

SQUIDへのログインについて

SQUIDは二段階認証でのログインとなります

OCTOPUSやSX-ACEと異なり **二段階認証用の端末**が必要です

アカウントとパスワード



二段階認証用の端末(スマホ or PC)



アカウントとパスワード

アカウント

利用申請承認時にメールで配布します

ご不明な場合は system@cmc.osaka-u.ac.jp までご連絡ください

パスワード

アカウント配布時にご自身で決定されたものです

忘れた場合は、以下のシステムから初期化してください

<https://portal.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp/ouweb/>



二段階認証用の端末

ご自身のスマートフォンやパソコンを
二段階認証用の端末としてお使いください

以下いずれかのアプリケーションをインストールしてください

OS	アプリケーション	配布元
Android	Google Authenticator	Google Play Store
iOS	Google Authenticator	Apple App Store
Windows	WinAuth	Github
macOS	Step Two	Apple App Store



接続手順

以降のページでは
スマートフォンに「**Google Authenticator**」をインストールし
WindowsパソコンからSQUIDに接続する手順を解説します
初回接続時は「**初期設定**」を実施します



Google Authenticatorのダウンロード

1. スマートフォンでアプリストアを開いてください

Androidの場合：「Google Play」アプリケーションを開いてください



iPhoneの場合：「App Store」アプリケーションを開いてください

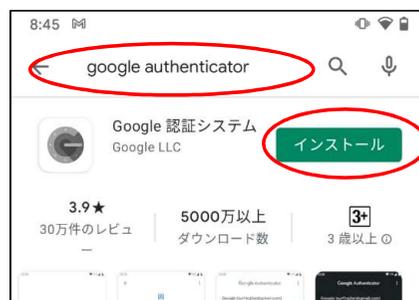


Google Authenticatorのダウンロード

2. Google Authenticatorインストールしてください

「Google Authenticator」あるいは「Google認証システム」と検索し
「インストール」ボタンをタップしてください

Androidの場合

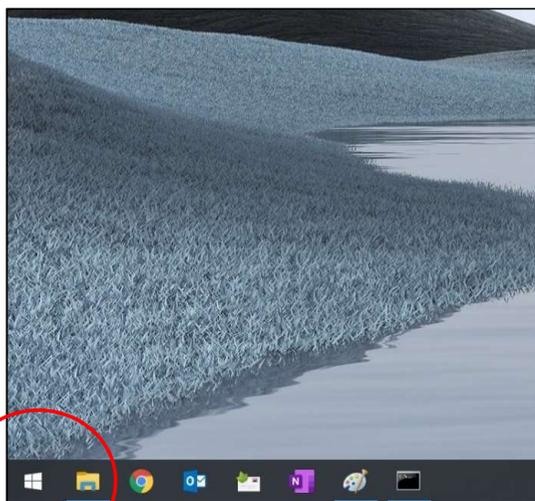


iPhoneの場合



SQUIDへのログイン

1. パソコンで「コマンドプロンプト」を開いてください
左下のWindowsマーク → Windowsシステムツール → コマンドプロンプト



※以下の方法でもコマンドプロンプトを起動可能です
「Windows(のマーク)キー + r」を入力→
「ファイル名を指定して実行」が起動→「名前」欄に「cmd」と入力



SQUIDへのログイン

2. 「ssh」 コマンドを使ってSQUIDに接続します

アカウント名が「a12345」の場合は以下のように入力してください

```
ssh a12345@squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp
```



```
C:¥Users¥Name>ssh a12345@squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp
The authenticity of host 'squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp (133.1.66.131)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:0nHwA74PmJlgOBH/JrYdFLswzp2fq8cpORnAaK7uoJA.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp,133.1.66.131' (ECDSA) to the list of
known hosts.
Password: *****
```

