

Public key Registration System

User operation manual

2019 / 9

ver 1.1

Contents

1. Introduction	1
2. Public key Registration System	2
2.1. Login	2
2.2. Create SSH authentication key	4
2.3. Result of creating SSH authentication key	6
2.4. Logout	7
2.5. Access error	8
2.6. System error	9

1. Introduction

This document is an operation manual for users of the "Public key Registration System", provided at Center for Computational Materials Science Institute for Materials Research, Tohoku University. This manual describes basic operations of the system.

本書は、国立大学法人 東北大学 金属材料研究所 計算材料学センターで提供する「公開鍵登録システム」(以下、「本システム」という)における利用者向けの操作マニュアルです。本書では、本システムで行う操作についての基本的な手順を記載します。

2. Public key Registration System

In this system, you can do the following operations.

- (1) Creating of your SSH authentication key (public key / secret key)
- (2) Registering your public key to the SSH server
- (3) Sending your secret key via e-mail

本システムでは以下を行うことができます。

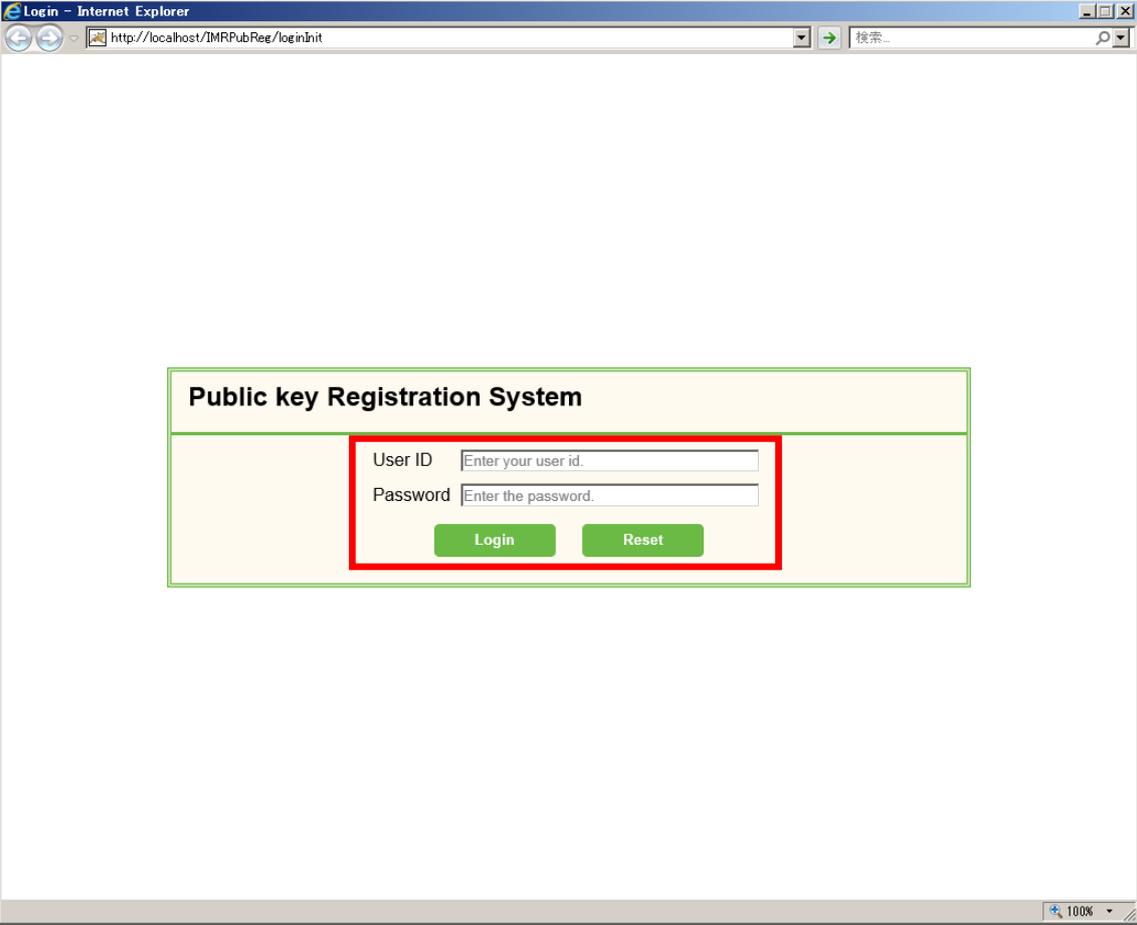
- (1) SSH 認証鍵(公開鍵 / 秘密鍵)の作成
- (2) SSH サーバへの公開鍵登録
- (3) メール送信による利用者への秘密鍵送付

2.1. Login

When you login to the system, you will need your user id and the password provided by the administrator.

