多要素認証の初期設定(WinAuth)をする

<u> 注</u>意事項

本サービスは、センターが発行した富山大学 Microsoft アカウントでサインインする必要があります。既に個人用 Microsoft アカウント(@outlook.jp 等)で各種サービスを利用している方は、アカウントを切り替える必要があります。

目次

- STEP.1 OTPソフトウェア「WinAuth」をインストール する
- STEP.2 多要素認証の初期設定をする
- STEP.3 初期設定以降のサインイン方法

○STEP.1 OTPソフトウェア「WinAuth」をインストール する

1)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てください。

WinAuthのWebサイト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.	
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 uncor WinAuth Version 3.5 クリックして最新版のWinAuthをダウン	フロードする
This is the latest stable version of WinAuth.	
WinAuth 3.5.1 (2016-06-07)	
MDF: 9392CW901412C0028CCCEA6FbC905C3. WinAuth.sxx MDF: 3C5842FF88C4922FC60874F6F2123000	
(Windows 7 / 8 x / 10 requires Microsoft /NET Framework 4.5)	
For Windows 7 using pre-installed Microsoft .NET Framework 3.5	
WinAuth 3.5.1 (.NET 3.5) (2016-06-07)	
MD5: A4C171980457A98E5EA177BF87E588098. WinAuth.exe MD5: AFC2EE2404DF9E4EC280115A3E14CAC3	

2) ダウンロードしたzipファイルを展開してください。

3) 展開したファイル「WinAuth.exe」を任意の場所に移動してください。 必要に応じて、デスクトップにショートカットを用意してください。



○STEP.2 多要素認証の初期設定をする

1) Office 365 ウェブサイトにアクセスし、「サインイン」をクリックします。 Office 365 ウェブサイト https://www.office.com/



2) サインイン画面が表示されるので、富山大学 Microsoft アカウントを入力し、「次へ」をクリックしま す。

#1212				MICIUSUIL	7377687
シーン、電話、Sk	vpe		_		
アカウントをお持ちで	はない場合、	作成できます。			
アカウントにアクセスで	できない場合				
		戻る	次へ		

3)パスワード入力画面が表示されるので、パスワードを入力し「サインイン」をクリックします。

パスワードの入力	パスワードをフ
パスワード	
パスワードを忘れた場合	

Microsoft アカウントのパスワードは、学内サービス(メール等)のパスワードと連携しておりません。 初回ログインの際は以下の PDF 参考にパスワードを初期化してください。

・富山大学 Microsoft 365 パスワードの初期化手順

https://www.itc.u-toyama.ac.jp/service/ms365/files/manual_ms365_reset.pdf

4)「詳細情報が必要」と表示されたら[<mark>次へ</mark>]をクリックしてください。

以下の画面が表示されない場合、「プライベートブラウジング」でサインインしてください。

詳細情報が必要 ご使用のアカウントを保護するため、組織ではさらに情報	
ご使用のアカウントを保護するため、組織ではさらに情報	
必要です	限が
別のアカウントを使用する	
詳細情報の表示	

5) 「アカウントのセキュリティ保護」画面が表示されたら、[**別の認証アプリを設定します**]をクリックします。

	アカウントのセキュ	レリティ保護
	2 のメソッド 1: ア	プリ
	2 アプリ	2 電子メール
Micros	oft Authenticator	
6	最初にアプリを取得します	
	お客様の電話に Microsoft Authenticator アフ ド	プリをインストールします。 今すぐダウンロー
	デバイスに Microsoft Authenticator アプリを	モ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	
		次へ
別の方法を設	定します	

6) [**次へ**] をクリックしてください。

	2 のメソ ッド	ŀ: アプリ
	עי צ יע	2 電子メール
Microso	oft Authenticator アカウントのセットアップ プロンプトが表示されたら、通知を許可 を選択します。	。 [します。 アカウントを追加し、[職場または学校]
<u> </u>		

