SSHクライアントソフト設定マニュアル Tera Term

SSH 接続ソフト Tera Term を利用した、SSH 鍵認証での接続手順について説明します。 手順は以下の4つに分かれます。

- ・Tera Term をダウンロードし、インストールする
- ・Tera Term で鍵ペアを生成する
- ・公開鍵をご契約のサーバーへ登録する
- ・Tera Term で SSH 鍵認証でご契約のサーバーへ接続する



Tera Term のダウンロードとインストール

Tera Term(<u>http://osdn.jp/projects/ttssh2/</u>)などにアクセスし Tera Term をダウンロードして、 PC にインストールしてください。

Tera Term をインストールし、Tera Term で生成した秘密鍵 (ファイル名: id_rsa) を Windows の C:¥ssh のフォルダ内に保存する流れで説明します。

 	ローカル ディスク (C:) ▶ ssh 共有 ▼ 新しいフォルダー		- 4	
 ☆ お気に入り ライブラリ ドキュメント ピクチャ ビデオ ミュージック 	▲ 名前 ☐ id_rsa	更新日時 2015/09/04 11:52	種類 ファイル	サイズ 2 KB
■ コンピューター 1 個の項目	•			



Tera Term で鍵ペアを生成する。

Tera Term を起動し、キャンセルボタンをクリックします。

📒 Tera Term	- [未接続] VT		
ファイル(F)	編集(E) 設定(S) 二	コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
			^
	Tera Term: 新しい接	続	
	® TCP/ĮP	ホスト(I): 「ビヒストリ(Q) サービス: O Telnet TCPボート#(P): o SSH SSHバージョン(V): SSH2 ・ O その他 プロトコル(Q): UNSPEC ・	
	● シリアル(<u>E</u>)	ポート(R):	
			Ţ

「設定」-「SSH 鍵生成」をクリックします。



TTSSH: 鍵生成	
鍵の種類 RSA1 RSA DSA ECDSA-256 ECDSA-384 ECDSA-521 ED25519	ビット数(B): 生成(G) 2048 閉じる(C)
鍵のパスフレーズ:	
バスフレーズの確認:	
コメント(0):	
🗌 bcrypt KDF形式(K) ラ	ウンド数(N): 16
公開鍵の保存(1)	秘密鍵の保存(P)

鍵の種類は RSA を選択して「生成」ボタンをクリックしてください。

鍵の生成後、鍵のパスフレーズ、コメントを設定する場合は入力をしてください。

※鍵のパスフレーズ、コメントは省略することができます。

公開鍵と秘密鍵をそれぞれ保存します。

TTSSH: 鍵生成
鍵の種類 ◎ RSA1 ◎ RSA ◎ DSA ◎ ECDSA-256 ◎ ECDSA-384 ◎ ECDSA-521 ◎ ED25519
鍵を生成しました。
鍵のバスフレーズ: ●●●●●●●●●●●
バスフレーズの確認: ●●●●●●●●●●●●
コメント(O): TeraTermKey
Berypt KDF形式(K) ラウンド数(N): 16
公開鍵の保存(I) 秘密鍵の保存(P)

隆理 ▼ ライブラリに追加	▼ 共有▼ 新しいフォルダー	-	8==	- 🔳 (
オ気に入り	1 名前	更新日時	種類	サイズ
	id_rsa	2015/09/04 11:52	ファイル	2 KB
🔰 ライブラリ	id_rsa.pub	2015/09/04 11:52	Microsoft Publi	1 KB
📑 ドキュメント				
■ ピクチャ				
📑 ビデオ				
👌 ミュージック				
📮 コンピューター				
	-			

Windows の C:¥ssh のフォルダ内に秘密鍵(id_rsa)、公開鍵(id_rsa.pub)をそれぞれ保存します。

これで鍵ペアの生成は完了です。



公開鍵をご契約のサーバーへ登録する

生成した公開鍵の文字列を登録するため、コントロールパネルにログインして公開鍵登録ページに進み

ます。

(【 Web 】>【公開サイト】または【テストサイト】>【 SSH 】>【公開鍵登録】)

