# 多要素認証-初期設定マニュアル(WinAuth)

WindowsPCにWinAuthをインストールし、設定を行う場合のマニュアルです。

## STEP.1 OTPソフトウェア [WinAuth] をインストール する

Webブラウザー

●パソコンのWebブラウザーでWinAuthのWebサイトから最新版をダウンロードします。

https://winauth.github.io/winauth/download.html

😳 WinAuth		
Portable open-source Authenticator for Windows		
Download		
This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation either version 3 of the License, or (at your option) any later version.	l,	
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FI A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.	OR	
You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see http://www.gnu.org/licenses/.		
Clicking any of these links or downloading the WinAuth software constitutes unconditional agreement and acceptance of this license.		
WinAuth Version 3.5		
This is the latest stable version of WinAuth.		
WinAuth 3.5.1 (2016-06-07)		
MD5-3393C69901412C0028CCCEA6F9C885C3. WinAuth.exe MD5. 3C8842FF89C4822F08D814F8F212300D		
(Windows 7 / 8.x / 10 requires Microsoft .NET Framework 4.5)		

②ダウンロードしたzipファイルを展開します。

❸展開したファイル [WinAuth.exe] を任意の場所に移動します。

♥必要に応じて、デスクトップにショートカットを作成してください。

### STEP.2 多要素認証の初期設定をする

Webブラウザー

 Webブラウザーで<u>多要素認証設定ページ(https://aka.ms/mfasetup)</u>にAPUのメールアドレスと パスワードでサインインします。



● [最初にアプリを取得します] 画面が表示されたら、このマニュアルではWinAuthを使用する
 認証方法を設定するので、[別の認証アプリを使用します]をクリックします。

Microsoft	Authenticator	<
	最初にアプリを取得します	
	お客様の電話に Microsoft Authenticator アプリをインストールします。 今すぐダウンロー イスに Microsoft Authenticator アプリをインストールした後、[次へ] を選択します。	-
	別の認証アプリを使用します	
	キャンセル 次へ	

④ [アカウントのセットアップ] 画面で [次へ] をクリックします。

認証アプ	J	×
	アカウントのセットアップ	
1 ( ) N	アプリで新しいアカウントを追加します。	
		戻る 次へ

5 [QRコードをスキャンします] 画面で [画像をスキャンできませんか?] をクリックします。



⑥[アカウント名]と[秘密鍵]が表示されるので[秘密鍵]をコピーします。



WinAuth

⑦STEP1で任意の場所に移動したWinAuth.exeを起動し、 [Add] > [Microsoft] の順にクリックします。



⑧ [Microsoft Authenticator] 画面で下図の通り入力し、 [Verify Authenticator] をクリックします。 х \_ Microsoft Authenticator Name: APU [APU] (任意) • 📕 o 📻 o 🎥 lcon: 1. Login into your Microsoft account at account.live.com. Click the Security Info option.
 Click "Set up two-step verification". If you don't see it, you must first verify an alternative email address. 4. Click Next. 5. Select the Authenticator App. You could also download MIcrosoft's Authenticator app onto your smartphone so you can set it up on both. 6. Click "I can't see the bar code" underneath the QR code image. 7. Enter the Secret Key in the field below: ⑥のコピーした秘密鍵を貼り付け Verify Authenticator 8. 9. Enter the following code to verify it is working. Allow copy? 10. IMPORTANT: Write down you Secret Code and store it somewhere safe and secure. You will need it if you ever need to restore your authenticator. OK Cancel

 ● [Microsoft Authenticator] 画面の [9. Enter the following code to verify it is working] に6桁の
 数字が表示されたことを確認します。

_ )	<
Microsoft Authenticator	
Name: APU	
Icon: 💿 📕 O 👥 O	
<ol> <li>Login into your Microsoft account at account.live.com.</li> <li>Click the Security Info option.</li> <li>Click "Set up two-step verification". If you don't see it, you must first</li> </ol>	
verify an alternative email address. 4. Click Next.	
<ol> <li>Select the Authenticator App. Too could also download Microsofts Authenticator app onto your smartphone so you can set it up on both.</li> <li>Click "I can't see the bar code" underneath the QR code image.</li> <li>Enter the Secret Key in the field below:</li> </ol>	
- a biogram	
8. Verify Authenticator	
9. Enter the following code to verify it is working.	
Allow copy?	
<ol> <li>IMPORTANT: Write down you Secret Code and store it somewhere safe and secure. You will need it if you ever need to restore your authenticator.</li> </ol>	
OK Cancel	

Webブラウザー

●Webブラウザーの [QRコードをスキャンします] 画面で [次へ] をクリックします。



● [コードの入力] 画面で⑨の6桁の数字を入力し、 [次へ] をクリックします。

認証アプ	U	×
	コードの入力	
XXX XXX	認証アプリに表示される 6 桁のコードを入力します。	
	コードの入力	
		戻る次へ

#### WinAuth

② [Microsoft Authenticator] 画面の [OK] をクリックします。



**⑧** [Protection] 画面で、 [Encrypt to only be useable on this computer] および [And only by the current user on this computer] にチェックを入れ、 [OK] をクリックしてください。

