

# OCTOPUSへのログインについて

OCTOPUSは二段階認証でのログインとなります

**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://octopusportal.hpc.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

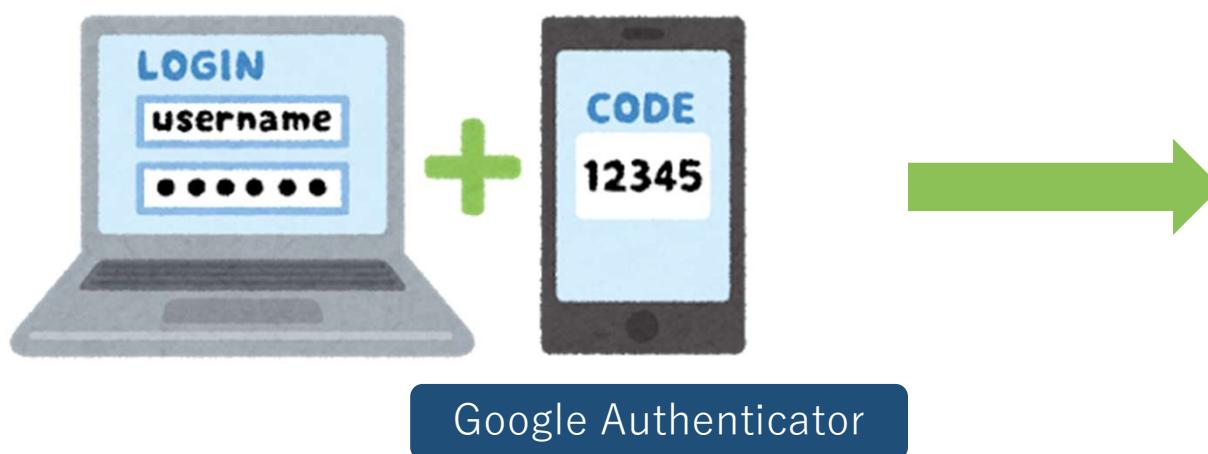
以下いずれかのアプリケーションをインストールしてください

OS	アプリケーション	配布元
Android	Google Authenticator Microsoft Authenticator	<a href="#">Google Play Store</a>
iOS	Google Authenticator Microsoft Authenticator	<a href="#">Apple App Store</a>
Windows	WinAuth	<a href="#">Github</a>
macOS	Step Two	<a href="#">Apple App Store</a>



# 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OCTOPUS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

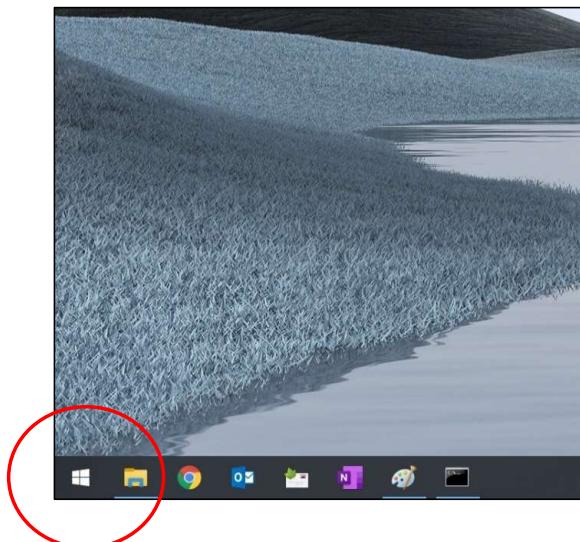


iPhoneの場合



# OCTOPUS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

# OCTOPUSへのログイン

## 2. 「ssh」コマンドを使ってOCTOPUS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@octopus.hpc.osaka-u.ac.jp
```



```
C:\Users\Name>ssh a12345@octopus.hpc.osaka-u.ac.jp
The authenticity of host 'octopus.hpc.osaka-u.ac.jp (133.1.65.167)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:oGHxik2ZKS6NWReM9fgz9v9tO6sgvBdKFhUEHuNcV3k.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'octopus.hpc.osaka-u.ac.jp,133.1.65.167' (ECDSA) to the list of known hosts.
```

「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



# OCTOPUS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 info your browser exposes
the OTP secret to Google:

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

A QR code generated by the Google Authenticator app, which is used for two-factor authentication.
```