CONTROL PANEL (8)					
Home	☆開サイト テストサイト	SSH			
÷	FTPアカウント		🔟 操作マニュアル		
Web	FTP接続制限の設定				
	簡単インストール				
	スクリプト定期実行ツール	SSHアカウント : 未設定			
Smart	アクセス制御(BASIC認証)	SSHアカウントはまだ設定されていません。鍵ペアを生成するか、公開鍵をご登録のうえ、設定を有効にしてください。			
Release	WAF				
	ログ管理	銀ペア作成 公開鍵登録 無効 OFF 有効	20 ~		
	外部バックアップサービス	フィンガープリント コメント			
	SSH				
	データベース				
	iQube+				
$\widehat{\Sigma}$	ファイル管理	SSH(Secure Shell)は、サーバーに対して遠隔から接続するための仕組みで、 サーバー内のファイル操作などを行うことができます。 SSHクライアントソフトに、登録したSSHアカウントを設定し利用します。			
Support	■ ウェブ使用量 / 容量 300 GB 🔻				

生成した公開鍵をテキストファイルで開き、公開鍵の文字列を、ご契約サーバーのコントロールパネルの SSH の「公開鍵登録」に貼り付け、「登録する」ボタンをクリックすると公開鍵が登録されます。

※秘密鍵の情報は登録しないでください。 ※公開鍵の情報は1行のテキスト文字列情報として貼り付けてください。改行はしないでください。

СОИТ	ROL PANEL		8	Ý
Home	公開サイト テストサイト	SSH		
Heb	FTPアカウント FTP接続制限の設定	Top > 公開鍵登録		🛄 操作マニュアル
Mail	簡単インストール			
\geq	スクリプト定期実行ツール アクセス制御(BASIC認証)	公開鍵登録 ※		
Smart Release	WAF			
	ログ管理			
	外部バックアップサービス			
	SSH		登録する	
	データベース			
	iQube+			
Support	ファイル管理		copyright 2022 KDDI Web Communications inc. All Rights Reserved.	プライバシーポリシー
Support	■ ウェブ使用量 / 容量 300 GB	*		

公開鍵の登録が完了すると、公開鍵一覧で確認することができます。

【ON/OFF】ボタンをクリックして有効化します。

CONT	ROL PANEL	8	
Home	公開サイト テストサイト	SSH	
web	FTPアカウント FTP接続制限の設定		🛄 操作マニュアル
Mail	簡単インストール		
Smart	スクリプト定期実行ツール アクセス制御(BASIC認証)	✓ 公開鍵の登録が完了しました。	X
Release	WAF	SSHアカウント : 未設定 SSHアカウントはまだ設定されていません。鍵ペアを生成するか、公開鍵をご登録のうえ、設定を有効にしてください。	
	ログ管理 外部バックアップサービス	鍵ペア作成 公開鍵登録 無効 OFF 有効	20 ~
	SSH	フィンガーブリント コメント	
	データベース	MDE/25/24/59/db/20/46/21/4o/d7/40/27/c6/is1/2o/49/24	~
	iQube+	MD3.23.64.36.00.00.40.31.46.07.03.27.00.01.36.06.34 1584Key20221003	
53	ファイル管理	全1件中1件~1件を表示	
Support	■ ウェブ使用量/ 容量 300 GB 🔻		



Tera Term で SSH 鍵認証でご契約のサーバーへ接続する

Tera Term を起動してください。

Tera Term:新しい接続のダイアログの「ホスト」にご契約のサーバーの IP アドレスを入力してください。

「TCP ポート」には公開サイト用のポート番号、またはテストサイト用のポート番号を入力してください。

ポート番号は、コントロールパネルの【Home】>【バージョン・ポート番号】>【ポート番号】の「SSH (公開サイト/テストサイト)」に記載しています。

各設定値を入力後、ダイアログ下の「OK」ボタンをクリックしてください。

📒 Tera Term	n - [未接続] VT			23
ファイル(F)	編集(E) 設定(S) :	コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)		
				<u></u>
	Tera Term: 新しい掛	続	×	
	® TCP/ĮP	ホスト(J) ▼ヒストリ(Q) サービス: ○ Telnet ● <u>S</u> SH SSHバージョン(V): SSH2 ・ ○ その他 プロトコル(C): UNSPEC ・		
	● シリアル(E)	ボート(B):		
				Ŧ

