

## SAS の接続方法 (v1.0)

### 1. 事前準備(X-Window を利用する場合のみ)

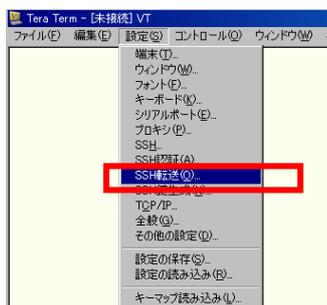
#### (1)X-Window システムの起動

X-Window を利用する場合、接続端末で X-Window を起動

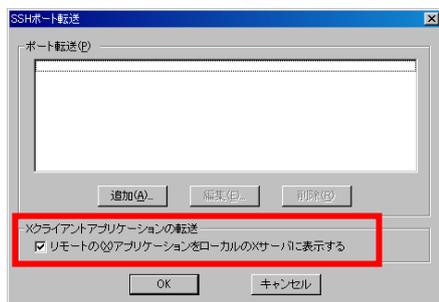


#### (2)X-Window 転送設定 (TeraTerm の場合)

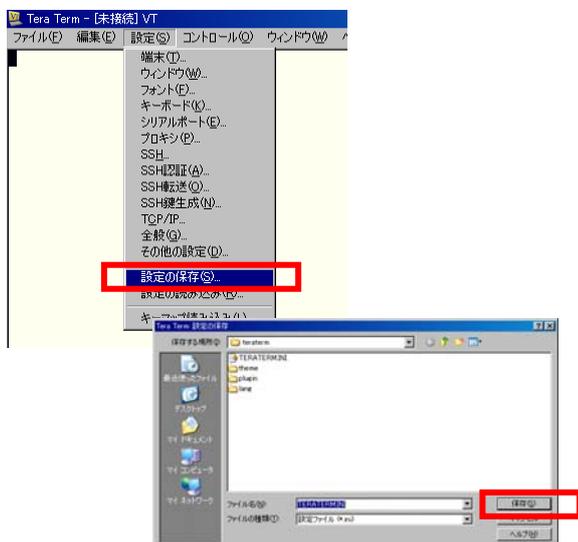
##### ①設定 > SSH 転送を選択



②“リモートの (X) アプリケーションをローカルの X サーバに表示する”にチェックし“OK”をクリック。



③設定の保存で、“TERATERM.INI”という名前でデフォルトの場所に保存。



### 2. 接続

#### (1)接続

SSH クライアントソフトを起動し、以下の接続先に接続

#### 【学内から接続する場合】

接続先: sas.info.hyogo-u.ac.jp

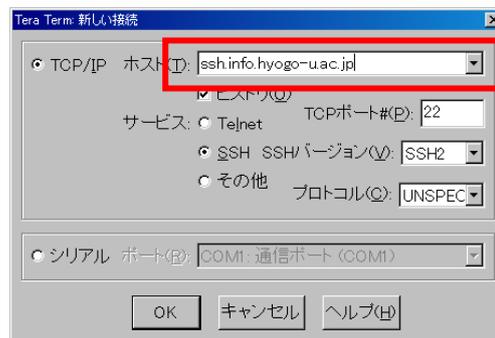
接続プロトコル: SSH v2



#### 【学外から接続する場合】

接続先: ssh.info.hyogo-u.ac.jp

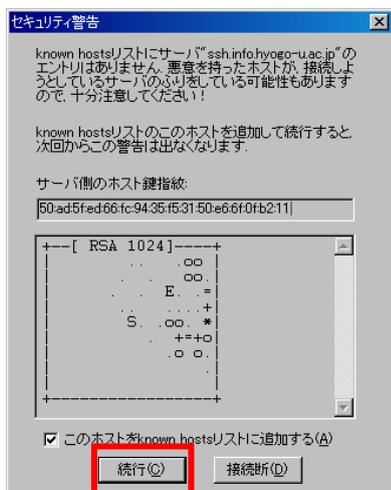
接続プロトコル: SSH v2



(次ページに続く)