「yes」と入力してください

事前に決定したパスワードを入力してください



SQUIDへのログイン

3. コマンドプロンプトにQRコードが表示されます。
パソコンにこの画面を表示させたまま次に進んでください。

```
Initialize google-authenticator

Warning: pasting the following URL into your browser exposes
the OTP secret to Google:

https://www.google.com/chart?chs=200*200&chld=M|0&
ht=qr&otpauth://totp/user1@squidhpc.hpc.cmc.osaka-
u.ac.jp%3Fsecret%3DDXXXXXXXXCXI%26issuer%3Dsquidh
pc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp

Your new secret key is: XXXXXXXXXXXX

Enter code from app (-1 to skip): -1
Code confirmation skipped
Your emergency scratch codes are:
```

※画面サイズによっては
QRコードが崩れたり、消えてしまう場合があります。
その場合はこちらのURLにアクセスしてください



二段階認証アプリの設定

1. スマートフォンでGoogle Authenticatorアプリを起動し、「使ってみる」ボタンを押してください。



初期設定

二段階認証アプリの設定

2. スマートフォンで「バーコードをスキャン」を選択し、パソコン上のQRコードをスキャンします



Initialize google-authenticator

Warning: pasting the following URL into your browser exposes the OTP secret to Google:

https://www.google.com/chart?chs=200*200&chld=M|0&cht=qr&otpauth://totp/user1@squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp%3Fsecret%3DDXXXXXXXXXCLI%26issuer%3Dsquidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp



Your new secret key is: XXXXXXXXXXXX

Enter code from app (-1 to skip): -1
Code confirmation skipped
Your emergency scratch codes are:



二段階認証アプリの設定

※うまくスキャンできない場合は「提供されたキーを入力」を選択しsecret keyを入力してください



Initialize google-authenticator

Warning: pasting the following URL into your browser exposes the OTP secret to Google:

https://www.google.com/chart?chs=200*200&chld=M|0&cht=qr&otpauth://totp/user1@squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp%3Fsecret%3DDXXXXXXXXXCLI%26issuer%3Dsquidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp



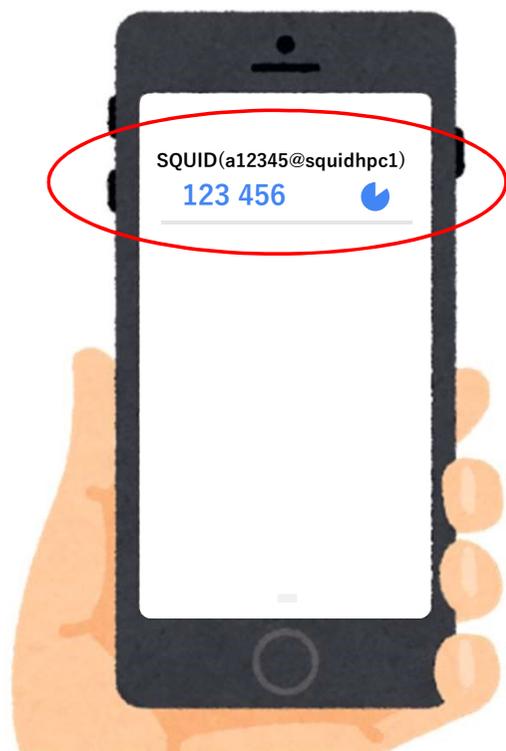
Your new secret key is: XXXXXXXXXXXX

Enter code from app (-1 to skip): -1
Code confirmation skipped
Your emergency scratch codes are:



二段階認証アプリの設定

3. 登録が完了すると、ワンタイムパスワードが発行されます



ワンタイムパスワードは6桁の数字です
時間が経つと自動的に変わります

初期設定

初期設定完了

パソコン上のコマンドプロンプトに戻り、質問に入力します
これで初期設定は完了です

Your new secret key is: XXXXXXXXXXXX

Enter code from app (-1 to skip): **-1**

「-1」を入力してスキップしてください

Code confirmation skipped

Your emergency scratch codes are:

ok? Hit enter: (**Enterキー**)