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

- 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。



# 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



# 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 info your browser exposes the OTP secret to Google:

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

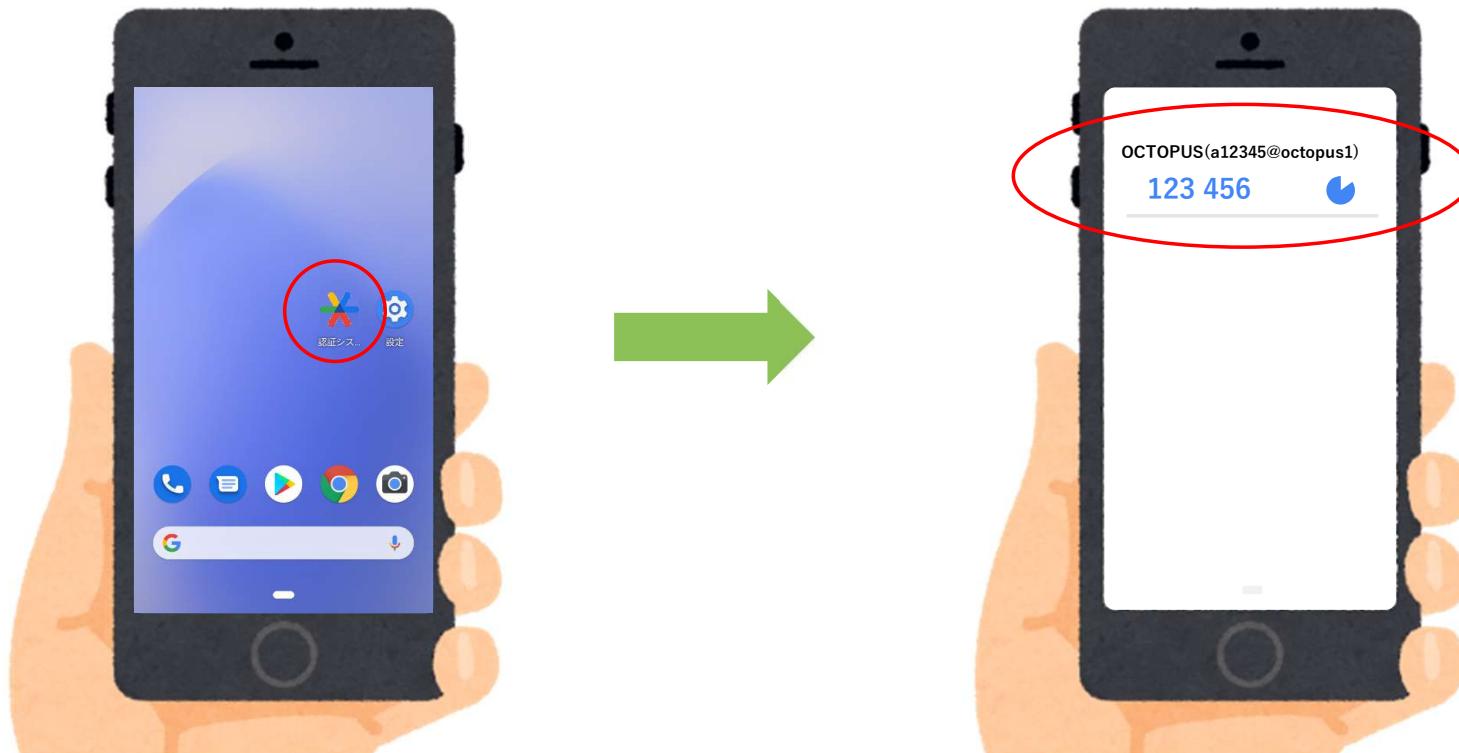
Code confirmation skipped  
Your emergency scratch codes are:  
ok? Hit enter: (**Enterキー**)

