多要素認証システム ワンタイムパスワード(TOTP)認証 (Windows PC - OTP Manager)

2024/9/27





はじめに

- 多要素認証システムは「学外から」 GmailやVPNにアクセスするに際し、 必要になるものです。
 - ▶詳細は多要素認証システム概要(PDF)をご参照ください。
- 2. 本作業はアプリOTP Managerを使用したTOTP認証 (多要素認証システムの1つ)の初期設定になります。





- 3. 本作業ではPCを使用します。設定にはPCの時刻が 正確である必要があります。
- 4. 初期設定は学内からのみ実施可能です。有線LANまたは無線LAN「sums-wireless」に接続して操作してください。
 - ※初期設定後は、学外からVPNを通して設定変更できます。
 - ▶VPNのアクセス方法は<u>認証設定画面へのVPNからのアクセス方法</u>をご参照下さい。
- ◆ 携帯やPC等複数台に設定する場合は、下記マニュアルもあわせてご参照ください。
 - ▶<u>(補足)複数の端末を登録する方法(PDF)</u>
 - ※学外のPCに設定する際も、TOTP認証設定が完了している機器が1台は必要です。



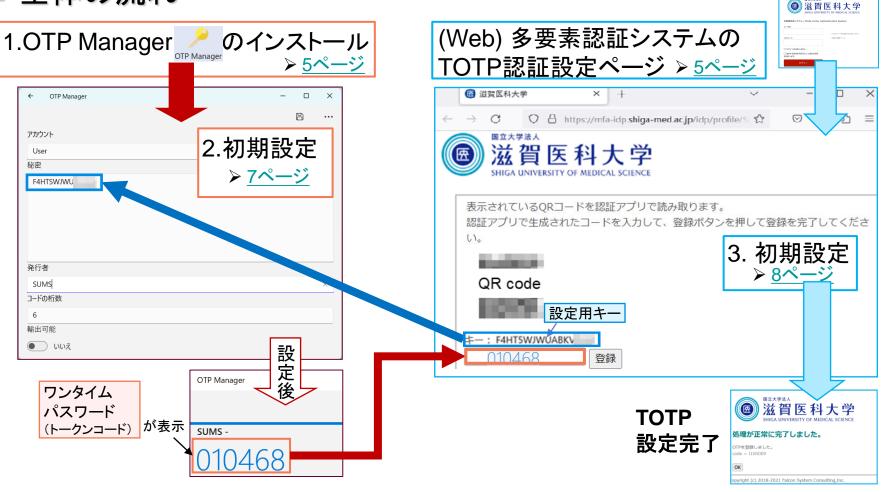
目次

1.ワンタイムパスワード(TOTP)認証の初期設定					<u>4ページ</u>
	全体の流れ		<u>4ページ</u>		
	1-1	OTP Managerのインストール	<u>5~–ÿ</u>		
	1-2	OTP Managerの初期設定	<u> 7ページ</u>		
	1-3	TOTP認証の初期設定	<u>8~-ÿ</u>		
2. 初期設定後の利用方法 ~学外からGmail/VPNへのログイン方法					<u>9ページ</u>
3. OTP Managerのバックアップ & 復元方法					<u>11ページ</u>
	設定済の端末での処理(バックアップ) 11ページ				
	未設定の端末での処理(復元) 12ページ				



1.ワンタイムパスワード(TOTP)認証の初期設定

■ 全体の流れ



→ TOTP認証設定ページの 設定用キーを入力 OTP Manager

ポイント

TOTP認証設定ページ → OTP Managerの ワンタイムパスワード (トークンコード)



1-1. OTP Managerのインストール

Microsoft StoreからOTP Managerをインストールします。

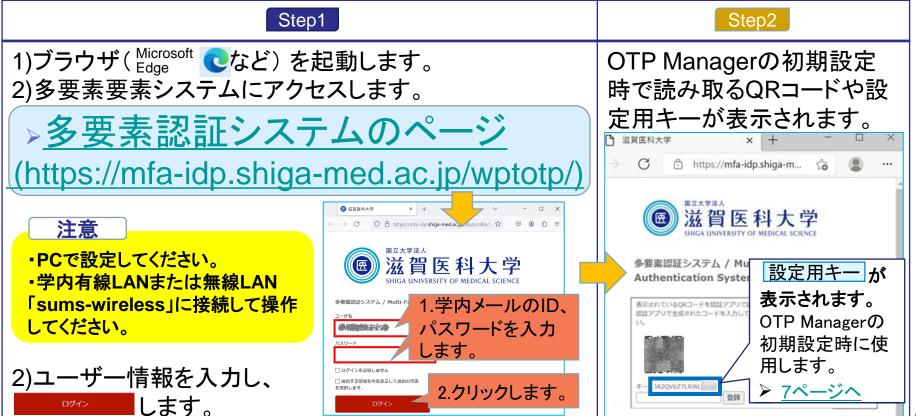
OTP Manager Aftnet・セキュリティ>PCの保護 OTP Managerは、2段階器証プロセスのコードが生成されます。 すべてのTOTPを使用してるサービスと利用出来ます。例えば 表示数を増やす ARG 3+

