平成 17 年 12 月 2 日

図書館情報専門学群学生各位

図書館情報メディア研究科教育・研究支援委員会 システム管理グループ

メインコンピュータシステムから教育用等計算機システムへの移行について

メインコンピュータシステム(以下,メインシステム)は今年度末(2006年2月末)に 更新を迎えます.既にお知らせしているように,今回の更新から学術情報メディアセンタ ーが全学に提供している教育用計算機システム(以下,教育用システム)を,学群教育用 に使うことになりました.

メインシステムのユーザ名とメールアドレスはメインシステム終了と共に使用できなく なります(正確な日時は後日広報).新システムでは、教育用システムのユーザ名(s+学籍 番号下 7 桁)を使用して端末にログインし、同システムのメールアドレス(ユーザ名 @ipe.tsukuba.ac.jp)を使います.なお、教育用システムのユーザ名はマルチメディア計算 機システムのユーザ名と同じですが、パスワードが異なります.

このお知らせでは、メインシステムから教育用システムへの移行手順を説明します. 混 乱を避けるため、メインシステムから現行の教育用システムへの移行(来年2月まで),現 行教育用システムから新教育用システムの移行(3月)の二段階で移行をしていただきます.

第一段階(現行教育用システムへの移行)でお願いする作業

アカウントの配布と初期パスワードの変更

① 教育用システムのアカウントとパスワードを 12 月 2 日(金)から春日ブランチで 配布します(要,学生証).即日利用可能であり、最初のログインは、別紙の手順 I のように行って、必ず初期パスワードを変更してください.

http://www.ipe.tsukuba.ac.jp/ch-passwd.html

電子メール

- まず、メインシステムから新メールアドレスにテストメールを送信し、Webブラウ ザで<u>https://wmail.ipe.tsukuba.ac.jp/activemail/login/</u>にアクセス(教育用システ ムのユーザ名とパスワードを入力してログイン)して、メールが正常に受信できて いることを確認してください.
- ② いままで、メインシステムから別アドレスへのメール転送を行っていた人は、教育 用システムでメール転送を設定し直してください(別紙 手順 II).
- ③ 自分自身でメインシステムのメール転送先を教育用システムに設定してください (別紙 手順 III).
- ④ メインシステムのメールフォルダを現・教育用システムのメールフォルダにコピー

してください (別紙 手順 IV). (POP 接続で利用している人は,この操作は必要あ りません) コピーを作成しなかった場合,メインシステムの停止時点で,メールフ ォルダは失われます.

- Web サーバ
 - 現在のURL (http://www.slis.tsukuba.ac.jp/~メインユーザ名/) は、新サーバへの 切り換え時から無効となります.なるべく早期に教育用システムのWebサーバに移 行してください(別紙 手順V後半).教育用システムのURLはhttp://www.ipe.ts ukuba.ac.jp/~教育用ユーザ名/です.公開のための申請は必要ありません.
 - ② 現 Web サーバのコンテンツ (/www 以下のファイル) は現 UNIX サーバの停止時 に削除されます.
- ユーザデータ
 - ① UNIX サーバ(uni)のユーザファイルは uni の停止時に削除されます.保存が必要な 人は自分自身でコピーを作成してください(別紙 手順 V 前半,ただしこの手順で は uni の初期設定ファイル群(ピリオドで始まるファイル・フォルダ)はコピーし ません)
 - ② Windows サーバ(toro)のユーザファイルは toro の停止時に削除されます.保存が必要な人は自分自身でコピーを作成してください(別紙 手順 VII)
 - ③ アプリケーションの諸設定(ブックマーク,アドレス帳など)の移行に関しては、
 各アプリケーションのヘルプ等をご覧下さい

		メイン	教育用
筑波大	学籍番号	入学年4桁+部局2桁+連番3桁	
入学者		例:200313012	
	ユーザ名	英字1字+学籍番号下3桁	s+学籍番号下7桁
		大学院生は任意のユーザ名	
		例:p012	例:s0313012
	メールアドレス	ユーザ名@slis.tsukuba.ac.jp	ユーザ名@ipe.tsukuba.ac.jp
		例:p012@slis.tsukuba.ac.jp	例:s0313012@ipe.tsukuba.ac.jp
図情大	学籍番号	入学年4桁+連番3桁	
入学者		例:2002012	
	ユーザ名	英字1字+学籍番号下3桁	u+学籍番号
		大学院生は任意のユーザ名	例:u2002012
		例:m012	
	メールアドレス	ユーザ名@slis.tsukuba.ac.jp	ユーザ名@ipe.tsukuba.ac.jp
		例:m012@slis.tsukuba.ac.jp	例:u2002012@ipe.tsukuba.ac.jp

