## 多要素認証 設定手順

1. はじめに

本書は、スマートフォンを用いた多要素認証の設定手順です。 本書の説明に用いている各種画像は、2022年1月18日に取得したものです。

2. 設定の準備

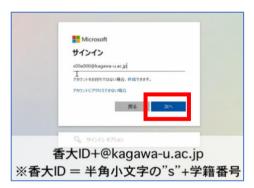
パソコン(ここでは、WindowsまはたmacOS端末を指しています。) スマートフォン(ここでは、iOSまたはAndroid端末を指しています。) ※スマートフォンは、アプリ[Microsoft Authenticator]がインストールされたものを準備ください。 インストールは、アプリインストール編を参照ください。

## 3. 設定手順

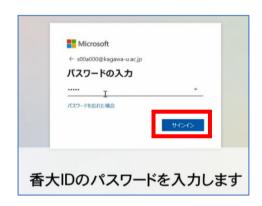
- (1) パソコンとスマートフォン、それぞれを操作できるよう起動してください。
- (2) パソコンから次のURLにアクセスしてください。

URL: https://portal.office.com <br/>※アクセスには、ブラウザ(Microsoft Edge,Google Chrome,Safariのいずれか)が必要です。

(3) [ サインイン]の画面が開きます。"香大ID+@kagawa-u.ac.jp"を入力し、  $[ 次 \wedge ]$ をクリックしてください。



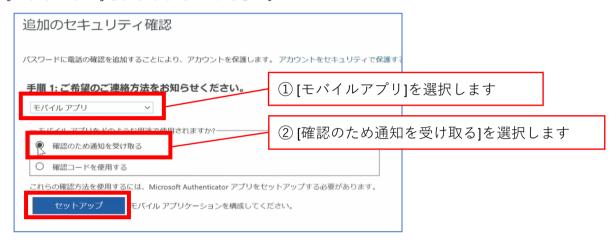
(4) 「パスワードの入力」の画面が開きます。香大IDのパスワードを入力し、 [サインイン]をクリックしてください。



(5) 「詳細情報が必要」の画面が開きます。[次へ]をクリックしてください。



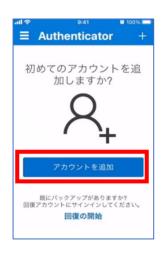
(6) 「追加のセキュリティ確認」の画面が開きます。次のイメージの選択①②を行い、 [セットアップ]をクリックしてください。



(7) 「モバイル アプリケーションの構成」の画面が開きます。 スマートフォンにインストール済みの[Microsoft Authenticator]を開いてください。



(7) 「Authenticator」の画面が開きます。[アカウントを追加]をタップしてください。



(8) 「アカウントを追加」の画面が開きます。[職場または学校アカウント]をタップしてください。 「職場または学校アカウントの追加」が表示されるので、[QRコードをスキャン]をタップしてください。





イメージ:iOSの画面

イメージ:Androidの画面

※ここで、カメラの使用を確認する通知が画面に表示される場合は許可してください。

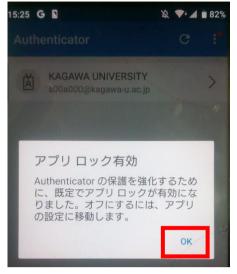
(9) 「QRコードをスキャン」の画面が開きます。 パソコン画面に表示されているQRコードをスマートフォンのカメラでスキャン(読み取り)してください。



(10) 画面に「"Authenticator"は通知を送信します。よろしいですか?」が表示される場合は、 [許可]をタップしてください。

「アプリロック有効」が表示される場合は、[OK]をタップしてください。





イメージ:iOSの画面

イメージ:Androidの画面

(11) 「Authenticator」の画面に戻り、アカウントが追加されていることを確認できます。



←イメージでは、

[KAGAWA UNIVERSITY 香大ID@kagawa-u.ac.jp]が 追加されています。

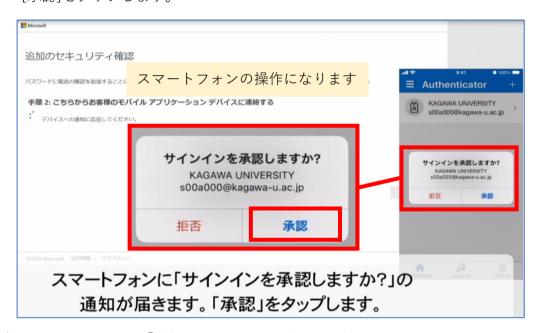
(12) パソコンの画面「モバイル アプリケーションの構成」に戻り、[次へ]をクリックします。