OTP Manager

(https://www.microsoft.com/ja-jp/p/otp-manager/9nblggh6hngn#activetab=pivot:overviewtab)

PCからTOTP認証の設定ページにアクセス

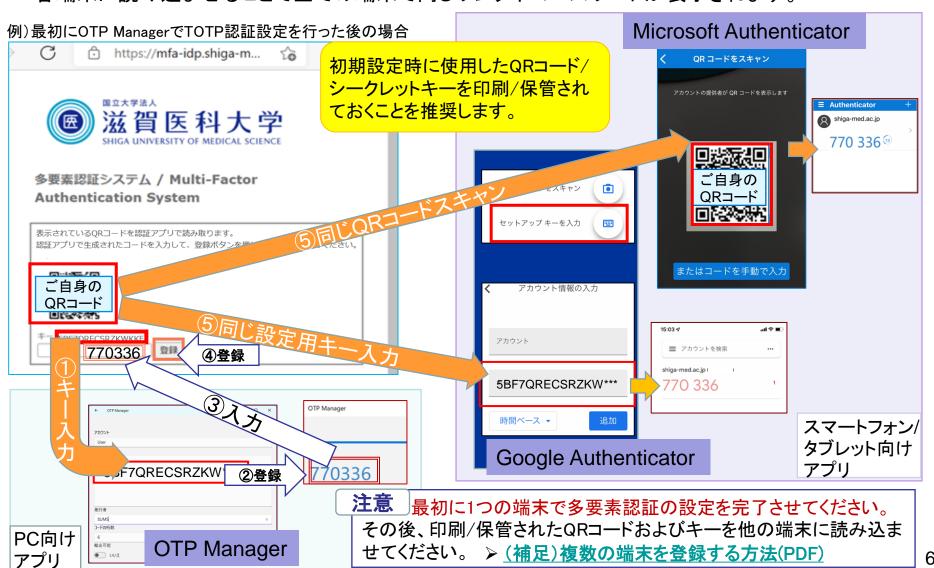
最初にTOTP認証の設定ページを表示するにはPCでブラウザから多要素認証システムにアクセスします。





後日、携帯等複数の端末で多要素認証システムを使用する場合 ポイント

TOTP認証の設定ページに表示された同じQRコードまたは設定用キーをPCや携帯等 各端末に読み込ませることで全ての端末で同じワンタイムパスワードが表示されます。





1-2. OTP Managerの初期設定

OTP Managerを起動します。TOTP認証の設定ページで表示された 設定用キー など 必要事項を入力し、登録します。 TOTP認証設定や ワンタイムパスワード VPNへのアクセス時に 起動 (トークンコード) 左記の OTP Manager 表示されます。 ワンタイム OTP Manager パスワードを 使います。 >8ページへ OTP Manager アカウントがありません 3. 「保存」ボタンで完了します。 アカウント 1. 「記入追加」を User 選択します。 2.下記の項目を入力します。 F4HTSWJWUABKV アカウント: 任意の文字列を入力(例:ユーザIDなど) 滋賀医科大学 TOTP認証の 秘密: 設定ページ TOTP認証の設定ページで 多要素認証システム / Multi-Factor **Authentication System** 表示された設定用キーを入力します。 発行者 ▶詳細は SUMS (例: F4HTSWJWUABKV) 2027 アプリで年成されたコードを入力し 5ページ参照 **コートの**杯致 発行者: 6 同じ 設定用キー を 任意の文字列を入力(例:SUMS) 輸出可能 入力します。 • いいえ JA2QV6Z7LRWLVZYX



Enterキーを押すだけ では登録完了しません。

登録をクリックしてくだ

さい。

1-3. TOTP認証設定

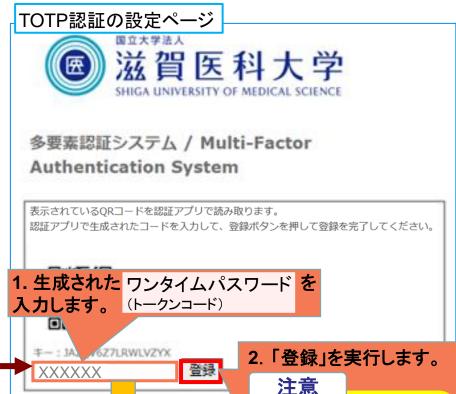
OTP Managerで表示された6桁のワンタイムパスワード(トークンコード)を