メインシステムと教育用システムの相違点

	メイン	教育用
パスワードの寿命	17 週(119 日)	180 日
ファイルのアクセス権限	本人のみ (umask 077)	全員読み取り可(umask 022)
(初期値)		
ファイルのクォータ	UNIX 400MB	全体で 500MB
	Windows 700MB	(本来,現システムの制限は100MB
	Web 120MB	だが、図情学生用に特別枠を設定)
	メール 300MB	

別紙

|. 最初のログインとパスワードの変更

来年の3月までは春日地区に教育用システムの端末が配置されていないため、ログイン やパスワードの変更は、すべてSSHでログインしたUNIX環境で行います.uniまたはtoro からsshで教育用システムのサーバ(icho.ipe.tsukuba.ac.jp)にログインします.パスワ ードは6文字以上8文字以内で、2文字以上の英字と1文字以上の数字を含めてください.

- la. uni で接続する方法:
 - ① ssh で icho に接続

ssh -1 新ユーザ名 icho.ipe.tsukuba.ac.jp

- ② ssh のホスト鍵が登録されていない旨の警告が表示されるので、以下の例の fingerprint と同じであることを確認して、「yes」と入力して return キーを押す
- ③ 通知用紙の初期パスワードを入力して return キーを押す
- ④ パスワードを変更するため、「passwd」と入力して return キーを押す
- ⑤ 最初に初期パスワードを入力して return キーを押す
- ⑥ 次に新しいパスワードを入力して return キーを押す
- ⑦ もう一度新しいパスワードを入力して return キーを押す
- ⑧ 変更に成功すると「Password changed for user ユーザ名」と表示される

操作例(s0313012は架空のユーザ名.自分のユーザ名に置き換えて入力すること)

```
tosimori@uni% <u>ssh -l s0313012 icho.ipe.tsukuba.ac.jp</u>
                                                      ←(1)
The authenticity of host 'icho.ipe.tsukuba.ac.jp (130.158.65.1)' can't be
established.
RSA key fingerprint is 04:c8:e8:00:be:f2:b4:8a:45:ab:8d:b0:ac:20:d0:a0.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
                                                             ←(2)
Warning: Permanently added 'icho.ipe.tsukuba.ac.jp,130.158.65.1' (RSA) to the
list of known hosts.
                                                      ←③ (*は表示されません)
s0313012@icho.ipe.tsukuba.ac.jp's password: ******
                                  Generic October 1998
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.7
Sun Microsystems Inc.
                       SunOS 5.7
                                      Generic October 1998
Your Terminal is vt100(3).
               ←④
icho% passwd
Old SMB password:******
                               (5)
New SMB password:*******
                               (6)→
Retype new SMB password:*******
                                       (7)
                                       (8)→
Password changed for user s0313012
icho%
```

Ib. toro で接続する方法:

- ① スタートメニューから「プログラム」→「F-Secure SSH クライアント」→「F-Secure SSH クライアント」を選択する
- ② 「クイック接続」ボタンをクリックする
- ③ 「ホスト名」に「icho.ipe.tsukuba.ac.jp」、ユーザ名に教育用システムのユーザ名を 入力し、「接続」ボタンをクリックする

リモート ホス	Nに接続	×
▼	ホスト名(出): icho.ipe.tsukuba.ac.jp ▼ ユーザー名(出): \$0312012 ▼ ポート(史): 22	接続 キャンセル
	認証方法(<u>A</u>): ご ★ ★ ↓	