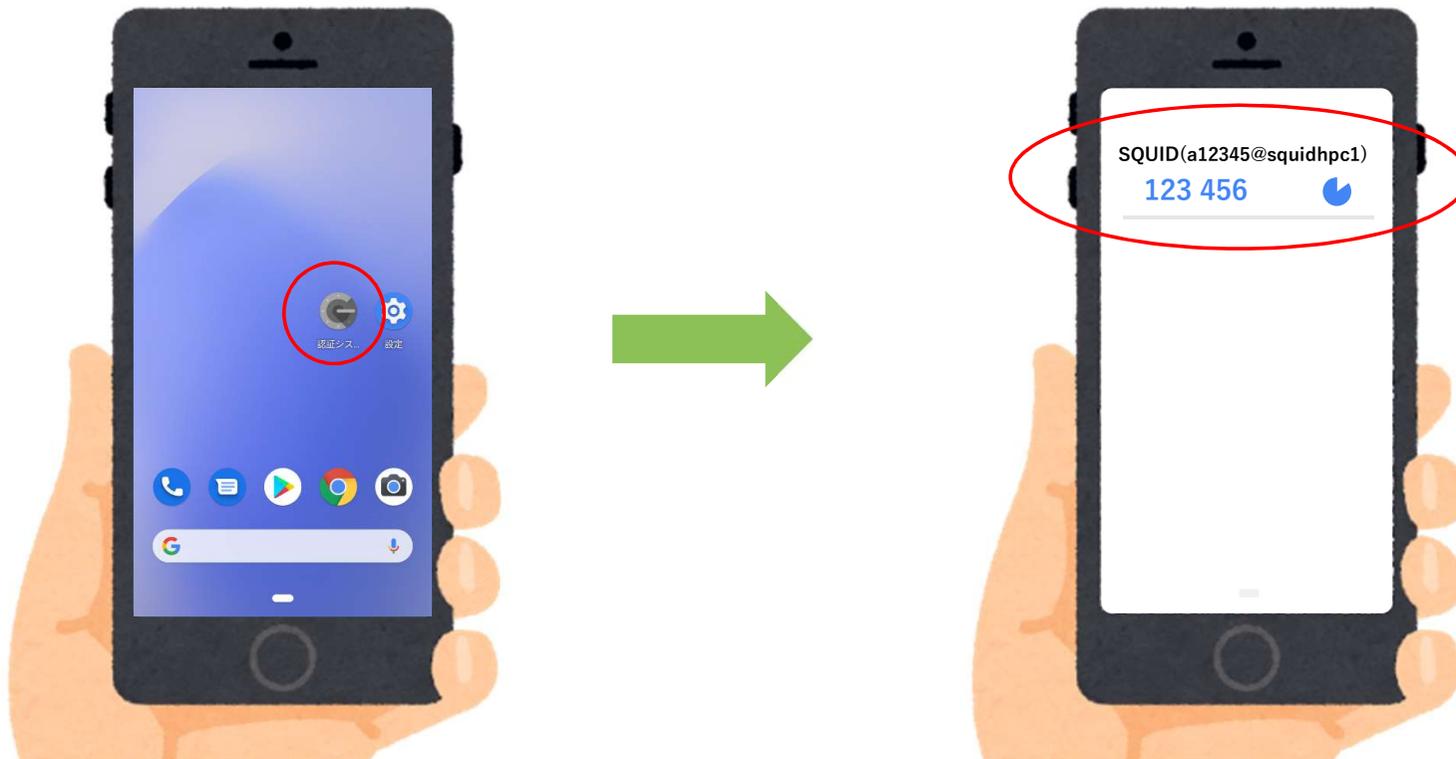
「Enterキー」を入力すると自動的にログアウトします



ログイン手順

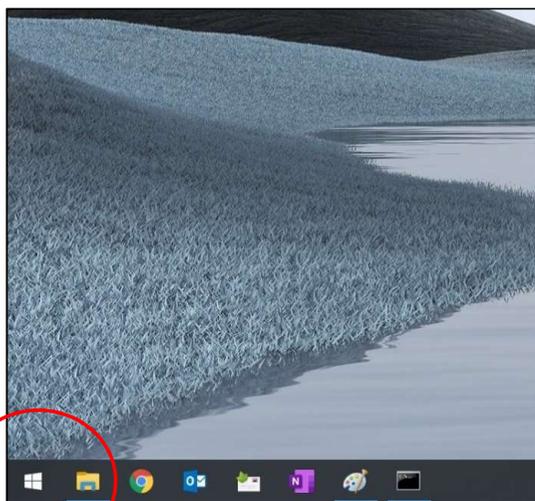
ワンタイムパスワードの確認

スマートフォンでGoogle Authenticatorアプリを起動し、SQUIDの項目に表示されている6桁の数字をご確認ください



SQUIDへのログイン

1. パソコンで「コマンドプロンプト」を開いてください
左下のWindowsマーク → Windowsシステムツール → コマンドプロンプト



※以下の方法でもコマンドプロンプトを起動可能です
「Windows(のマーク)キー + r」を入力→
「ファイル名を指定して実行」が起動→「名前」欄に「cmd」と入力



SQUIDへのログイン

2. 「ssh」 コマンドを使ってSQUIDに接続します

アカウント名が「a12345」の場合は以下のように入力してください

```
ssh a12345@squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp
```



```
C:¥Users¥Name>ssh a12345@squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp
The authenticity of host 'squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp (133.1.66.131)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:0nHwA74PmJlgOBH/JrYdFLswzp2fq8cpORnAaK7uoJA.