

# ワンタイムパスワード (TOTP) 認証の設定方法 (WinAuth)

豊橋技術科学大学 情報メディア基盤センター

本学では、重要なシステムを利用する際に本人確認を確実にし不正利用を防ぐため、時刻に基づくワンタイムパスワードを用いた二要素認証（以下、TOTP 認証と呼ぶ）を導入しています。この認証では、利用者が記憶しているユーザ名とパスワードに加えて、利用者が所持するスマートフォンなどでしか生成できないワンタイムパスワードを使うことで、強固な認証を実現します。そのため、あらかじめスマートフォンなどに TOTP 認証を使うためのアプリを入れ、本学のユーザ認証システムに登録する必要があります。ここでは、Windows で動作するワンタイムパスワードアプリ WinAuth を認証基盤システムに登録する手順と TOTP 認証の手順を説明します。

一部のシステムでは、アクセス元ネットワークの種類（学内または学外）によって認証方式を切り替えています。例えば、学内ネットワークからはユーザ名とパスワードのみで認証できるが、学外ネットワークではそれに加えて TOTP 認証を要求される、などです。この判定において、以下のネットワークは「学外」に分類されます。

- VPN による学外からの接続
- 有線ゲストネットワーク（ヴィレッジ天伯など）
- 無線ネットワーク SSID: eduroam
- 無線ネットワーク SSID: tutguest

## ワンタイムパスワードアプリのインストールと登録手順

1. 手持ちの WindowsPC に WinAuth をインストールします。下記のホームページにアクセスして、"Download Latest Stable Version" の最新バージョンをダウンロードします。ダウンロードした ZIP ファイルを解凍して適切なフォルダ（フリーソフトウェアを置いているフォルダやデスクトップなど）にコピーします。

- WinAuth

<https://github.com/winauth/winauth>

2. PC のブラウザで、「User Profile Maintenance」ページを表示させます。

「User Profile Maintenance」ページを表示させるには、情報メディア基盤センターのホームページ (<https://imc.tut.ac.jp/>) のクイックメニューにある「パスワードを変更する」をクリックします。

3. 「User Profile Maintenance」ページの「ワンタイムパスワードアプリを登録する」をクリックします。

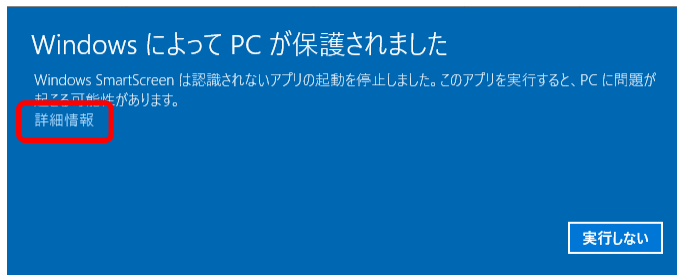
※「ワンタイムパスワードアプリを登録する」ページは学外からはアクセスできません。やむを得ない事情により学外からアクセスする場合は、事前に情報メディア基盤センター (suports@imc.tut.ac.jp 宛) に連絡してください。

4. ブラウザに QR コードとキーが表示されます。この後、手順8にて WinAuth の入力欄に「キー」の値を入力します。

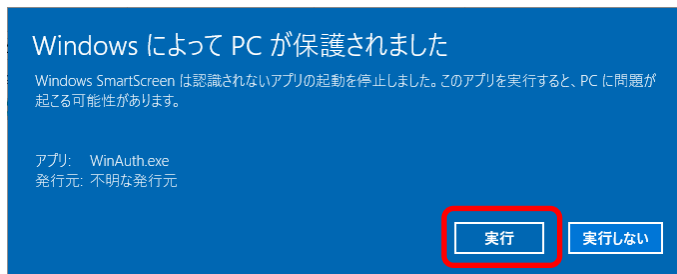
※ワンタイムパスワードアプリを登録していなくても「登録されています」と表示される

ことがあります。その場合は、「再発行」ボタンをクリックしてください。

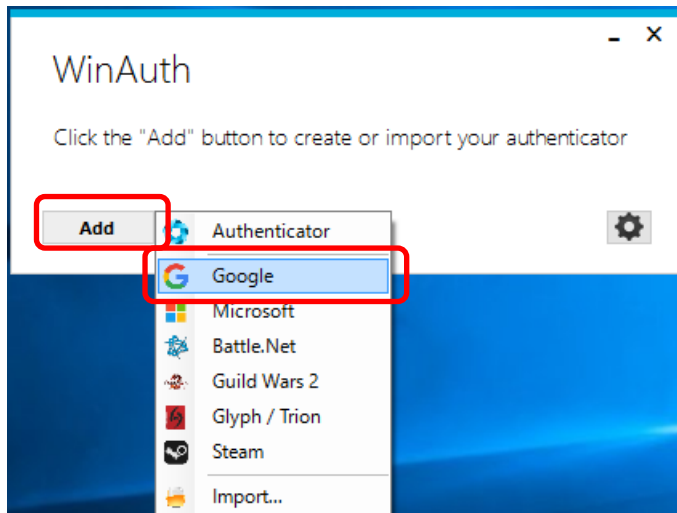
5. 「WinAuth」を起動します。起動すると、以下のように表示されますので、「詳細情報」をクリックします。