④ ホスト公開鍵の指紋が表示されるので、下図と比べて同じであれば「はい」をクリックする

ホスト識別	×
•	ホスト ″icho.ipe.tsukuba.ac.jp″ に初めて接続しようとしています。 ホストからホスト公開鍵が提供されました。
Ì	ホスト公開鍵の指紋は次のとわりです。
	ホスト鍵をローカル データベースに保存するには、「はい] をクリックしてください。 ホスト鍵を保存せずに続けるには、「いいえ] をクリックしてください。 接続を取り消す場合は、[キャンセル] をクリックしてください。
	新しいホスト鍵をローカル データベースに保存しますか?
(はい127 いいえい キャンセル ヘルプ

- ⑤ パスワードを入力する
- ⑥ icho にログインするので,以後は Ia の④以降と同様
- ||. 教育用システムでのメール転送の設定
 - ① Webブラウザで<u>https://mail.ipc.ulis.ac.jp/forward/</u> にアクセスする.
 - ② 「ユーザ ID」にメインシステムのユーザ名、「パスワード」にメインシステムのパ スワードを入力して、「取り込み」にチェックを入れて、「実行」ボタンをクリック する.
 - ③ 「転送設定は行われていません」と表示されたら、転送していないので作業終了.
 「メール転送先」が表示されたら、転送先のアドレスを間違えないようメモする.
 その際、画面上部の設定例も良く読んで、自分の設定内容を理解しておくこと.
 - ④ ssh を使って icho にログインする (方法は I を参照)
 - ⑤ echo コマンドを使って転送用設定ファイル (.forward) を作成する
 echo "転送先メールアドレス" > .forward[return]
 - ⑥ cat コマンドで.forward の内容を表示させて,設定が正しいことを確認する
 - ⑦ ここで必ずテストメールを送信して、正しく転送先にメールが届くか、しばらく待ってもエラーが発信元に返送されないかの二点を確認する(混乱を避けるため、テストメールの発信元は転送先以外のメールアドレスにすること).

お願い:絶対にメインシステムへの転送は設定しないでください. (新メールサーバの導入時に教育用システムへのメール転送を設定します. この時に問題を起こします.)

転送の設定例(サーバにメールを残さず, kasuga.taro@home.anywhere.ne.jp へ転送する):

Last login: Tue Nov 29 22:58:00 2005 from 133.51.16.237				
Your Terminal is vt100(7).				
<pre>icho% echo "kasuga.taro@home.anywhere.ne.jp" > .forward</pre>				
icho% cat .forward				
kasuga.taro@home.anywhere.ne.jp				
icho%				

|||. メインシステムから教育用システムへのメール転送の設定

- ① Webブラウザで<u>https://mail.ipc.ulis.ac.jp/forward/</u> にアクセスする.
- ② 「ユーザ ID」にメインシステムのユーザ名、「パスワード」にメインシステムのパ スワード、「メールの転送先」に教育用システムのメールアドレスだけを入力し、「設

定」にチェックを入れて、「実行」ボタンをクリックする.

🗿 メール転送設定 - Microsoft Internet Explorer
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(D) ヘルブ(H)
🔇 戻る + 🕥 - 🗷 📓 🏠 🔎 検索 🌟 お気に入り 🚱 🔗 - 嫨 🔟 + 📴 🎎 😐 🍇
アドレス① 🥑 https://mail.ipculis.ac.jp/forward/ 💿 予務動 リンク 🎽 🅎 🗸
han yexocco.jp,portereyyy.ac.jp
例3:ユーザ (junichi)がメールサーバにメールを残しながら、コピーを house@jitaku.ne.jp に 転当れたいま
¥JJZU/L'® 1 ¥junichi,house@jitaku.ne.jp
그 바ID: p012
メールの転送先: s0313012@ipe.tsukuba.ac.jp
○: 取り込み (※注)
○: mxc ○: 解除
実行 リセット
閉じる
(※)ブラウザによっては正しい情報が表示されない場合があります。そのときは下記に示す
(1)または(2)の手順を実行してから、冉度取り込みを行ってくたざい。
(1) ブラウザを一度閉じて、再度ブラウザを開く
(2) ブラウザのキャッシュのサイズを0に設定する
lpc@slls.tsukuba.ac.jp
(4) パージが表示されました (4) パージが表示されました