7) 「QRコードをスキャンします」画面が表示されたら [**画像をスキャンできませんか?**] をクリックします。

アカウントの	セキュリティ保護
2022	ノッド 1: アプリ
ク アプリ	2 電子メール
Microsoft Authenticator	
QR コードをスキャンします	
Microsoft Authenticator アプリを使用して QR Authenticator アプリとご自分のアカウントが	コードをスキャンします。これにより、Microsoft つながります。
QR コードをスキャンした後、[次へ] を選択し;	ます。
sample	
画像をスキャンできませんか?	戻る 次へ

8) 「**アカウント名**」と「**秘密鍵**」が表示されたら<mark>秘密鍵をコピー</mark>します。

			×
立大学法人富山大学			?
ער <i>ביק</i>		2 電子メール	
認証アプリ			
QR コードをスキャンし	_' ます		
認証アプリを使用して QR コードを られます。	:スキャンします。これにより、ご使用の	の認証アプリがアカウントに編	む付け
QR コードをスキャンした後、[次へ	」を選択します。		
sample			
画像をスキャンできませんか?			
アプリに次の情報を入力します:			
アカウント名:国立大学法人富山大	学: u-toyoa.aCJP		
秘密鍵:			
		戻る	次へ
別の方法を設定します			

9) STEP1で任意の場所に移動したWinAuth.exeを起動し、 [Add] > [Microsoft] の順にクリックして ください。

WinAu Click the "	th ① 「Add」をクリック - × dg button to create or import your authenticator
Add	Authenticator Google Microsoft
	 Battle.Net Guild Wars 2 Glyph / Trion Steam Import

10) WinAuthの「Microsoft Authenticator」画面で以下のとおり、入力し [Verify Authenticator] をクリ ックしてください。

Name:表示名(任意)を入力(例:Microsoft)

Enter the Secret Key in the field below: STEP.2-8.の秘密鍵をコピーして貼り付けます。

_ ×	
Microsoft Authenticator	
Name: Microsoft	▲ 表示名(任意)を入力 (例:Microsoft)
lcon: • 📕 O 📢 O 灯	
 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. Click Next. 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 KeV in the field below:	STEP.2-8.でコピーした 秘密鍵を貼り付けます
9. Enter the following code to verify it is working.	
Allow copy?	「Verify Authenticator」 をクリック
authenticator OK Cancel	

11) WinAuthの「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ます。

Micr	- osoft Authenticator	×	
Name:	Microsoft		
lcon:	• 📕 0 👥 0 🍂		
1. Login 2. Click 3. Click verify a	into your Microsoft account at account.live.com. the Security Info option. "Set up two-step verification". If you don't see it, you must first n alternative email address.		
4. Click 5. Selec Authent 6. Click	Next. t the Authenticator App. You could also download Mlcrosoft's icator app onto your smartphone so you can set it up on both "I can't see the bar code" underneath the QR code image.		
7. Enter	the Secret Kev in the field below:	6桁(の数字が表示されます
8.	Verify Authenticator		
8. 9. Enter	Verify Authenticator the following code to verify it is working.		
8. 9. Enter 10. IMP safe and authent	Verify Authenticator the following code to verify it is working. Allow copy? DRTANT: Write down you Secret Code and store it somewhere d secure. You will need it if you ever need to restore your icator	ł	

12)Webブラウザーの「QRコードをスキャンします」画面で[次へ]をクリックしてください。

国立大学法人富山大学	× ?
	2
עדק	電子メール
認証アプリ	
QR コードをスキャンします	
認証アプリを使用して QR コードをスキャンします。これ られます。	により、ご使用の認証アプリがアカウントに結び付け
QR コードをスキャンした後、[次へ] を選択します。	
sample	
画像をスキャンできませんか?	
アプリに次の情報を入力します:	
アカウント名:国立大学法人富山大学:	u-toyama.ac.jp
	戻る 次へ
別の方法を設定します	

13)Webブラウザーに「認証アプリに表示される6桁のコードを入力します」が表示されたら、STEP.2-11. で表示された6桁の数字を「**コードの入力**」画面に入力し、「次へ」をクリックしてください。