本システムへログインします。ログインの際には管理者から通知されるユーザーID、パスワードが必要です。

URL : <https://cmskey.sc.imr.tohoku.ac.jp/IMRPubReg/loginInit>



The screenshot shows a web browser window titled "Login - Internet Explorer" with the address bar displaying "http://localhost/IMRPubReg/loginInit". The main content area features a form titled "Public key Registration System". The form contains two input fields: "User ID" with the placeholder text "Enter your user id." and "Password" with the placeholder text "Enter the password.". Below the input fields are two buttons: "Login" and "Reset". A red rectangular box highlights the input fields and buttons, and a green rectangular box highlights the entire form area.

- User ID text field

Enter your user id.

ユーザーIDを入力して下さい。

- Password field

Enter the password.

パスワードを入力して下さい。

- Login button

Push the button to login to the system with the entered your user id and the password. If you can login successfully, you will receive an email to inform you that you have logged in to this system.

In any of the following cases, you can't login to the system with errors.

- ・ Your public key has already been registered in the SSH server
- ・ Your account is suspended
- ・ Your account is expired, or expire date is not registered
- ・ Your account doesn't exist on the SSH server
- ・ Your e-mail address is not registered

入力されたユーザーIDとパスワードで本システムへログインします。ログインに成功すると、本システムへログインしたことを知らせるメールが利用者へ送信されます。

以下のいずれかの場合、エラーとなりログインに失敗します。

- ・既にSSHサーバに公開鍵を登録済みである場合
- ・アカウントが停止中の場合
- ・アカウントの有効期限が切れている、または有効期限が登録されていない場合
- ・SSHサーバにアカウントが存在しない場合
- ・メールアドレスが登録されていない場合

- Reset Button

Clear the entered your user id and the password.

入力されたユーザーIDとパスワードをクリアします。

2.2. Create SSH authentication key

You can create your SSH authentication key. After creating your key, the system register your public key to the SSH server and send your secret key via e-mail.

SSH 認証鍵の作成および、SSH サーバへの公開鍵登録、メール送信による利用者への秘密鍵送付を行います。

Create SSH authentication key

Logout

Set a passphrase of your new SSH authentication key following policies (1) to (5).
以下(1)から(5)に従い、SSH認証鍵のパスフレーズを入力してください。

(1) Minimum passphrase length is 10. (10文字以上)
(2) Use one or more lower-case letters. (小文字を1文字以上使用)
(3) Use one or more upper-case letters. (大文字を1文字以上使用)
(4) Use one or more numerical digits. (数字を1文字以上使用)
(5) Use one or more special characters(Non-alphanumeric), such as !, #, \$. (記号を1文字以上使用)

• Passphrase
• Passphrase(confirm)

Create

- Passphrase text field
Enter the passphrase of the secret key to be created.
作成する秘密鍵のパスフレーズを入力します。
- Passphrase(confirm) text field
Re-enter the passphrase of the secret key for confirmation.
作成する秘密鍵のパスフレーズ(確認用)を入力します。
- Create Button
Create your SSH authentication key (public key / secret key).

2. Public key Registration System

2.2. Create SSH authentication key

As for your secret key, the entered passphrase is set. And the system send you a password protected zip file including your secret key via e-mail. If you cannot receive it, please contact us using contact form.

Contact form: <https://www.sc.imr.tohoku.ac.jp/eng/contact.html>

SSH 認証鍵(公開鍵 / 秘密鍵)の作成を行います。

秘密鍵には入力されたパスフレーズを設定します。SSH 認証鍵作成後、公開鍵を SSH サーバへ登録し、zip ファイル形式で暗号化した秘密鍵を添付したメールが利用者へ送信されます。メールが届かない場合は、お問い合わせフォームからご連絡ください。

