

# 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](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

