OpenSSH とは

OpenSSH とは、OpenBSD のメンバーがフリーなライセンスでリリースした SSH です。

SSH とは

安全でない cyber network上でネットワークサービスを安全に運用するための通信手段（プロトコル）の 1つです(https://en.wikipedia.org/wiki/Secure_Shell 参照)。 現在(2020年)、本システムでは SSH2 プロトコルでの公開鍵暗号方式を用いた認証(公開鍵認証)を標準とし、特に、ECDSA電子署名を利用することを推奨しています。

なぜ利用申請時に SSH公開鍵が必要なのか?

本システムではアカウントに password を発行しないため。 利用者は、 手元の PC ではできない高速計算や大容量データ処理などを目的に server にログイン、shell を要求しているはずですが、 本システムでは server ログイン時の利用者の認証において、旧来の password を用いておりません。 SSH公開鍵認証を用いております。 また、password の安全な受け渡しや password 紛失時の対応が困難となっていることも背景にあります。

Windows 10 OpenSSH に戻る

From:
https://portal.isee.nagoya-u.ac.jp/stel-it/ - **STEL-IT wiki**

Permanent link:
https://portal.isee.nagoya-u.ac.jp/stel-it/doku.php?id=public:about_openssh&rev=1586778973

Last update: **2020/04/13 20:56**