設定 Telnetコマンド(M) Connect %host %port¥n			
	ローカルホストからもプロキシ接続を行う公 proxy end でDNS名前解決を行う(D)			
▶	○いいえ ⊙自動 ○)はい		
バージョン(<u>A</u>) Languag	es 保存(S)	ログイン 閉じる		

図 16: プロキシの設定

5. おわりに

前号の KUINS ニュースから引き続き,安全な通信方式での接続方法について,Windows マシンに対応した SSH クライアントプログラム PuTTY と WinSCP を紹介しました.

今後,本センターなどで提供する各種サービスは,安全な利用形態を重視する方向になっていくと思われま すので,今まで以上に,利用者の皆さんのご理解とご協力をお願いいたします.

KUINS 会議日誌

平成 16 年 6 月 25 日 ~ 平成 16 年 10 月 19 日

KUINS 運用委員会

平成 16 年 7 月 22 日 (第 32 回)

- KUINS 負担金状況報告
- KUINS データベースシステムについて
- 病院ネットワーク (KING) との接続について
- その他

平成 16 年 8 月 26 日 (第 33 回)

• KUINS 負担金状況報告

- KUINS データベースシステムについて
- 桂キャンパスネットワークについて
- その他
- 平成 16 年 9 月 24 日 (第 34 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 ニュース No.46 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))