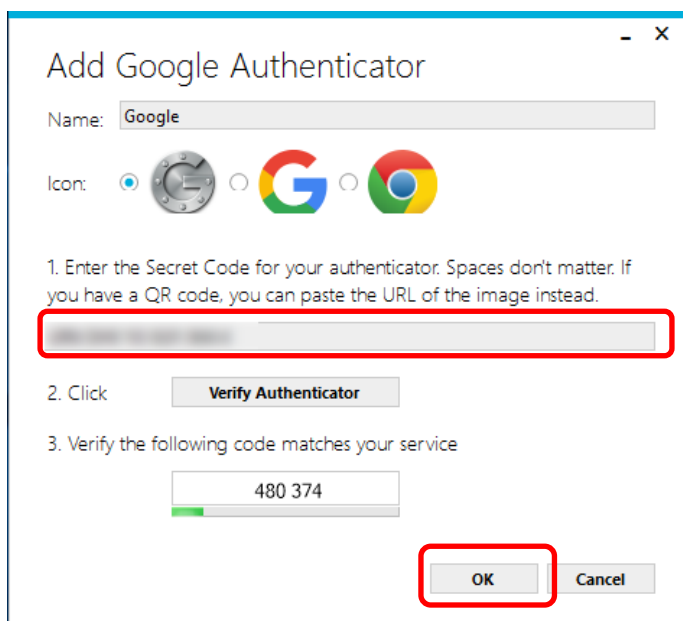
6. 「詳細情報」をクリックすると、以下のように表示されますので、「実行」ボタンをクリックします。



7. 「Add」ボタンをクリックし、「Google」を選択します。

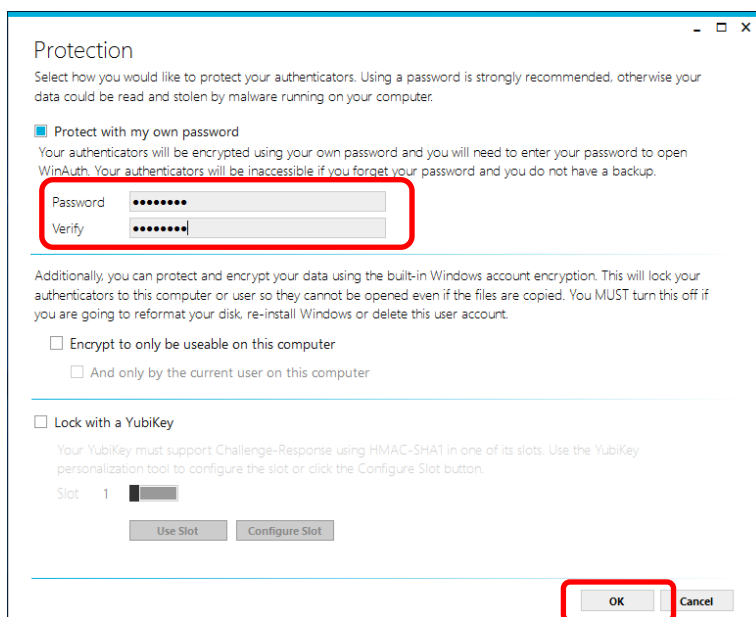


8. 以下のようなダイアログが表示されますので、「1」の入力欄に QR コードのページに記載された「キー」の値を入力し、「OK」ボタンをクリックします。

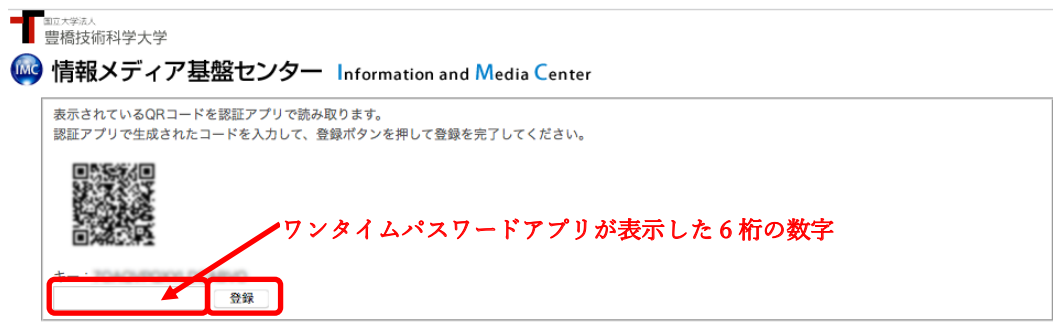
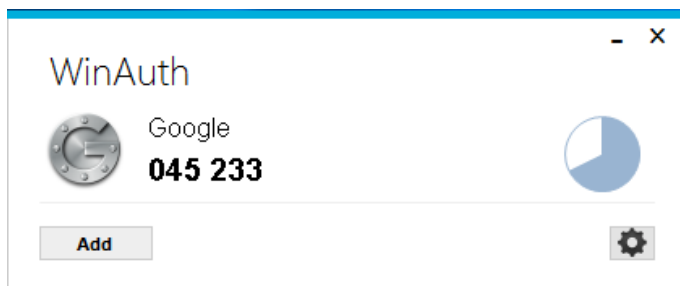


