はじめに

本書では、本学のシングルサインオンシステムの多要素認証用ワンタイムパスワードをスマー トフォン向けアプリ(以降、Microsoft Authenticator)で取得する設定方法を記載します。

用語の説明

本書で使用する用語を説明します。

	本書では、パソコンやスマートフォン、タブレット PC を指すものと
¹ 小小	します。
	本学キャンパス内で利用できる有線/無線 LAN です。情報端末室、
	図書館に設置しているパソコンは学内ネットワークになります。ま
学内ネットワーク	た、本学キャンパス内でご自身のパソコンやスマートフォンを
	eduroam に接続している場合も学内ネットワークにつながっていま
	す。
	自宅の wi-fi や携帯キャリア回線、訪問先の機関のネットワークな
学外ネットワーク	ど、本学キャンパス外のネットワークは全て学外ネットワークになり
	ます。
ワンタイムパスワード	一度きり、あるいは数分間など短期間だけ使えるパスワードです。
ΟΤΡ	ワンタイムパスワードの略です。One Time Password の頭文字で
	す。

本書の対象読者

本学教職員または学生。

前提条件、準備

設定には

- 学内ネットワークに接続している端パソコン端末
- Microsoft Authenticator がインストールされているスマートフォン端末

が必要になります。多要素認証の設定手順中、表示される QR コードを Microsoft Authenticator で読み取る必要がありますので、パソコン端末とスマートフォン端末を各1台用意してください。

スマートフォンに Microsoft Authenticator をインストールしていない場合は、 <u>https://www.microsoft.com/ja-jp/security/mobile-authenticator-app</u>のページに従ってダウン ロード、インストールしてください。

多要素認証の設定方法

※パソコン作業

- 1. 学内ネットワークに接続している端末でシングルサインオンシステム(<u>https://kit-</u>sso.cc.kitami-it.ac.jp/openam/XUI/#login/)にアクセスします。
- 2. 各自の kitlD でシングルサインオンシステムにログインします。

(* ^{北見} シン	」工業大学 •グルサインオンシ	ステム
北見工業大	学 シングルサインオン	システム
ユーザー名		
パスワード		
🗌 ユーザー名を記憶する。		
	ログイン	
※学外からのSSC き録がお済みでない方は、)利用には多要素認証の登録 学内ネットワークより、話	むが必要です。 設定を行ってください

3. 「Kit-SSO パスワード変更」をクリックします。

イアプリケーション ビス一覧 学家			
kit-MAIL Webメール	Accops	kit-Cloud	Campus Square
CoursePower	 ・ ・ ・		

4. パスワード変更システムのログイン画面が表示されますので、各自の kitlD でログインしま す。

Login		
ユーザロ		
パスワート		
	ログイン	
	EXGEN NETWORKS Co.,Ltd.	

5. 画面左側のタブの「ワンタイムパスワード設定」の背景が薄い青色になっていることを確認 してください。「ワンタイムパスワード設定」が薄い青色になっていない場合は「ワンタイム パスワード設定」をクリックしてください。

2'	User Profile Maintenance		7.0.0.2 20211220	()
	ワンタイムパスワード設定			
	ワンタイムパスワード種類	◎Microsoft認証システム○電子メール		
	ワンタイムパスワード受信メールアドレス			
	再入力			
	保存 リセット			
	*	 User Profile Maintenance ワンタイムパスワード設定 ワンタイムパスワード観知 ワンタイムパスワード要価メールアドレス 再入力 (存存 リセット) 	マンタイムパスワード設定 ワンタイムパスワード設定 ワンタイムパスワード設定 マンタイムパスワード提供 マンタイムパスワード提供 マンタイムパスワード提供 マンタイムパスワード提供 マンタイムパスワード提供 マンタイムパスワード提供 マンタイムパスワード提供 マンタイム/パスワード提供 マンタイム/パスワード提供 マンタイム/パスワード提供 リセット	2002 201120 ワンタイムパスワード設定 ワンタイムパスワード設定 ワンタイムパスワード設定 フンタイムパスワード提照< マンタイムパスワード提照 マンタイムパスワード提照 リセット

6. 「ワンタイムパスワードの種類」の「Microsoft 認証システム」をクリックして選択します。

LDAP Manager	发 User Profile Maintenance	7.0.0.2 20211220	(*)
オフィス 学生テストアカ			
ヘ バスワード変更	ワンタイムパスワード設定		
Y1 7>944/27-F88	ワンタイムバスワード種類 ④ticrosoft認証システム〇・チメール		
	ワンタイムパスワード受信メールアドレス		
	再入力		
	保存 リセット		

7. 「保存」ボタンをクリックします。

LDAP Manager	😒 User Profile Maintenance	7.0.0.2 20211220	₽ 777₽
オフィス 学生テストアカ			
🔍 パスワード変更	ワンタイムパスワード設定		
₩ ワンタイムパスワード設定	ワンタイムパスフード運動 ・ ・ の 地にrosoft認証システム〇電子メール		
	ワンタイムパスワード受信メールアドレス		
	再入力		
	<u>保存</u> リセット		