お問い合わせフォーム: <https://www.sc.imr.tohoku.ac.jp/contact.html>

- Logout Button

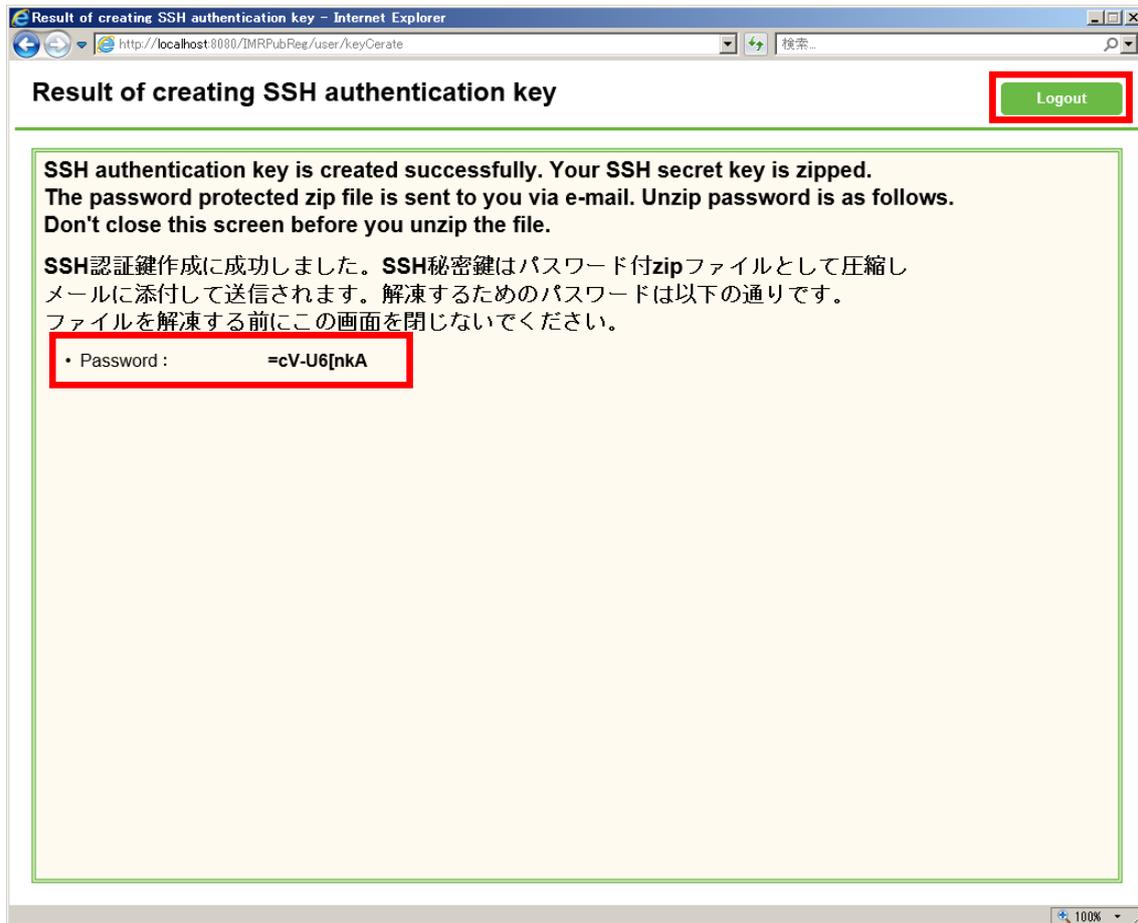
Log out of this system.

システムからログアウトします。

2.3. Result of creating SSH authentication key

The password of the protected zip file is displayed. **Since the password is displayed only on this screen, don't close this screen before you unzip the file.**

暗号化 zip ファイルのパスワードが表示されます。**パスワードは本画面にしか表示されないため、zip ファイルを解凍するまで画面を閉じないで下さい。**



The password protected zip file is sent to you via e-mail. Check the mail and unzip the file.

パスワードで保護された zip ファイルが電子メールで送信されます。メールを確認し、ファイルを解凍してください。

- Logout Button

Log out of the system.

本システムからログアウトします。

2.4. Logout

After you logged out from each page, this page is shown.

各画面からログアウトした場合、本画面が表示されます。



- Return to login Button
Return to login page of the system.
本システムのログイン画面へ戻ります。

2.5. Access error

In some unexpected cases, this page may appear. Push Return to login button and try the operation again.

不正なアクセスを検知した場合、本画面が表示されます。本画面が表示された場合、ログイン画面に戻り、再度操作を行ってください。



- Return to login Button
Return to login page of the system.
本システムのログイン画面へ戻ります。

2.6. System error

In some unintended error cases, this error page may appear. Push Return to login button and try the operation again.

意図しないエラーが発生した場合、本画面が表示されます。本画面が表示された場合、ログイン画面に戻り、再度操作を行ってください。



- Return to login Button
Return to login page of the system.
本システムのログイン画面へ戻ります。