🌻 WinAuthの起動パスワードが不要な場合は [Protect with my own password] のチェックを外してください。

WinAuthの起動パスワードを設定する場合は [Protect with my own password] にチェックを入れ、 [Password] と [Verify] に任意のパスワードを入力してください。

Protectio	
	n
Select how you data could be r	would like to protect your authenticators. Using a password is strongly recommended, otherwise your ead and stolen by malware running on your computer.
Protect with Your authentic	n my own password ators will be encrypted using your own password and you will need to enter your password to open
WinAuth. Your	authenticators will be inaccessible if you forget your password and you do not have a backup.
Password	
Varify	
verny	
Encrypt	to only be useable on this computer only by the current user on this computer
Encrypt And Lock with a	to only be useable on this computer only by the current user on this computer YubiKey
<ul> <li>Encrypt</li> <li>And</li> <li>Lock with a</li> </ul>	to only be useable on this computer only by the current user on this computer YubiKey as must a proof. Challence-Response using HMAC_SHA1 in one of its slots. Use the WibiKey
Encrypt i     And i     Lock with a     Your YubiK     personaliza	to only be useable on this computer only by the current user on this computer YubiKey ay must support. Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey tion tool to configure the slot or click the Configure Slot button.
Encrypt i     And i     Lock with a     Your Yubik     personaliza     Slot 1	to only be useable on this computer only by the current user on this computer YubiKey By must support Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey tion tool to configure the slot or click the Configure Slot button
Encrypt t     And t     Lock with a     Your Yubik     personaliza     Slot 1	to only be useable on this computer only by the current user on this computer YubiKey by must support. Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey tion tool to configure the slot or click the Configure Slot button.
Encrypt I     And I     Lock with a     Your Yubik     personaliza     Slot 1	to only be useable on this computer only by the current user on this computer YubiKey ay must support. Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey ton tool to configure the slot or click the Configure Slot button Use Slot Use Slot Configure Slot
Encrypt (     And (     Lock with a     Your Yubik     personaliza     Slot 1	to only be useable on this computer only by the current user on this computer YubiKey sy must support Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey tion tool to configure the slot or click the Configure Slot button Use Slot Configure Slot
Encrypt (     And (     Lock with a     Your Yubik     personaliza     Slot 1	to only be useable on this computer only by the current user on this computer YubiKey ay must support Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey tion tool to configure the slot or click the Configure Slot button Use Slot Configure Slot

●WinAuth画面上で右クリックし、 [Auto Refresh] をクリックします。(数字が表示されます)



● [セキュリティ情報]の画面に [認証アプリ] が追加されていることが確認できたら設定完了です。 WinAuthとWebブラウザーを閉じてください。

III RITSUMEIKAN 自分のサインイン 〜			
	セキュリティ情報 これは、ご自分のアカウントへのサインインやパスワードの再設定に使用する方法です。		
旦 デバイス	十 サインイン方法の追加		
🔍 パスワード		最終更新日時: 8ヶ月前	変更
➡ 組織	□ 認証アプリ		
合 設定およびプライバシー	・ 時間ベースのワンタイムパスワー	Г <sup>,</sup> (тотр)	
<ol> <li>最近のアクティビティ</li> </ol>	デバイスを紛失した場合 すべてサイン	ッアウトしてください	

#### STEP.3 多要素認証有効化以降のサインイン方法

STEP.2の作業をおこなってから翌日までに多要素認証が要求されるようになります。 多要素認証が要求された場合は、以下の方法でサインインしてください。

自宅や公共の無線LAN(Wi-Fi)や携帯電話回線など学外ネットワークからサインインする場合に 多要素認証が要求されます。



Webブラウザー

❷ APUの認証画面でメールアドレス、パスワードを入力し、 [サインイン] をクリックします。

❸Webブラウザーに [コードの入力] と表示されるので、WinAuthに表示されている6桁の数字を 入力し、 [検証] をクリックしてください。

← ■@apu.ac.jp
コードの入力
回 モバイル デバイスの認証アプリに表示されているコードを 入力してください
<b>–</b> –К
✔ 今後 90 日間はこのメッセージを表示しない
詳細情報
校証
サインインできない場合の問合せ先
立命館大学
立命館アジア太平洋大学
附属校

県以下の通り多要素認証情報を記憶させることができます。

- ・Webブラウザー:サインイン時 [今後90日間はこのメッセージを表示しない] にチェックすると90日間
- ・デスクトップアプリケーション:上記に関わらず一度の認証で長期間
- (一部のデスクトップアプリケーションはWebブラウザーと同じ動作をします)