Microsoft Authenticator に kitID を追加する

ここでは、Microsoft Authenticator に多要素認証を行う kitID を追加します。手順中、画面に 表示される QR コードを Microsoft Authenticator で読み取りますので、QR コードを表示するパ ソコン端末と Microsoft Authenticator をインストールしたスマートフォン端末の 2 台を用意し て設定を行なってください。

※パソコン作業

 ジ内ネットワークに接続された端末で <u>https://kit-sso.cc.kitami-it.ac.jp/openam/XUI/#login/</u> にアクセスし、各自の kitID でログインします。

	(^{北見工業大学} シングルサインオンシステム
	北見工業大学 シングルサインオンシステム
	パスワード
	 ユーザー名を記憶する。 ログイン
4	*学外からの SSO 利用には多要素認証の登録が必要です。 登録がお済みでない方は、学内ネットワークより、設定を行ってください。

9. 「認証デバイス」タブの右側に三つの丸 が表示されるので、クリックします。

е кіт. 490	0 -
kit-SSO	
・マイアブリケーション	
・ 認証デバイス	
デバイスが登録されていません。	

10. 「Register OATH Device」をクリックします。

С & кіт.sso	0
kit-SSO	
 マイアプリケーション 	
▼ 認証デバイス	
デバイスが登録されていません。	Register OATH Device

11. **多要素認証設定用**のシングルサインオンシステムに遷移するので、各自の kitlD でログイン します。

(・ ^{北見工業大学} シングルサインオンシステム	
北見工業大学 シングルサインオンシステム	
ユーザー名	
パスワード	
□ ユーザー名を記憶する。	
ログイン	
*学外からの SSO 利用には多要素認証の登録が必要です。 録がお済みでない方は、学内ネットワークより、設定を行ってください	°0

12. 「二要素認証」と書かれたページが表示されるので、「デバイスの登録」をクリックします。



13. 画面に設定用の QR コードが表示されます。

以下の QR コードは設定資料用の参考画像です。実際に読み取る際は、ご自身の kitID でロ グインしたシングルサインオンシステムに表示される QR コードをご使用ください。



※スマートフォン作業

14. スマートフォンで Microsoft Authenticator を起動します。初めて起動する場合、プライバシーについての画面、品質向上に関する画面が表示される場合があるので、表示される場合はそれぞれ「承諾する」、「続行」をタップして進めます。表示されない場合は、次の手順に読み進めて構いません。



15. 「デジタルライフを保護する」の画面で「QR コードをスキャンします」をタップします。



16. 13.で表示した QR コードをスキャンします。スキャンが成功すると、Microsoft Authenticator にアカウントが追加されます。



※パソコン作業

17. QR コードのスキャンが終わり、Microsoft Authenticator にアカウントが追加されたら、QR コードを表示していた端末で「次へ進む」をクリックします。



 ワンタイムパスワードを入力する画面になるので、「ワンタイムパスワードの入力」に Microsoft Authenticator に表示されているワンタイムパスワード(6桁の数字)を入力し「OK」 をクリックします。



19. ポータル画面になるので、画面下部にある「認証デバイス」に「OATH Device」と表示されていることを確認します。



以上で本学シングルサインオンシステムの多要素認証用ワンタイムパスワードを Microsoft Authenticator で取得する設定は完了です。引き続き、動作確認を行なってください。

多要素認証の動作確認

ここでは実際にシングルサイオンシステムから多要素認証を実施して Microsoft Authenticator を使った多要素認証の手順を確認します。

多要素認証の手順

 学外ネットワークに接続している端末でシングルサインオンシステムログインページにア クセスし、各自の kitlD でログインします。

	・ 北見工業大学 シングルサインオンシステム
	北見工業大学 シングルサインオンシステム
L ا	ーザー名
	ネワード
<u>ے</u> ا	ーザー名を記憶する。
	ログイン
登録が	*学外からの SSO 利用には多要素認証の登録が必要です。 お済みでない方は、学内ネットワークより、設定を行ってください。

 多要素認証のワンタイムパスワードを入力する画面が表示されますので、「ワンタイムパス ワードの入力」に Microsoft Authenticator に表示されているワンタイムパスワード(6 桁の 数字)を入力して、「OK」をクリック(スマートフォン等の場合はタップ)します。



3. 認証に成功すると、ポータル画面が表示されます。



よくある質問(FAQ)

Q. 他の Authenticator アプリ(Google Authenticator やスマートフォン標準機能)でワンタイムパス ワードを取得できますか

A. 情報処理センターでは未検証です。本書に記載している以外の Authenticator アプリの使用は 非推奨です。また、他の Authenticator アプリの設定方法やそれらを利用した場合の不具合等の 問い合わせにはお答えできませんのでご了承ください。

Q. スマートフォンの機種を変更したら、Microsoft Authenticator で認証ができなくなりました

A. スマートフォンの機種を変更した場合、Microsoft Authenticator を再設定する必要がありま す。再設定の手順は情報処理センターの HP にある「多要素認証の再設定(スマートフォンアプリ 版)」の手順書を参照してください。