TOTP認証設定ページに入力し、登録します。

注意

- 本手順を行わないと、ワンタイムパスワードは 機能しません。
- 多要素認証のページのみ初期設定の場合、 学内LANに接続してください。

OTP Manager | ※ワンタイムパスワード は30秒毎に新しいパスワード (ワンタイムパスワード)を発行します。



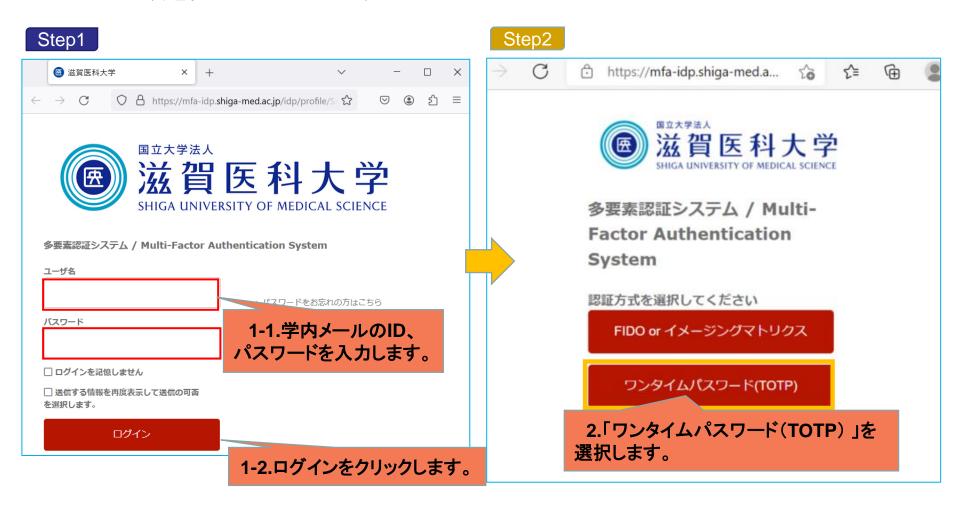


8



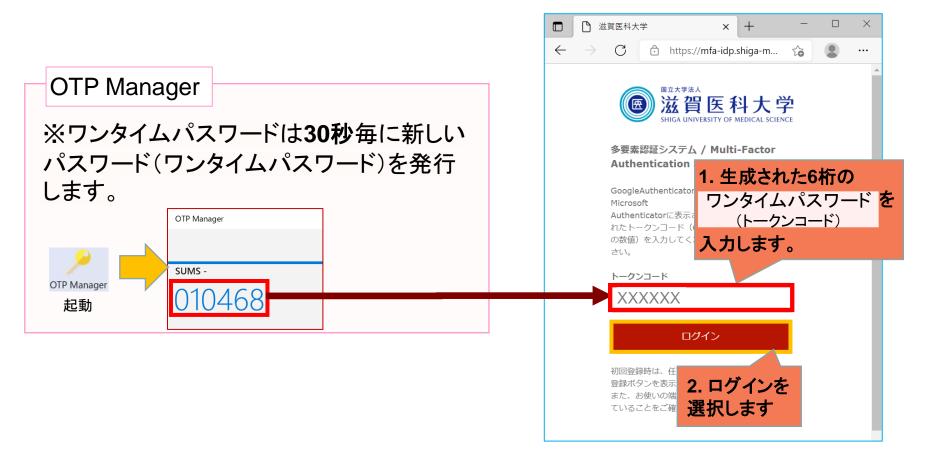
2. 初期設定後の利用方法 ~学外からGmail/VPNへのログイン方法

Gmail/VPNへのアクセス時に多要素認証の画面が表示された場合、 以下の手順を実施して下さい。





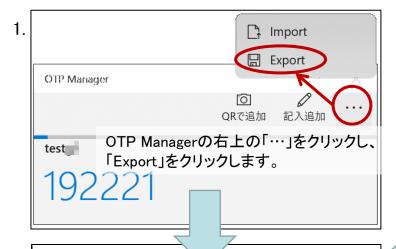
OTP Managerを起動します。トークンコードにOTP Managerで表示される
ワンタイムパスワードを入力してログインします。
(トークンコード)



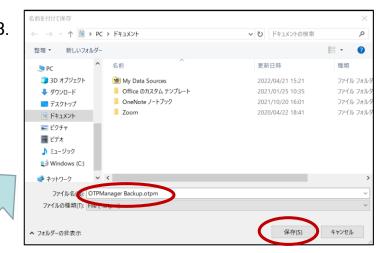


3. OTP Managerのバックアップ&復元方法

設定済の端末での処理(バックアップ)







任意の場所に「OTPManager Backup.otpm」を保存する図では、「ドキュメント」に保存しています。



4. ドライブ等を使用して、新しく設定(復元)するPCへ「OTPManager Backup.otpm」を移動します。

注意

WebからTOTP認証(ワンタイムパスワード認証)の 再設定を行った場合は、バックアップした設定は無 効になります。



未設定の端末での処理(復元)