- ③ ここで必ずテストメールを送信して,正しく教育用システム(または,そこで設定 された転送先)にメールが届くかを確認する
- IV. メインシステムから教育用システムへのメールフォルダのコピー
 - ① toro 上で outlook を起動,「ツール」メニューから「電子メールアカウント」を選択
 - ② 「新しい電子メールアカウントの追加」を選択して「次へ」をクリック
 - ③ 「追加」ボタンをクリック
 - ④ 「IMAP」を選択して、「次へ」をクリック
 - ⑤ 「電子メールアドレス」に教育用システムのメールアドレスを、「受信メールサーバ」 と「送信メールサーバ」に「icho.ipe.tsukuba.ac.jp」を、「ユーザ名」に教育用シス テムのユーザ名をそれぞれ入力し、「次へ」ボタンをクリックする

インターネット電子メー 電子メール アカウント	ル設定(IMAP) を使用するには、以下の項目を	すべて設定してください。	
ユーザー情報 名前(Y): 電子メール アドレス(<u>E</u>):	Taro Kasuga β12012@ipe.tsukuba.ac.jp	サーバー情報 受信メールサーバー (IMAP)(D): 送信メールサーバー (SMTP)(O):	icho.ipe.tsukuba.ac.jp icho.ipe.tsukuba.ac.jp
ロ グオン情報 ユーザー名(山): パスワード(<u>P</u>):	s0312012 レントン・マントンを(呆存する(R)		
□ セキュリティで保護さ (SPA) でログオンする	れたパスワード認証 心	〈 戻る(<u>B</u>)	詳細設定(M)

- ⑥ セットアップが完了した旨が表示されるので「完了」ボタンをクリックする
- ⑦ パスワードを確認するダイアログが表示されるので、教育用システムのパスワード を入力する.「フォルダー覧」が表示され、メインシステムのメールフォルダ (mail.ipc.ulis.ac.jp)と教育用システムのメールフォルダ (icho.ipe.tsukuba.ac.jp) の両方が表示される

🖸受信トレイ - Microsoft Outlook 📃 📃	I X
■ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(Q) ツール(T) アクション(A) ヘルプ(H) 質問を入力してください	•
■ 計規作成(U) - ● P × Ø 返信(B Ø 全員へ返信(L) Ø 転送(U) ■ 送受信(C) 連絡先の検索	* •
◆ 戻る(B) ⇒ 会 受信トレイ	D)
Outlook ショートカ. フォルダー覧 × ! □ 岡, マ 8 差出人 件名 受信日時 サイ	<u>^</u>
● Cricho ipe stankubaac.jp 予定表 通路先 低量 Outlook Today - [Pers	1
ジェ	
ム 自分のジョートカット その他のジョートカ」 1 件	

⑧ 「icho...」を右クリックし、「フォルダの作成」を選択する



⑨ 「名前」に適当なフォルダ名を入力して「OK」ボタンをクリックする

新しいフォルダの作成		? ×
名前(<u>N</u>):		
slis-mbox		
フォルダに保存するアイテム(<u>F</u>):		
メールと投稿 アイテム		•
フォルダを作成する場所(<u>S</u>):		
	P	
🗄 🤯 Personal Folders		
,		ا يطرحيط
		497011

- ⑩ Outlook バーに追加するかを確認してくるので「いいえ」をクリックする
- 「mail.ipc.ulis.ac.jp」からコピーしたいメールフォルダを開き、フォルダ内のメー ルを全て選択して、先に作成した icho 上のフォルダにドラッグアンドドロップで移 動させる(注意:mail.ipcの「受信トレイ」と「mbox」は同じフォルダが二重に表 示されているものです)



V. ユーザファイルのコピー (UNIX)

教育用システムでは Web 公開用のコンテンツはユーザのホームディレクトリの「www」 というフォルダ内に置くことになっています.メインシステムの公開用ディレクトリ内の 必要なファイルを, icho の「www」内にコピーしてください. コピーには scp コマンドを 使います.

