HI-UX/MPP for SR8000 マニュアル Web 閲覧サービスのお知らせ

システム運用係

本センターでは、2004 年 6 月 1 日 より HI-UX/MPP for SR8000 マニュアルの Web 閲覧サー ビスを開始しました。 SR8000 に関する、最適化 FORTRAN77・90、最適化 C、MPI・PVM、MSL2、 MATRIX/MPP 等のマニュアルを Web ブラウザで閲覧することができます。マニュアルは日本語版 (2002 年 4 月発行)と英語版(2003 年 5 月発行)を用意しました。是非ご活用ください。

なお、マニュアルの Web 閲覧には、mpp-s へのログイン(利用者番号・パスワードが必要) とポートフォワーディングの設定が必要となりますのでご注意ください。

ご利用に際しては、以下の点にご留意ください。

- ・マニュアル Web 閲覧サービスの利用は、スーパーコンピューターの利用が認められた利用 者本人のみに限定します。
- ・マニュアルの印刷・コピーは、その利用者個人がスーパーコンピューター利用に使用する 限り認めます。

Web 閲覧方法

SSH による mpp-s への通常のログインと、SSH のポートフォワーディング機能を用いて、 ローカルホストの特定のポート宛の通信を "manual" マシンのポート 80 番に転送します。 後述の設定例ではローカルホストのポートに 8080 番を使用しています。()

ローカルホストのポートは 1024 番以降の空いているポートであれば、他のポートでも構 いません。

UNIX, MacOSX の設定例

ターミナルに、次のコマンドを入力します。(下線部は適宜変更してください。)

ssh -L <u>8080</u>:manual:80 mpp-s.cc.u-tokyo.ac.jp -l <u>p04xxx</u> 8080:ローカルホストのポート番号 p04xxx:利用者番号

続いてパスワードを入力、mpp-s にログインします。 mpp-s にログインしたまま、Web ブラウザで次の URL を参照してください。

・日本語版マニュアル

http://localhost:8080/manual-j/index.html http://127.0.0.1:8080/manual-j/index.html (MacOSX はこちら)

・英語版マニュアル

http://localhost:8080/manual-e/index.html http://127.0.0.1:8080/manual-e/index.html(MacOSX はこちら)

ローカルホストのポート番号を変更した場合は、URL 中の"8080"を変更したポート番号に 修正してください。

Windows の設定例

Tera Term Pro (+TTSSH) を使用した例

Tera Term Pro (+TTSSH) を起動し、mpp-s にログインします。 メニュー [Setup]-[SSH Forwarding...] を選択します。

🖳 Tera Tern	n – mpp-s.cc.u-tok	(yo.ac.jp V	T I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
<u>F</u> ile <u>E</u> dit	Setup Control	<u>W</u> indow	Help
We offer th The next of 8:30. You c	<u>T</u> erminal <u>W</u> indow <u>F</u> ont		the first weekend of the every month. Friday Jun 4th 19:00 to Monday 7th nem with "show-info" command.
The managem of system c	<u>K</u> eyboard Serial <u>p</u> ort SS <u>H</u>		scheduling ing was changed due to the change t fiscal year.
- for SR8 - for SR8	SSH <u>A</u> uthentic SSH F <u>o</u> rwardin T <u>O</u> P/IP <u>G</u> eneral	ation g	e queue , parallel ngle, mpp-parallel
Last succ .jp Last unsucc .jp	<u>S</u> ave setup <u>R</u> estore setup Load key map		:23:18 2004 on pts/7 from dhcp3.cc.u-tokyo.ac :32:46 2004 on pts/8 from dhcp3.cc.u-tokyo.ac
You have ma X X X X	ii.		

"Add...." ボタンをクリックします。

Port Forward	ling
	Add Edit <u>H</u> emove
< Forwardin	
Dicola	- v remote X applications on local X server

以下のとおり設定し、"OK" ボタンをクリックします。 Forward local port "8080"(1024 番以降の空いているポートを指定する) to remote machine "manual" port "80"

SSH Port Forwarding	×
Select direction for forwarded port:	
Forward local port 8080	
to remote machine manual port 80 💌	
C Forward remote server port	
to local machine	
OK Cancel	

ポートフォワーディングの設定が作成されました。"OK" ボタンをクリックします。

- Port Forward	ling	
Local 808	0 to remote "manual" port 80	
	Add <u>E</u> dit <u>R</u> emove	
-× Forwardini		
🗖 Display	γ remote <mark>⊠ applications</mark> on local X server	

mpp-s にログインしたまま、Web ブラウザで次の URL を参照してください。

- ・日本語版マニュアル http://localhost:8080/manual-j/index.html
- ・英語版マニュアル http://localhost:8080/manual-e/index.html

ローカルホストのポート番号を変更した場合は、URL 中の"8080"を変更したポート番号に 修正してください。 Mac OS 9 の設定例

F-SECURE を使用した例

F-SECURE を起動し、接続画面を表示します。 "Properties..." ボタンをクリックします。

Connect Using Password Authenticati	on
Host Name: mpp-s.cc.u-tokyo.ac.jp User Name: p04000 Authentication	Cancel Cancel Properties Help

"Forward" タブをクリックし、"Forwarded TCP/IP Connections" で "Local" が選択され て<u>いることを確認し、 "New..."ボタンをクリックします。</u>

Connection RSA Identity Forward Font Terminal Forwarded TCP/IP Connections Connections Remote Remote	Keyboard New Edit Delete
Any TCP/IP connection can be secured by forwarding secure terminal connection. All forwardings are set-	it through the up after user Ny OK

以下のとおり設定し、"OK" ボタンをクリックします。 Name "(任意)" Source port "8080"(1024 番以降の空いているポートを指定する) Destination Host "manual" Destination Port "80"

Edit Local Forwardin	ig
Forwarded Connection	OK
Name	Cancal
マニュアル	
Source Port	Help
8080	
Destination Host	
manual	
Destination Port	
80	
Allow local connections only	

ポートフォワーディングの設定が作成されました。"OK" ボタンをクリックします。

Forwarded © Local Q Remote Remote	TCP/IP Connec	tions — — —		New Edit Delete
Any TCP/IP	connection car	n be secured by	, forwarding	it through the
secure term		n. All forward	ings are set-	up after user

接続画面より、利用者番号・パスワードを入力し mpp-s にログインします。 mpp-s にログインしたまま、Web ブラウザで次の URL を参照してください。

・日本語版マニュアル http://localhost:8080/manual-j/index.html

・英語版マニュアル http://localhost:8080/manual-e/index.html

ローカルホストのポート番号を変更した場合は、URL 中の"8080"を変更したポート番号に 修正してください。