14) 「アカウントのセキュリティ保護」画面が表示されたら、どのメールを使用しますか?に**自身の総合 情報基盤センター(もしくは附属学校園)メールアドレスを入力**し、**[次へ**]をクリックしてください。



15) マイクロソフトより Active!mail にアカウント確認のメールが届くので、「**コード**」を確認します。

- 件 名:国立大学法人富山大学 アカウントの電子メール確認コード
- 差出人:msonlineservicesteam@microsoftonline.com

◎ 国立大学法人當山大学 アカウントの電子メール確認コード - Mozilla Thunderbird	- 🗆 X
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 移動(G) メッセージ(M) ツール(T) ヘルプ(H)	
母 受信 ∨ ℓ作成 ◎ タグ ∨	
(M) msonlineservicesteam@microsoftonline.com @	▲ 返信 ● 転送 ● アーカイブ ○ 迷惑マークを付ける 前 削除 その他 > 合
宛先 0	14:38
国立大学法人富山大学 アカウントの電子メール確認コード	
電子メール アドレスを確認 さい J-toyama.ac.jp アカウントをく確 とうございます! コード: ご利用ありがとうございます。 国立大学法人富山大学 Microsoft Corporation One Microsoft Way Redmond, このメッセージは監視対象ではない電子メール アドレスカ ごのメッセージには返信しないでください。 プライパシー 法的情報	してくだ コードを確認 認いただきありが WA 98052-6399 Nら送信されました。

16) 「アカウントのセキュリティ保護」画面に戻り「**コード**」を入力のうえ、 [次へ] をクリックしてく ださい。



17) 「成功」画面が表示され、「認証アプリ」が表示されていれば設定完了です。 [**完了**]をクリックしてください。

2 のメソッド 2: 完了			
	<mark>シ</mark> アプリ	■●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	
成功			
セキュリティ情報が	「正常にセットアップされまし)	た。[完了] を選択し、サインインを続行します。	
セキュリティ情報が、 既定のサインイン方法	『正常にセットアップされまし; i法:	た。 [完了] を選択し、 サインインを続行します。	
セキュリティ情報が 既定のサインイン方:	近常にセットアップされまし; 法:	た。 [完了] を選択し、 サインインを続行します。	
セキュリティ情報が 既定のサインイン方: 認証アプリ 電子メール	近常にセットアップされまし; i 法:	た。[完了] を選択し、サインインを続行します。	