ビイエリノイリ言ロルベルCALはタリル、「脳1」「ハタノグノノツノル」、たてい。
--

•	セキュリティ警告	×
	known hostsリストにサーバ" 211.9.194.77"のエント! ありません. 悪意を持ったホストが, 接続しようとして るサーバのふりをしている可能性もありますので、H 注意してください!	川は い *分
	known hostsリストのこのホストを追加して続行する 次回からこの警告は出なくなります.	<i>ا</i> ح.
	サーバ側のホスト鍵指紋:	
	+ - (ECDOA 256) + + - - + + - - + + - - + + - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - - + - - + +	*
	++	Ŧ
	✓ このホストをknown hostsリストに追加する(A) 続行(C) 接続断(D)	

「SSH 認証」ウィンドウにて「RSA/DSA/ECDSA/ED25519 鍵を使う」のラジオボタンを選択し、 「秘密鍵」ボタンをクリックしてください。

SSH認証	x
認証が必要です.	
ユーザ名(N):	
バスフレーズ(P):	
☑ バスワードをメモリ上に記憶する(M)	
□ エージェント転送する(_)	
◎ プレインパスワードを使う(」)	
◎ <u>R</u> SA/DSA/ECDSA/ED25519鍵を使う 秘密鍵(<u>K)</u> :	
○ rhosts(SSH1)を使う ローカルのユーザ名(山):	
ホスト鍵(E):	
◎ チャレンジレスポンス認証を使う(キーボードインタラクティブ)(C)	
○ Pageantを使う	
OK 接続断(<u>D</u>)	

ファイル選択ダイアログの右下のファイルの種類を「すべてのファイル」に切り替えて、 C:¥ssh¥id_rsa を選択してください。

RSA/DSA/ECDSA/ED25519秘密鍵ファイルの選択							
	▶ ローカル ディスク (C:) 🕨 ssh		▼ ⁴ SSI	hの検索		٩	
整理 ▼ 新しいフォルダー						0	
🚖 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ			
	id_rsa	2015/09/04	ファイル	2 KB			
🍃 ライブラリ							
1₽ コンピューター							
🍬 ネットワーク							
						_	
ファイル名(<u>N</u>)	: id_rsa		▼ 秘密	鍵ファイル		•	
			ļ	<(<u>0</u>) ▼ ≠	ャンセノ		

秘密鍵を指定した後、「SSH 認証」ウィンドウのユーザー名にウェブコントロールパネル ID を入力して ください。

鍵ペアを生成するときにパスフレーズを設定した場合は、パスフレーズを入力し「OK」ボタンをクリックしてください。

SSH認証
ログイン中:
認証が必要です.
ユーザ名(N): 「1010100001
パスフレーズ(P): ●●●●●●●●●●
✓ バスワードをメモリ上に記憶する(M)
🔲 エージェント転送する(0)
◎ プレインパスワードを使う(L)
◎ RSA/DSA/ECDSA/ED25519鍵を使う 秘密鍵(K):
○ rhosts(SSH1)を使う ローカルのユーザ名(U): ホスト鍵(F):
◎ チャレンジレスポンス認証を使う(キーボードインタラクティブ)(C)
◎ Pageantを使う
OK 接続断(D)

正常に SSH 鍵認証が行われ、SSH 接続がされると以下のようになります。 (公開サイトに接続された例です)

- Tera Term VT	
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
Last login: Fri Sep 4 11:46:38 2015 from (GENERIC) #0: Mon Jun 11 23:00:11 UTC 2012	
Welcome to FreeBSD!	
# Environment you are logged in a production environment is #	
production %	
	-