「Enterキー」を入力すると自動的にログアウトします



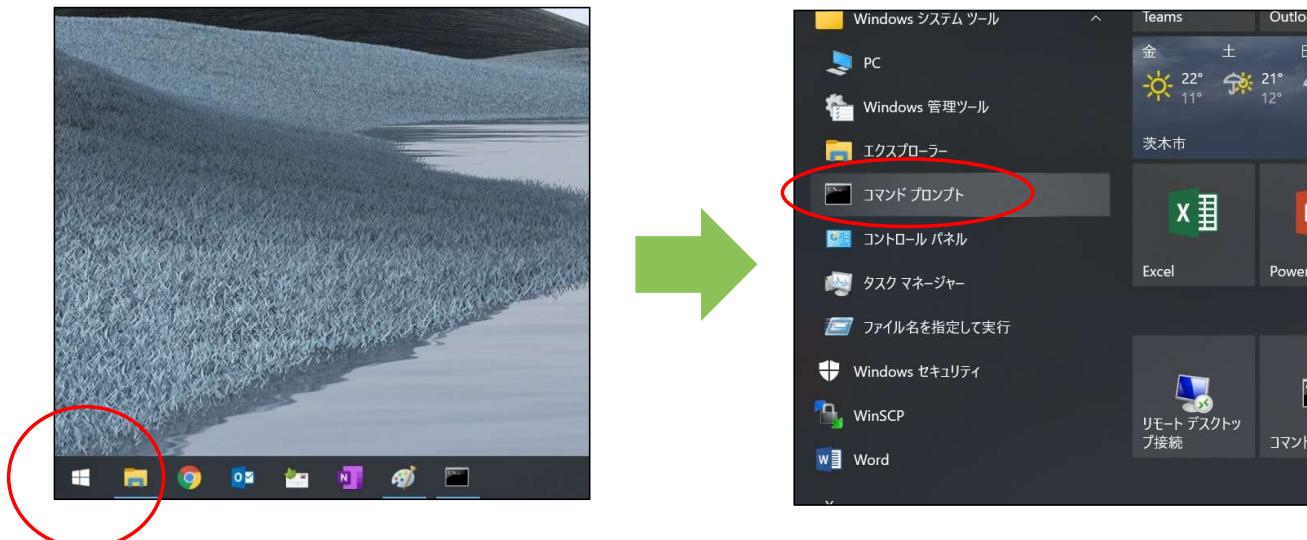
# ワンタイムパスワードの確認

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



# OCTOPUS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

# OCTOPUSへのログイン

## 2. 「ssh」コマンドを使ってOCTOPUS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@octopus.hpc.osaka-u.ac.jp
```



```
C:\Users\Name>ssh a12345@octopus.hpc.osaka-u.ac.jp
The authenticity of host 'octopus.hpc.osaka-u.ac.jp (133.1.65.167)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:oGHxik2ZKS6NWReM9fgz9v9tO6sgvBdKFhUEHuNcV3k.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'octopus.hpc.osaka-u.ac.jp,133.1.65.167' (ECDSA) to the list of known hosts.
```

「yes」と入力してください

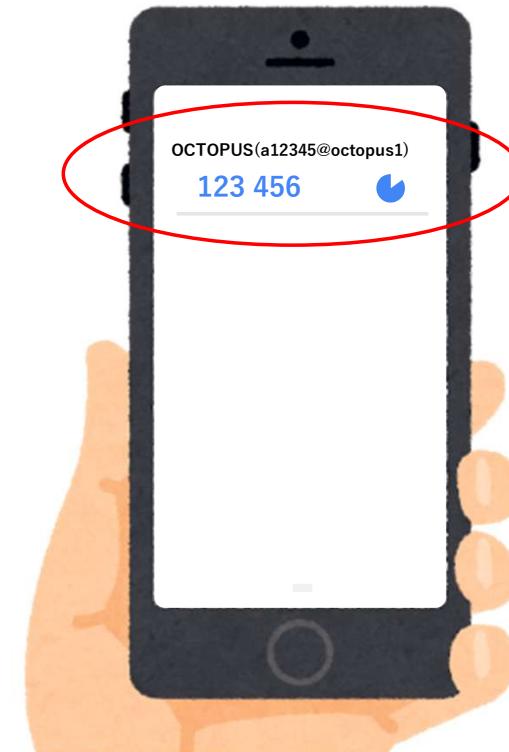
事前に決定したパスワードを入力してください



# OCTOPUS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



# OCTOPUSへのログイン

## 4. OCTOPUS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@octopus1 ~]$
```



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](mailto:system@cmc.osaka-u.ac.jp)

または

お問い合わせフォーム  
[https://www.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp/support/contact/auto\\_form/](https://www.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp/support/contact/auto_form/)

までお気軽にご連絡ください！