## SAS の接続方法 (v1.0)

(2)known\_hosts にエントリーがない場合は以下の表示がで  
ますので、続行をクリック



(3) (以下操作は学外からの接続された場合のみ)  
以下のコマンドを実行し、sshにてsasサーバに接続  
コマンド: `ssh Δ-Δ(ユーザ ID)Δ-XΔsas.info.hyogo-u.ac.jp`  
コマンド入力後、パスワードの入力を求められますので、パ  
スワードを入力

(接続例)

```
bash-3.00$ ssh -l sasuser -X sas.info.hyogo-u.ac.jp.
Host 'sas.info.hyogo-u.ac.jp. (202.254.8.22)' の認証を
確立できません。
RSA 鍵フィンガープリントは
37:73:78:35:fe:9a:25:fb:fe:b6:c7:e6:a0:12:bc:e3 です
本当に接続を継続してもよろしいですか (yes/no)? yes
警告: 既知ホストのリストに
'sas.info.hyogo-u.ac.jp.,202.254.8.22' (RSA) を追加しまし
た。
Password:xxxxxxx
Last login: Fri Mar 11 13:38:25 2011 from
in1.info.hyogo-u.ac.jp
sasuser@altixuv:~>
```

### 3. SAS プログラムの起動

接続するターミナルソフトの環境設定(ロケールやエンコー  
ド)にあわせて以下のコマンドを実行下さい。

コマンド	内容
sas	英語
sas_ja	日本語 EUC 版
sas_ja.sjis	日本語 SJIS 版

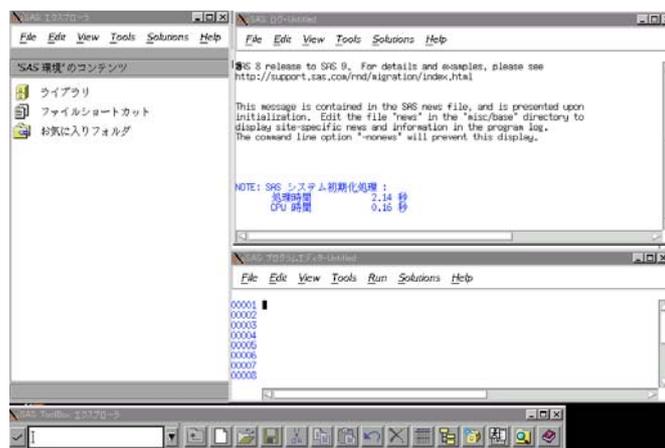
### 【X-Window を利用した SAS の利用方法】

(1)sas コマンドの実行

(実行例)

```
sasuser@altixuv:~> sas_ja.sjis
```

(2)コマンド実行後、以下の画面が立ち上がります。



(次ページに続く)

## SAS の接続方法(v1.0)

### 【コマンドラインを利用した SAS の利用方法】

#### (1)sas コマンドの実行

##### (実行例)

```
sasuser@altixuv:~> sas ja -nodms
NOTE: Copyright (c) 2002-2008 by SAS Institute Inc.,
Cary, NC, USA.
NOTE: SAS (r) Proprietary Software 9.2 (TS2M3
DBCS3055)
```

```
    Licensed to HYOGO UNIVERSITY OF
TEACHER EDUCATION -SCS, Site 10205112.
```

```
NOTE: このセッションは Linux
2.6.32.24-0.2.1.2230.2.PTF-defau (LINUX)
プラットフォーム上で実行されています。
```

```
You are running SAS 9. Some SAS 8 files will be
automatically converted
by the V9 engine; others are incompatible. Please
see
http://support.sas.com/rnd/migration/planning/platf
orm/64bit.html
```

```
PROC MIGRATE will preserve current SAS file
attributes and is recommended for converting all your
SAS libraries from any SAS 8 release to SAS 9. For
details and examples, please see
http://support.sas.com/rnd/migration/index.html
```

```
This message is contained in the SAS news file, and is
presented upon initialization. Edit the file "news" in
the "misc/base" directory to display site-specific
news and information in the program log.
The command line option "-nonews" will prevent this
display.
```

```
NOTE: SAS システム初期化処理 :
      処理時間          0.01 秒
      CPU 時間          0.00 秒
```

```
1?
2?
3?
4?
5?
```

[参考]コマンドラインの場合“endsas;”にて終了します。

SAS の詳しい利用方法については、その他 SAS マニュアル等を参考下さい。