作成:令和4年1月21日

. . . .

認証コード(ワンタイムパスワード)生成アプリのインストール方法(Windows 版)

目次

1.	はじめに1
2.	留意事項1
3.	プログラムのダウンロードとインストール1
4.	設定方法 2
5.	よくある質問5

1. はじめに

ここでは多要素認証の利用に必要な認証コード(ワンタイムパスワード)をパソコンで確認するアプリケーションである「WinAuth」の設定方法について説明します。スマートフォンやタブレットなどをお持ちでない方は、ここで説明する方法で認証コードを確認してください。

2. 留意事項

....

このマニュアルを確認して設定する前に,多要素認証の設定を行い事前共有鍵を作成する 必要があります。事前共有鍵の作成方法については,「多要素認証の利用について」のペー ジを参照してください。

※多要素認証の利用について https://www.kyoto-su.ac.jp/ccinfo/from_home/mfa/index.html

3. プログラムのダウンロードとインストール

以下の Web サイトにアクセスし、プログラムをダウンロードします。

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

🖻 🕫 🗘 Download - WinAuth X + V — 🗆 X	
\leftarrow \rightarrow \bigcirc \bigtriangleup \land https://winauth.github.io/winauth/download.html \square \bigstar $\not\equiv$ \land \varOmega \cdots	
😧 WinAuth	[WinAuth 3.5.1] をクリック
Portable open-source Authenticator for Windows	
Download	※2019年9月時点では「3.5.1」
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.	が最新の安定バージョンです。
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 FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.	
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 greement and acceptance of this license.	
WinAuth Version 3.5	
This is the latest stable version of WinAuth.	
WinAuth 3.5.1 2016-06-07)	
No	

.....

[保存]または [名前をつけて保存] を選択し,任意の場所に[WinAuth3.5.1.zip]を保存 し、ダブルクリックして展開します。フォルダの中の[WinAuth.exe]を任意の場所に移動し て実行(ダブルクリック)してください。

実行後以下の画面が表示されます。



4. 設定方法

「Add」ボタンをクリックし、「Authenticator」を選択します。



以下の画面が表示されます。それぞれ必要事項を入力します。

Name: KSU MFA		━ 登録名を入力します
Name.		│ │※任意
1 Enter the Secret Code for your authentic:	ator Spaces don't matter If	
you have a QR code, you can paste the UR	L of the image instead.	
AF	Decoge	多要素認証の事前共有鍵
		を入力します
2. Choose if this is a time-based or a count	er-based authenticator. If	
you don't know, it's likely time-based, so jus	t leave the default choice.	Time-based を選択します
Time-based		
3. Click the Verify button to check the first o	ode.	車 治 井 <i>古 碑</i> た 1 も 1 み
Verify Authenticator	<	● ● 前共有鍵を入力しクランションのまでは、
	-	ックするとユートを確認
Verify the following code matches your s	ervice.	
081 196		
	1	全て入力が完了すれば、(
		- をクリックします
※事前共有鍵(参考) ● \$₹#£122世紀2月3 × + × ← → C = http://ctotp.kyoto-su.ac.pl/setting ● ☆ @ 〕 ● 愛要素認証管理システム ロクイン中: (ログアウト) HIRDE DE25酸原用メールアドレス設定 ● S要素認証を利用する ● S要素認証を利用する ● Spatiale を利用しない 単成材館 (c+2.5) ■ DE25000000000000000000000000000000000000	学内で作成した事前共有鍵が ここで必要になります。	

.....

Copyright(c) 2001-2022, Kyoto Sangyo University. All rights reserved.

OK をクリック後以下の画面が表示されます。ここでは、このアプリケーションを起動するパスワードを設定することも可能ですので、必要に応じて設定してください。

Protection Select how you would like to protect your authenticators. Using a password is strongly recommended, otherwis data could be read and stolen by malware running on your computer. Select with my own password Your authenticators will be encrysted using your own password and you will need to enter your password to o WinAuth. Your authenticators will be inaccessible if you forget your password and you do not have a backup. Password	e your
Verify Additionally, you can protect and encrypt your data using the built-in Windows account encryption. This will lo authenticators to this computer or user so they cannot be opened even if the files are copied. You MUST turn you are going to reformat your disk, re-install Windows or delete this user account. Encrypt to only be useable on this computer And only by the current user on this computer Lock with a YubiKey	WinAuth の起動時にパスワードを設定し ない場合は, ここをクリックして選択を外 してください。画面のようになれば、選択 は外せています。
Your YubiKey must support Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey personalization tool to configure the slot or click the Configure Slot button. Slot 1 Use Slot Configure Slot OK	Cancel

最後にOKをクリックして設定は完了です。

- × WinAuth	右クリック
595 951	KSU MFA Set Password
Add	Copy Code
	Show Secret Key
	Rename
一定時間経過後,常に表示を更新する場合は,WinAuthの画面を	✓ Auto Refresh
右クリックして表示されるメニューの「Auto Refresh」にチェッ	Copy on New Code
	lcon •
クを入れます。	Shortcut Key
	Sync Time

設定が完了すると以下の画面が表示され、認証コードが表示されます。

■■ コンピュータ環境の使い方 ■■

京都産業大学 情報センター

最後に、WinAuth を開いた状態で、タスクバーの WinAuth アイコンを右クリックし、[ピン止めをする]をクリック しておくと、タスクバーから起動できるので便利です。



5. よくある質問

Q:6桁の認証コードを入力してもログインできない。

A:以下の原因が考えられますので確認してください。

- 1. パソコンの時刻設定が正しくない(時刻がズレている)。
- 2. 入力した事前共通鍵が正しく入力されていない(入力ミス)。

Q:WinAuthに設定したパスワードを忘れた。再インストールをしたいが前に設定したもの が表示されてしまい再設定できない。

A:下記の手順を実施して WinAuth の設定を削除してください。

1. 「C:¥Users¥(ユーザ名)¥AppData¥Roaming¥WinAuth¥winauth.xml」を削除する。

※「Users」の代わりに「ユーザー」と表記されていることもあります。

※「AppData」が表示されない場合は、下記の手順で隠しファイルを表示するように設定してください。

[Windows10]

1_タスク バーからエクスプローラーを開きます。

2_[表示]>[オプション]>[フォルダーと検索のオプションの変更]の順に選択します。 3_[表示] タブを選択し、[詳細設定] で、[隠しファイル、隠しフォルダー、および隠し ドライブを表示する] を選択し、[OK] を選択します。

[Windows11]

1_タスク バーからエクスプローラーを開きます。
 2_[表示] > [表示] > [隠しファイル] を選択します。

以 上

 $\mathbf{5}$