9. 「OK」ボタンをクリックすると、以下のようなダイアログが表示されますので、「WinAuth」起動時のパスワードを設定し「OK」ボタンをクリックします。

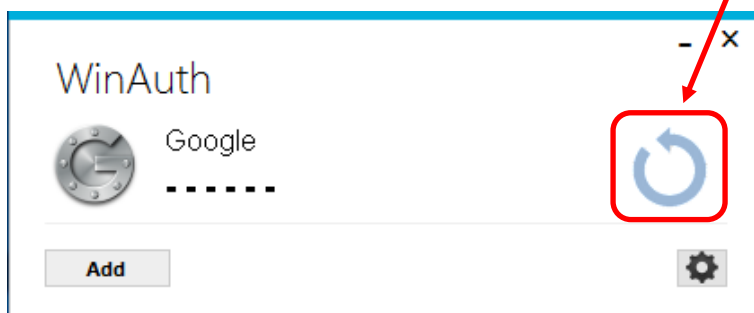
※この手順は必須のものではありませんが、情報セキュリティ上の配慮から手順に記載しています。WinAuth 起動時にパスワード入力をしたくない場合は「protect with my own password」のチェックを外してください。チェックを外すとパスワード欄に入力できなくなります。



10. 設定に成功すると 6 桁の数字が表示されますので、その数字をブラウザの入力欄に入力し、「登録」ボタンをクリックします。



11. もし、以下のように 6 桁の数字が表示されていなかったら、矢印のボタンをクリックしてください。



12. ブラウザに「処理が正常に完了しました。」と表示されれば登録完了です。「OK」ボタンをクリックします。

## TOTP 認証手順

1. TOTP 認証が必要なページにアクセスすると、本学の「パスワード認証」ページに移行します。ユーザ名とパスワードの入力欄に本学が発行しているアカウントとアカウントのパスワードを入力し、「ログイン」ボタンをクリックします。

豊橋技術科学大学  
情報メディア基盤センター Information and Media Center

[パスワード認証]

ユーザ名 **情報メディア基盤センターのアカウント**

パスワード **情報メディア基盤センターのアカウントのパスワード**

ログインを記憶しません。

このサービスへの属性送信の同意を取り消します。

ログイン

情報メディア基盤センターを利用するためのアカウント情報(ユーザ名とパスワード)を入力してください。アカウント名とパスワードは、入学時のガイダンスで配布されています。自分のアカウント名とパスワードが分からなくなった場合は、学生証(または職員証)を持参して、情報メディア基盤センター事務室(内線 6639)で尋ねてください。

2. 「クライアント証明書認証」ページに移行しますので、「ワンタイムパスワードアプリを使ってログイン」ボタンをクリックします。

豊橋技術科学大学  
情報メディア基盤センター Information and Media Center

[クライアント証明書認証]

職員証をカードリーダーにセットしていることを確認して「職員証を使ってログイン」ボタンを押してください。左記のWebサービスによってはワンタイムパスワードアプリを使ったログインもご利用になれます。ワンタイムパスワードアプリを使ったログインを利用する場合は「ワンタイムパスワードアプリを使ってログイン」ボタンを押していただくとワンタイムパスワードアプリを使ったログイン画面に遷移します。

以下のWebサービスにアクセスしている方はスマートフォンを使ったログインがご利用いただけます。

- ・セルフメンテナンス (登録情報編集)
- ・パスワード変更
- ・ホームディレクトリ容量表示
- ・給与明細システム
- ・教務システム

このサービスへの属性送信の同意を取り消します。

以降このページを表示しない

職員証を使ってログイン

ワンタイムパスワードアプリを使ってログイン

3. 「TOTP 認証」ページに移行しますので、本学認証基盤システムに登録したワンタイムパスワードアプリ（WinAuth）を起動し、表示された6桁の数字を入力して、「ログイン」ボタンをクリックします。



[TOTP認証]  
TOTPアプリに表示された数字を入力してください

ワンタイムパスワードアプリが表示した6桁の数字

ログイン

TOTPの登録

- ※ ワンタイムパスワードには有効期間（最大30秒）があります。入力後、必ず有効期間内にログインボタンを押して下さい。
- ※ ワンタイムパスワードアプリが未登録の場合は、このページの「TOTPの登録」からワンタイムパスワードアプリを登録できます。