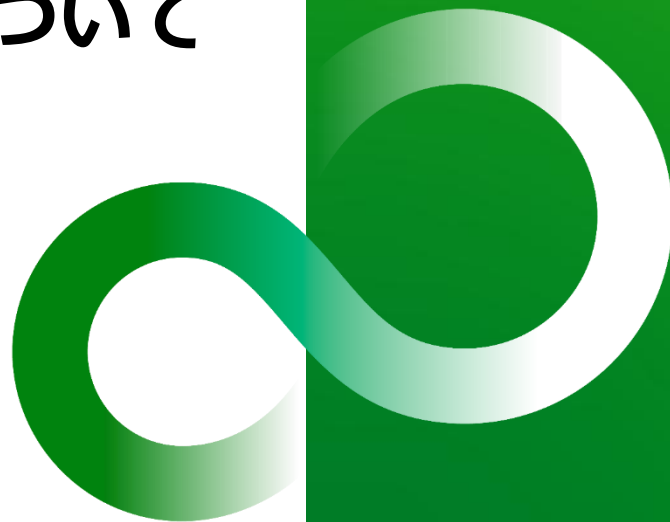


CS研・IS研情報交換サイトへの ログイン方法について (MFA認証利用)



2026年1月

CS研・IS研事務局

会員の皆様の情報をより安全に守るため、CS研・IS研の会員サイト（情報交換サイト）におきまして、**多要素認証（MFA : Multi-Factor Authentication）**を実装いたします。

多要素認証（MFA）とは？

多要素認証（MFA）とは、オンラインサイト等へのログインの際、ユーザ名とパスワードの他に、1つ以上の追加の認証要素（ワンタイムパスワード、指紋認証など）の提供を求める方法です。これにより、サイバー攻撃が成功する可能性を小さくできます。

MFAの概観

ログインID
パスワード

ID/パスワードを入力してサイトにログイン

ログインID・
パスワード入力

MFA認証



ワンタイム
パスワード確認

MFA認証アプリを開きコードを確認

ワンタイムパスワード入力

コードをサイトに入力してしてログイン

■ MFAご利用にあたって

① RFC6238準拠のキーが発行できるデバイスを用意

- ・個人を特定できるデバイス（スマートフォン、タブレット、PCのいずれか）をご用意ください。

② 認証するアプリケーションをインストール

- ・①のデバイスにアプリケーションをインストールし、初期設定（後述）を行ってください。
アプリ：(iphone) **GoogleAuthenticator**、(Android) **Google認証システム** 等
※キーを発行するデバイスは1人1台での運用（複数の利用者で共用するPCへのアプリインストール不可）

③ アプリで発行される6桁の番号を確認

- ・6桁の番号が発行されることを確認します。
ログインの都度、ID・パスワード入力の後、その時アプリで発行される番号を入力します。

初期設定・認証

～スマートフォン利用編～

※初回設定は(5～7スライド) は最初の一回のみ実施が必要となります。

2回目以降はアプリの起動だけでワンタイムパスワードが表示されます。

(cf.8スライド)

これまで通りID／パスワードを入力してログインします。

ログイン
ログインID*
パスワード*

ログイン

【認証アプリ入手先】

■ Androidの場合
Google認証システム

■ iPhoneの場合
Google Authenticator



1 初期設定：QRコードをスキャンするか、シークレットキーを入力してください

シークレットキーを表示 ▼

2 ログイン：認証システムアプリで確認したワンタイムパスワードを入力してください

送信

戻ったときは(FAQ)

CLICK!

入手先を選んで、QRコードをスマートフォンで読み取り

Androidの場合
Google 認証システム



iPhoneの場合
Google Authenticator

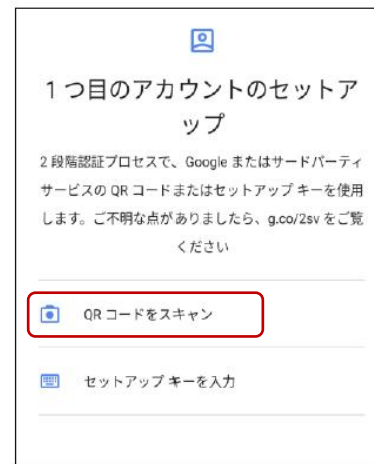
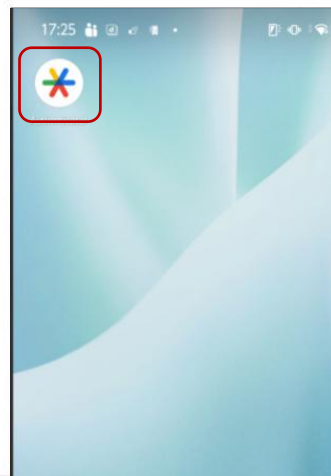


PC(Windows)の場合
<https://github.com/winauth/winauth>
Latest Version のリンクを選択してダウンロードしてください

上記いずれかのQRコードより、お手元のスマートフォンでアプリを入手・インストールします。

初回設定について② MFA設定の手順

スマートフォンでアプリをインストール後、アプリを起動します。



初回設定について③ MFA認証の実施

スマートフォンのアプリからQRコードをスキャンすると、アプリ画面にワンタイムパスワードが表示されます。
ワンタイムパスワードを会員サイトの画面に入力して、ログインできることを確認してください。