18) WinAuthの「Microsoft Authenticator」画面の [**OK**] をクリックしてください。

 Icon: Login into your Microsoft account at account.live.com. 2. Click the Security Info option. 3. 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 Kev in the field below: 8. Verify Authenticator 9. Enter the following code to verify it is working. 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 	Name:	Microsoft
 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. Click Next. Select the Authenticator App. You could also download Microsoft's Authenticator app onto your smartphone so you can set it up on both. Click "I can't see the bar code" underneath the QR code image. Enter the Secret Kev in the field below: Verify Authenticator Enter the following code to verify it is working. MIPORTANT: Write down you Secret Code and store it somewhere safe and secure. You will need it if you ever need to restore your authenticator 	lcon:	• 📕 • 🜉 • 🍂
 2. Click the Security Info option. 3. 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 Kev in the field below: 8. Verify Authenticator 9. Enter the following code to verify it is working. 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 	1. Logir	into your Microsoft account at account.live.com.
 Click 'Set up two-step verification's ryod don't see it you must instruverify an alternative email address. Click Next. Select the Authenticator App. You could also download Microsoft's Authenticator app onto your smartphone so you can set it up on both. Click "I can't see the bar code" underneath the QR code image. Enter the Secret Kev in the field below: Enter the following code to verify it is working. Enter the following code to verify it is working. 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 	2. Click	the Security Info option. "Set up two-step verification". If you don't see it, you must first
 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 Kev in the field below: 8. Verify Authenticator 9. Enter the following code to verify it is working. 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 	verify a	n alternative email address.
 Select the Authenticator App. You could also download Microsoft's Authenticator app onto your smartphone so you can set it up on both. Click "I can't see the bar code" underneath the QR code image. Enter the Secret Kev in the field below: 8. Verify Authenticator 9. Enter the following code to verify it is working. 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	4. Click	Next.
 6. Click "I can't see the bar code" underneath the QR code image. 7. Enter the Secret Kev in the field below: 8. Verify Authenticator 9. Enter the following code to verify it is working. 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 	5. Selec	T The Authenticator App. You could also download Microsoft's
 7. Enter the Secret Kev in the field below: 8. Verify Authenticator 9. Enter the following code to verify it is working. 9. Enter the following code to verify it is working. 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 	Authen	ticator app onto your smartphone so you can set it up on both.
 8. Verify Authenticator 9. Enter the following code to verify it is working. 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 	Authen 6. Click	ticator app onto your smartphone so you can set it up on both. "I can't see the bar code" underneath the QR code image.
 8. Verify Authenticator 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 	Authen 6. Click 7. Enter	ticator app onto your smartphone so you can set it up on both. "I can't see the bar code" underneath the QR code image. the Secret Kev in the field below:
 9. Enter the following code to verify it is working. 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 	Authen 6. Click 7. Enter	ticator app onto your smartphone so you can set it up on both. "I can't see the bar code" underneath the QR code image. the Secret Kev in the field below:
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	Authen 6. Click 7. Enter 8.	ticator app onto your smartphone so you can set it up on both. "I can't see the bar code" underneath the QR code image. the Secret Kev in the field below: Verify Authenticator
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	Authen 6. Click 7. Enter 8. 9. Enter	ticator app onto your smartphone so you can set it up on both. "I can't see the bar code" underneath the QR code image. the Secret Kev in the field below: Verify Authenticator the following code to verify it is working.
	Authen 6. Click 7. Enter 8. 9. Enter	ticator app onto your smartphone so you can set it up on both. "I can't see the bar code" underneath the QR code image. the Secret Kev in the field below: Verify Authenticator the following code to verify it is working. Allow copy?

19) WinAuthの「Protection」画面が表示されたら、**[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。

Select how you data could be	ו א would like to protect your authenticators. Using a password is strongly recommended, otherwise your read and stolen by malware running on your computer.	-	^
Protect with Your authentia WinAuth. You Password Verify	h my own password ators will be encrypted using your own password and you will need to enter your password to open r authenticators will be inaccessible if you forget your password and you do not have a backup.		
Additionally, ye authenticators you are going Encrypt And	ou can protect and encrypt your data using the built-in Windows account encryption. This will lock your to this computer or user so they cannot be opened even if the files are copied. You MUST turn this off if to reformat your disk, re-install Windows or delete this user account. to only be useable on this computer only by the current user on this computer	:	
Lock with	a YubiKey		
Your Yubik personaliz Slot 1	iey must support Challenge-Response using HMAC-SHA1 in one of its slots. Use the YubiKey ation tool to configure the slot or click the Configure Slot button. Use Slot Configure Slot		

20) WinAuth画面を右クリックし、 [Auto Refresh] をクリックしてください。多要素認証に必要になる6 桁のMFAコードが一定時間ごとに表示されます。



共用パソコンから設定した場合、設定完了後に必ずサインアウトして Web ブラウザーを閉じてください。 デバイスの紛失や機種変更、国外での利用において認証できなくなることがあるため、複数の認証 方法を設定しておくことを推奨します。

○STEP.3 初期設定以降のサインイン方法

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。

- 1) WinAuthを起動してください。
- Office 365 ウェブサイトにアクセスし、「サインイン」をクリックします。
 Office 365 ウェブサイト https://www.office.com/
- 3) 富山大学 Microsoft アカウント、パスワードを入力し、 [サインイン] をクリックしてください。
- 4) Webブラウザーに「コードの入力」と表示されます。 WinAuthに表示されている6桁の数字を確認し、コードを入力後、[検証]をクリックしてください。

