

Public key Registration System

User operation manual

2025/4

ver 1.0

Contents

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

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) Creation of your SSH authentication key (public key / private key)
- (2) Registration of your public key to the SSH server
- (3) Download of your private key (as an encrypted ZIP file) to your device
- (4) Sending of the password to extract the file to you via e-mail

本システムでは以下を行うことができます。

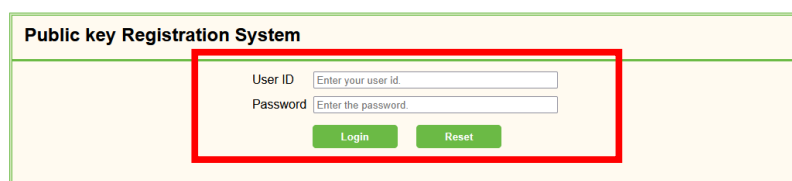
- (1) SSH 認証鍵(公開鍵 / 秘密鍵)の作成
- (2) SSH サーバへの公開鍵登録
- (3) 利用者端末への秘密鍵(暗号化済み ZIP 形式ファイル)のダウンロード
- (4) 利用者への解凍パスワードのメール送付

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>



- 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 e-mail 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 (public and private key). The system automatically registers your public key to the SSH server. Your private key will be encrypted and downloaded automatically as a ZIP file via your browser. The password to extract the file will be sent to you by e-mail.

SSH 認証鍵(公開鍵 / 秘密鍵)の作成を行います。公開鍵は、システムが自動で SSH サーバへ登録します。秘密鍵は、暗号化済み ZIP ファイル形式で暗号化されたファイルとして、ブラウザで自動的にダウンロードが始まります。解凍パスワードはメールで送付します。

Create SSH authentication key

Logout

Set a passphrase of your new SSH authentication key following policies (1) to (4).
以下(1)から(4)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)

• 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 / private key).
Click the Create button, and when the confirmation dialog appears, select OK. A download prompt will be displayed, and after a short wait, the file will start downloading automatically.

2. Public key Registration System

2.2. Create SSH authentication key

The method and location of the file download depend on your browser settings.

SSH 認証鍵(公開鍵 / 秘密鍵)の作成を行います。Create ボタンをクリックし、確認ダイアログで OK を選択すると、ダウンロード開始ダイアログが表示されます。しばらく待つと、ファイルのダウンロードが自動的に始まります。ファイルの保存方法および保存先はブラウザの設定に依存します。

If you encounter any issues with downloading the file or receiving the e-mail, please contact us via e-mail.

