#### はじめに

本書では、スマートフォンの機種を変更した場合や Microsoft Authenticator を再インストー ルするなどの場合を想定し、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 Microsoft Authenticator で取得する際の再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。

端末	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
	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
UIP	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、 https://www.microsoft.com/ja-jp/security/mobile-authenticator-app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。

## 多要素認証の再設定方法

Microsoft Authenticator から既存のアカウントを削除する

すでに使用していた端末が手元にない場合は、手順 1.~3.をスキップし、手順 4.から設定を行ってください。

# ※スマートフォン作業

1. スマートフォンで Microsoft Authenticator を起動し、ワンタイムパスワードが表示されて いる部分の「>」をタップします。



2. 右上にある「歯車」のアイコンをタップします。



3. 「アカウントの削除」をタップして「Kitami-IT」のアカウントを削除します。



#### 設定済みの「認証デバイス」の削除および Microsoft Authenticator への再登録

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

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://kitson.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
北見口	Σ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	する。
	ログイン
*学外から 録がお済みでない	のSSO利用には多要素認証の登録が必要です。 、方は、学内ネットワークより、設定を行ってください

5. ポータル画面下部の「認証デバイス」にある「OATH Device」の をクリックします。



6. 「削除」をクリックして「OATH Device」を削除します。

認証デバイス	
	<b>:</b> × 削除

Microsoft Authenticator に kitID を再登録する

7. 「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。

€ & KIT-SSO	0 -
kit-SSO	
<ul> <li>マイアプリケーション</li> </ul>	
▼ 認証デバイス	:
デバイスが登録されていません。	

8. 「Register OATH Device」をクリックします。

C & KIT-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

9. 新しいデバイスの登録のため、**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
北貝丁	*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	のSSO利用には多要素認証の登録が必要です。

10. 「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。

・ <sup>北見工業大学</sup> シングルサインオンシステム	
二要素認証	
デバイスの登録	

11. 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。

( <sup>北見工業大学</sup> シングルサインオンシステム
デバイスの登録
お手持ちのスマートフォン等の施末でアプリを記動し、パーコードをスキャンしてくださ い。スキャンしてアカウントが登録されたら「次へ進む」を押してください。
参考画像
次へ進む

# ※スマートフォン作業

12. スマートフォンで Microsoft Authenticator を起動し、「アカウントを追加」をタップします。



13. アカウントの種類は「職場または学校アカウント」をタップします。



14. 「QR コードをスキャン」をタップして、9 で表示した QR コードをスキャンします。

	職場または学校アカウント	>
8	その他 (Google、Facebook など)	>
	職場または学校 アカウントの追加	
	サインイン	
	QR コードをスキャン	)
	キャンセル	

15. 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

16. 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。



# ※スマートフォン作業・パソコン作業

17. 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。

17:21	atte	<b>≈ 8</b> 2)	
<b>d</b> Authenticator	Q	+	
Kitami-IT fms365test 107 332 (13)		>	
( <sup>北見工業大学</sup> シングルサインオンシ	ステム		
二要素認証		_	
ワンタイムパスワードの入力			

## ※パソコン作業

18. 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。



以上で多要素認証の再設定は完了です。

よくある質問(FAQ)

# Q. スマートフォンの機種変更をし、古いスマートフォンが手元にありません。新しいスマートフォンで多要素認証の設定はできますか

A. 古いスマートフォンが手元にない場合は、本手順書の<u>「設定済みの「認証デバイス」の削除」</u> を実施したあと、新しい端末で「<u>Microsoft Authenticator に kitID を再登録する</u>」を実施してく ださい。