教育用システムでは ulisonly の機能は提供されません. 各自で, ulisonly ディレクトリ ごとに「.htaccess」という名前の設定ファイルを作成し, 133.51.0.0/19(春日キャンパス) 以外からのアクセスに拒否を返すように設定してください.(設定ファイルの見本は次ペー ジ)

操作例(s0313012は架空のユーザ名.自分のユーザ名に置き換えて入力すること)

p012@uni% cd				
p012@uni% scp -pr * s0313012@icho.ipe.tsukul	ba.ac.jp:	~		
s0313012@icho.ipe.tsukuba.ac.jp's password:	******	(*は	実際には表	示されない)
Art.INI	100%	863	0.8KB/s	00:00
Book1.xls	100%	583KB	583.0KB/s	00:00
univ2.csv	100%	327KB	326.6KB/s	00:00
p012@uni% <u>cd /www/p/p012</u> /public_html				
p012@uni% scp -pr * s0313012@icho.ipe.tsukul	ba.ac.jp:	WWW		
s0313012@icho.ipe.tsukuba.ac.jp's password:	******			
index.html	100%	863	0.8KB/s	00:00
test1.gif	100%	583KB	583.0KB/s	00:00
test9.gif	100%	327KB	326.6KB/s	00:00
p012@uni%				

.htaccess の例

```
<Files *>
Order deny,allow
Deny from all
Allow from 133.51.0.0/255.255.224.0
</Files>
```

VI. ユーザファイルのコピー (Windows)

教育用システムでは Windows のユーザファイルは,各ユーザのホームディレクトリの「MyDocuments」というフォルダ内に置くことになっています.メインシステムのマイド キュメント内の必要なファイルを,ichoの「MyDocuments」内にコピーしてください.メ インシステムのデスクトップ上に置かれたファイルはマイドキュメント内の「Desktop」と いうフォルダに格納されています.現・教育用システムではデスクトップにユーザファイ ルを置くことはできません.

教育用システムのファイル容量はメールフォルダなども含めて 500MB です.本当に必要 なファイルだけをコピーしないと、容量制限を超過してコピーできないことがあるので、 注意してください.

- ① スタートメニューから「プログラム」→「F-Secure SSH クライアント」→「F-Secure SSH ファイル転送」を選択する
- ② 「クイック接続」ボタンをクリックする
- ③「ホスト名」に「icho.ipe.tsukuba.ac.jp」,ユーザ名に教育用システムのユーザ名を 入力し、「接続」ボタンをクリックする
- ④ ツールバーの右端で「自動選択 (AUTO)」アイコンが押し下げられた状態になって いるので、左隣の「バイナリ (01010)」アイコンをクリックする

😼 icho.ipe.tsukuba.ac.jp - [defaultsftp]] - F-Secure SSH File Transfer	'×				
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 操作(Q) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)						
🖬 🥼 🎉 🖻 💼 😨 💌 💌	2 🎭 🔁 💽 🙆 🗢 🕂 🏦 🏪 🎬 🏢 🎀 🐙	AUTO 11				
🗋 クイック接続 📄 プロファイル 🕶	📄 ./気に入り・マ /home1/s0312012/MyDocuments 💌					
⊡~is0312012	名前 サイズ 種類					
MyDocuments						
		Þ				
icho.ipe.tsukuba.ac.jp - /home1/tosimor	ri/MySSH2 - 3des-cbc - hmac-sha1 - none 0 項目 (0 Bytes) (00:(//				

- ⑤ 「アップロード (↑)」アイコンをクリックする
- ⑥ 「ファイルの場所」を「マイドキュメント」に変更し、コピーしたいファイルやフ ォルダを選択する.「アップロード」ボタンをクリックする

注意:Adobe, application data, My Documents, WINDOWS, WINDの各ファイル,フォルダは システムが自動生成する設定ファイル群で教育用システムにコピーする必要はありません. Thesaurus v1.0はCD-ROM 検索でJICST シソーラスを使用すると作成される辞書ファイル群で,

容量が大きい上,教育用システムでは使用できないのでコピーしないでください.

アップロード - ファイルの	D選択			? ×
ファイルの場所型:	🖄 マイ ドキュメント	_	🗢 🗈 💣	•
Adobe				
application dat	a			
My Documents				
My Pictures				
prog3				
Survey				
WINDOWS	I			
属 WIND				
ファイル名(N):	"My Pictures" "prog	3″ ″Survey″		アップロード
ファイルの種類(工):	すべてのファイル (*.*)		-	キャンセル
				/

 アップロードが完了したら「閉じる」ボタンをクリックし、SSHファイル転送クラ イアントを終了する.