MobaXTerm の利用

MobaXTerm $\mathcal{O} \mathcal{I} \mathcal{V} \mathcal{I} \mathcal{V} \mathcal{I}$

- <u>https://mobaxterm.mobatek.net/</u>の "GET MOBAXTERM NOW" からダウンロード.
 - "Home Edition" で十分.
 - "Installer Edition" が便利だろう.







MobaXTerm のインストール2

- ダウンロードしたファイルをダブルクリックして MobaXTerm をインストールする.
- •特別な指定は必要ない.素直にインストールすればよい.

MobaXTerm の起動

• 起動後のウィンドウは右図.



 [Tools] → [MobaKeyGen (SSH Key generator)]



UNREGISTERED VERSION - Please support MobaXterm by subscribing to the professional edition here: https://mobaxterm.mobatek.net

- [Number of bits in a generated key] に 4096 を入力.
- [Generate] をクリック
- "Please generate some randomness by moving the mouse over the blank area" の領域の中でカーソルを適当に動かす.

🦮 MobaXterm SSH Key Generator	r		×
File Key Conversions Help			
Key No key.			
Actions			
Generate a public/private key pair			Generate
Load an existing private key file			Load
Save the generated key		Save public key	Save private key
Parameters			
Type of key to generate: ● RSA ◯ DSA	⊖ eodsa	○ Ed25519	⊖ ssh-1 (RSA)
Number of bits in a generated key:			4096

Kay			
Please generate some randomness k	ov moving the r	mouse over the blank a	area.
Actions			
Actions Generate a public/private key pair			Generate
Actions Generate a public/private key pair Load an existing private key file			Generate Load
Actions Generate a public/private key pair Load an existing private key file Save the generated key	_	Save public key	Generate Load Save private key
Actions Generate a public/private key pair Load an existing private key file Save the generated key Parameters		Save public key	Generate Load Save private key

- [Public key for pasting into OpenSSH server]の枠の文字列 をコピーしてメモ帳などにペー ストして保存する.
 - スクロールすることに気を付けて 最後までコピーすること.
 - どこにどんなファイル名で保存しても良い.ただし場所を覚えておくこと。
 - ファイル名に決まりはないが、例えば id_rsa.pub.txt
- [Key passphrase] にパスフレー ズを入力する
- [Confirm passphrase] に同じパ スフレーズを入力する.



- [Save public key] を押して公開 鍵を保存.
 - どこにどんなファイル名で保存しても良い
 - 良くあるファイル名は id_rsa.pub
- [Save private key] を押して秘 密鍵を保存.
 - どこにどんなファイル名で保存しても良い
 - 良くあるファイル名は id_rsa
- •保存したファイルの場所は覚えておくこと.

🦹 MobaXterm SSH Ke	y Generator			×				
File Key Conversions	Help							
Key Public key for pasting in ssh-rsa AAAAB3NzaC +3tZuW165gqfb18NhNL SInnPRWhoD508kakET ukyGWTuJzv1GqBYZpl +FZXKBEPiGvZvvsXYI	to OpenSSH server lyc2EAAAABJQAA, kyFWpAIdt0UUw1jH ppZgbFHaCRBv02 _yNqQroyQc0SHCz DMdKpXthvJMPCIq	r (~/.ssh/au AgEAjQJ0P 17iOZA9QAF G×VDRIaBO NHjVqqn qKXRTqHhv	thorized_keys file): n QXQ9n7cAl7xiogva OIDPjlie/V3MCZZ1 2QCc/+QX3JA5fn	oli86hojiTprIRnO4u jOPayoBm4ObprK				
Key fingerprint:	ssh-rsa 4096 17:8	7:63:c6:36:ee	e:5d:a6:70:29:f7:96:1	4:26:c1:be				
Key comment:	rsa-key-20200816	}						
Key passphrase:	•••••		•••••					
Confirm passphrase:	•••••							
Actions								
Generate a public/priva	te key pair			Generate				
Load an existing private key file								
Save the generated key	Save private key							
Parameters								
Type of key to generate ● RSA ── [e DSA O I	ECDSA	○ Ed25519	⊖ ssh-1 (Rsa)				
Number of bits in a gene	erated key:			4096				

itpass サーバへの公開鍵の登録

- アカウント申請,もしくは,ア カウント発効後の内容変更に おいて,
 - [公開鍵] 欄に [Public key for pasting into OpenSSH server] の枠の文字列をコピー.
 - [公開鍵の設定方法]の「追加」 をチェック.

する.

- 選択肢が一つしかなければそれを 選べばよい.
- 「上書き」すると,これまでに登録してある鍵が削除される.

個人/グループユーザ登録内容更新/◎ ×	+		
← → C 🌲 itpass.scitec.kobe-	u.ac.jp/cgi-bin/gate-user-renew.cgi	☆	01
住所 (郵便で連絡がとれる所)	/ 〒657-8501兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1		
保証人口グイン名	gate		
本人の連絡先電子メールアドレス	aaa@bbb.ccc.ddd		
身分 希望ログインシェル	学生 <pre></pre>		
公開鍵 (<u>解説</u>)	Issh-r <u>sa</u> AAAAB3NzaC1vc2EAAAABJQAAAgEAiQJ0Pn+3tZuW165g ⊄fDISNNALkyFWpAIdt0UUwijH710ZA9QARQxQ9n7cAI7 ×iogvaoII86hojITprIRn04uSInnPRWhoD508kakETqp		
公開鍵の設定方法	 ○何もしない ○上書き ●追加 ○削除 		
yot の登録システム用パスワード	submit reset		

• MobaXTerm の画面の [Session] をクリック



- 表示されたウィンドウの [SSH] をクリック
- [Advanced SSH settings] を クリック

Session settings	\times
SSH Telnet Rsh Xdmcp RDP VNC FTP SFTP Serial File Shell Browser Mosh Aws S3 WSL	
Sasic SSH settings	
Remote host * Specify username Port 22	
Advanced SSH settings I Terminal settings 🔅 Network settings 🔶 Bookmark settings	
X11-Forwarding	
Execute command:	
SSH-browser type: SFTP protocol	
Use private key Adapt locales on remote server	
Execute macro at session start: <pre></pre>	
⊘ OK Source	

- [Remote host] を入力
 - ここでは, itpass.scitec.kobe-u.ac.jp と入力
- [Use private key] で保存した 秘密鍵のファイル (id_rsa) を 指定
- •[OK]をクリック

ession setti	ings														\times
SSH	I Telnet	Rsh	Xdmcp	I RDP	VNC	<pre> FTP </pre>	<pre> SFTP </pre>	💉 Serial	9 File) Shell	() Browse	y r Mosh	😲 Aws S3	USL	
🔨 Bas	ic SSH s	ettings													
Re	emote hos	st *			□ Spe	ecify use	ername		2	P	ort 22	▲ ▼			
Ν Adv	ranced SS ✓ X	SH settii 11-Forw	ngs 💽 1 varding	⁻ erminal ⊡ C	settings ompress	ion Re	twork set emote en	tings 📌 vironment	Bookm	ark setti ctive she	ngs				
	Execute	comm	and:					Do not	exit after	r comma	and ends				
	SSH-br	owser t	ype: SFT	P protoc	ol		~	Follow	SSH pat	h (exper	imental)				
	🗌 Us	se priva	te key					Adapt I	ocales o	n remot	e server				
		Execu	te macro a	at sessio	on start:	<none></none>		×.							
						OK		80	Cancel						

- [itpass.scitec.kobe-u.ac.jp]
 をダブルクリック.
- [login as] にアカウント名を 入力し, その後にパスフレー ズを入力するとログインでき る.