④上図のQRコードをスキャン



⑤認証アプリに表示された番号を入力して送信

2回目以降のログイン手順

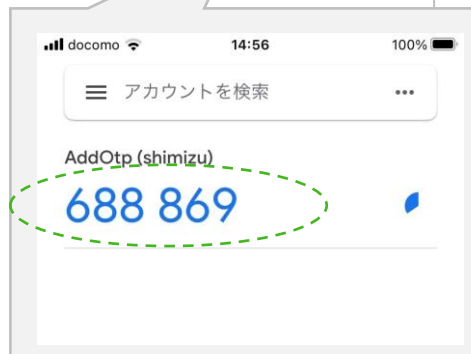
■ 2回目以降 (ログイン)

① ID・パスワード入力

ログイン
ログインID*
パスワード*

従来のID、パスワードに加え、
アプリケーション上で都度表示される
ワンタイムパスワードの入力が
必要となります。

② アプリを開き、表示される ワンタイムパスワード確認



③ ワンタイムパスワード入力・送信

ワンタイムパスワード認証

ログイン：認証システムアプリで確認したワンタイムパスワードを入力し送信ボタンを押下してください。

819280 送信

今後10日間はワンタイムパスワードを要求しない

QR再表示：他の機器に認証システムアプリの設定をする場合は、認証システムアプリで確認したワンタイムパスワードを入力しQR再表示ボタンを押下してください。

QR再表示



ご参考：初期設定・認証

～PC利用編～

※スマートフォンが利用できない場合、PCにアプリをインストールし、ワンタイムパスワードを発行・利用することができます。

これまで通りID／パスワードを入力してログインします。

ログイン
ログインID*
ログインIDを入力してください。
パスワード*
パスワードを入力してください。
ログイン



MFAの認証アプリを入手します。(初回のみ)

※ 初回設定：QRコードをスキャンするか、シークレットキーを入力してください

シークレットキーを表示 ▼

認証システムアプリの入手先を表示 ▼ **CLICK!**

※ ログイン：認証システムアプリで確認したワンタイムパスワードを入力してください

送信

困ったときは(FAQ)

認証システムアプリの入手先を詳表示 ^

- Androidの場合
Google 認証システム
- iPhoneの場合
Google Authenticator
- PC(Windows)の場合
<https://github.com/winauth/winauth>
Latest Version のリンクを選択しダウンロードしてください **CLICK!**

上記リンクよりアプリ入手・インストールします。

シークレットキーを入力後、ワンタイムパスワードを入力して送信します。
ログインできることを確認します。

ログイン画面

ワンタイムパスワード初期設定

ログインするには、ワンタイムパスワードが必要です。
ワンタイムパスワードは、認証システムアプリで生成することができます。
認証システムアプリは、スマホ用と、PC用があります。予めインストールを行い初期設定を行ってください。
初期設定を行うとワンタイムパスワードを確認することができます。

1 初期設定：QRコードをスキャンするか、シークレットキーを入力してください

シークレットキーを表示

認証システムアプリの入手先を表示

2 ログイン：認証システムアプリで確認したワンタイムパスワードを入力してください

送信

①:「シークレットキーを表示」をクリック

アプリ画面

Add Authenticator

Name: Authenticator

1. Enter the Secret Code for your authenticator. Spaces don't matter if you have a QR code, you can paste the URL of the image instead.

2. Choose if this is a time-based or a counter-based authenticator, if you don't know, it's likely time-based, so just leave the default choice.

3. Click the Verify button to check the first code.

4. Verify the following code matches your service.

2

3

4

②:①のシークレットキーを入力
③:「Verify Authenticator」をクリック
④:ワンタイムパスワードが表示されます
※アプリ画面はまだ閉じないでください

ログイン画面

1 初期設定：QRコードをスキャンするか、シークレットキーを入力してください

シークレットキー

BEZUSACRDLHMUFJMK
3XY7G6X3C

認証システムアプリの入手先を表示

2 ログイン：認証システムアプリで確認したワンタイムパスワードを入力してください

030970

送信

⑤:「WinAuth」に表示された
ワンタイムパスワードを入力

アプリ画面にて、右下のOKボタンをクリックしてMFA認証の設定を保存します。

アプリ画面

Add Authenticator

1 Name: CS研会員サイト

1. Enter the Secret Code for your authenticator. Spaces don't matter. If you have a QR code, you can paste the URL of the image instead.

5ACRDLHMUEJMK785YKVHKAMN2I673XY7G6X3CJIX9ISUR Decode

2. Choose if this is a time-based or a counter-based authenticator. If you don't know, it's likely time-based, so just leave the default choice.

Time-based Counter-based

3. Click the Verify button to check the first code.

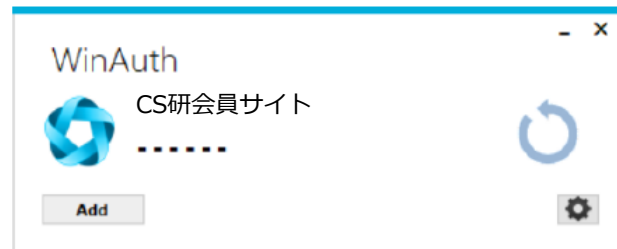
Verify Authenticator

4. Verify the following code matches your service.

035 970

2 OK Cancel

次回以降のアプリ画面



- ①:任意の名称を設定します
- ②:「OK」ボタンをクリック

必ず保存してください。保存しない場合、次回以降アプリ画面で認証が行えなくなります。

Thank you