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'squidhpc.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp,133.1.66.131' (ECDSA) to the list of
known hosts.
Password: *****
```

「yes」と入力してください

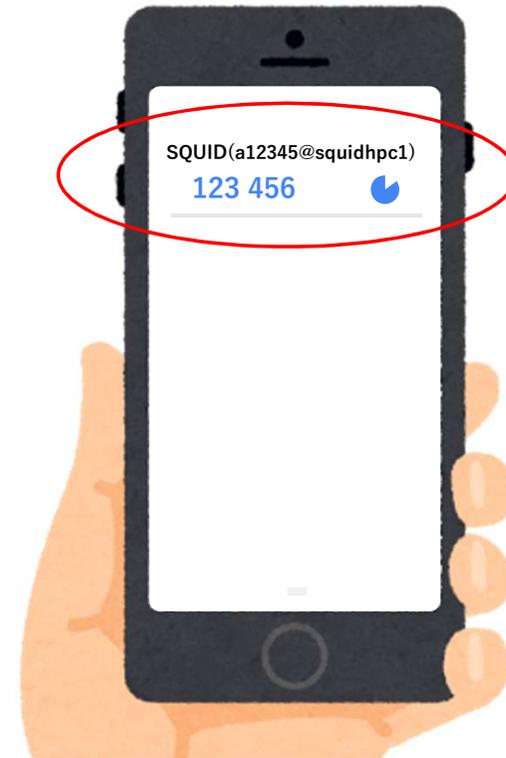
事前に決定したパスワードを入力してください



SQUIDへのログイン

3. Verification codeにスマートフォン上のワンタイムパスワードを入力し、Enterキーを押してください

Verification code: 123456



SQUIDへのログイン

4. SQUIDのフロントエンドノードに接続されました

```
This system is not registered to Red Hat Insights. See  
https://cloud.redhat.com/  
To register this system, run: insights-client --register
```

```
Last login: Fri Apr 30 09:28:04 2021 from 133.1.4.111  
[a12345@squidhpc1 ~]$
```



困った時は

大阪大学 情報推進部 情報基盤課
研究系システム班
system@cmc.osaka-u.ac.jp

または

お問い合わせフォーム
http://www.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp/support/contact/auto_form/

までお気軽にご連絡ください！