ファイルのダウンロードやメールの受信で問題が発生した場合は、メールでお問い合わせください。

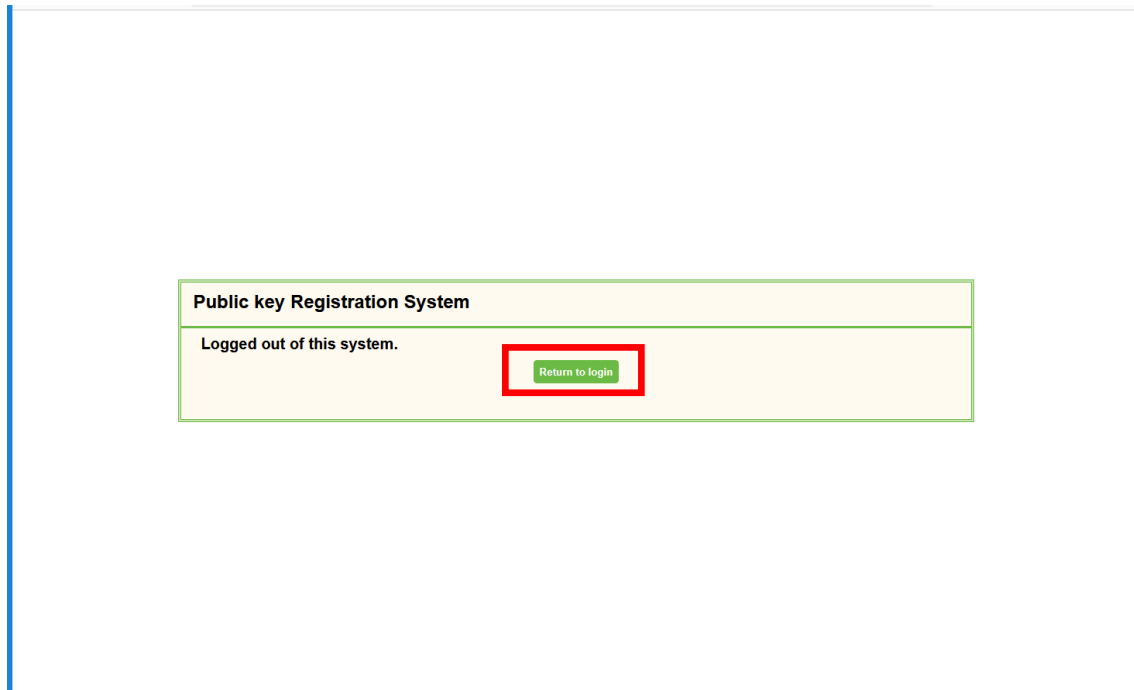
E-mail: ccms-adm.imr@grp.tohoku.ac.jp

- Logout Button
Log out of this system.
システムからログアウトします。

2.3. 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。

2.4. 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。

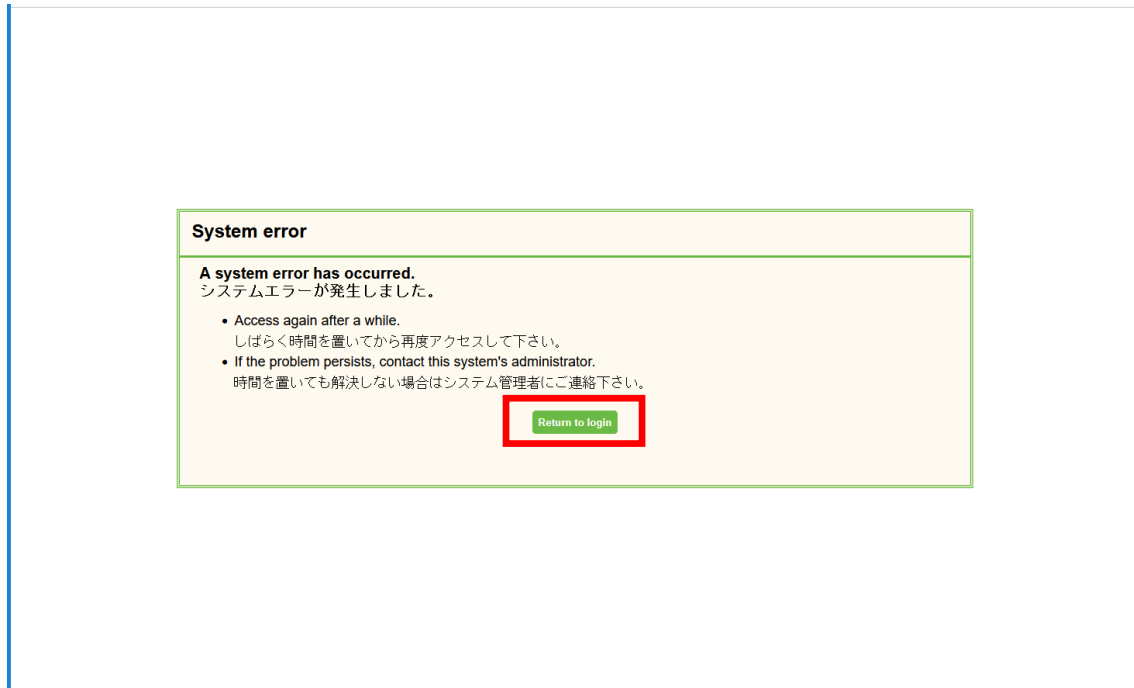


- Return to login Button
Return to login page of the system.
本システムのログイン画面へ戻ります。

2.5. 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。