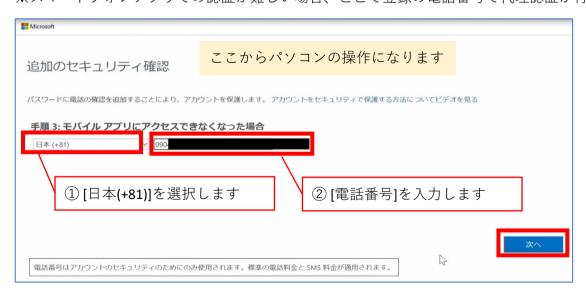
(13) 「追加のセキュリティ確認」の画面に戻ります。[次へ]をクリックします。



(14) スマートフォンの画面に「サインインを承認しますか?」が表示されます。[承認]をタップします。



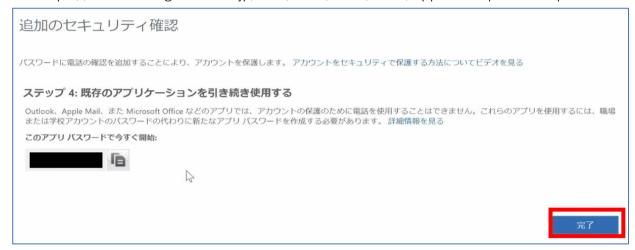
(15) パソコンの画面に「追加のセキュリティ確認」が表示されます。 次のイメージのように①では[日本(+81)]を選択し、②にはスマートフォンの電話番号、 もしくはご自宅の番号を登録し、[次へ]をクリックしてください。 ※スマートフォンアプリでの認証が難しい場合、ここで登録の電話番号で代理認証が行えます。



(16) 画面に「ステップ4:既存のアプリケーションを引き続き使用する」が表示されます。 ここでは[完了]をクリックしてください。

※アプリケーションパスワードは、Microsoftサービスの認証を必要とする アプリケーション(ソフトウェア)の登録に必要となります。 アプリケーションパスワードの追加と削除方法は

https://www.itc.kagawa-u.ac.jp/files/7516/4630/2686/applicationpassword.pdf



(17) 「サインインの状態を維持しますか?」の画面が表示されます。ここでは[いいえ]をクリックしてください。



【よくある質問】「はい」を選択すると、どうなりますか?

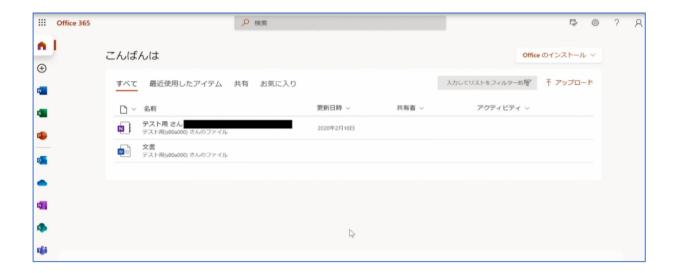
「はい」を選択することで、次回以降のサインインの認証操作を省略することが出来ます。 大変都合の良い機能ですが、反面、セキュリティは低くなります。

具体的には、悪意ある者による「パソコン本体の盗難」「リモート接続」による操作で、 サインインの認証操作の壁を飛び越え、重要な情報にアクセス出来てしまいます。

大学が提供するサービスの中には、学生のみなさんが、大学だけでなく地域の方と円滑なコミュニケーションを図れるよう世界に向けて公開しているものもあります。

こういったサービスを悪用されないようにするためにも、[いいえ]の選択をお願いしています。

(18) 次のような画面が表示されましたら、設定は完了です。



以上