

## 多要素認証 設定手順 (教職員用)

### 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、2023年10月31日に取得したものです。  
 ※画面ショットと実際の操作画面が異なる場合があります。

### 準備物

パソコン (ここでは、Windowsまたは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。)



### 流れ

#### 設定手順 (おおまかな流れ)

- ① ログインする
- ② アプリで設定する
- ③ 予備の設定をする
- ④ 設定を確認する



### ログイン

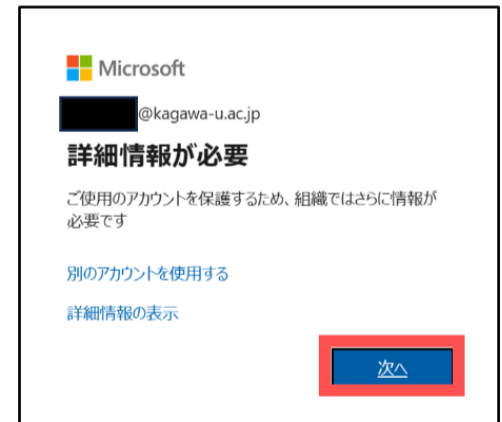
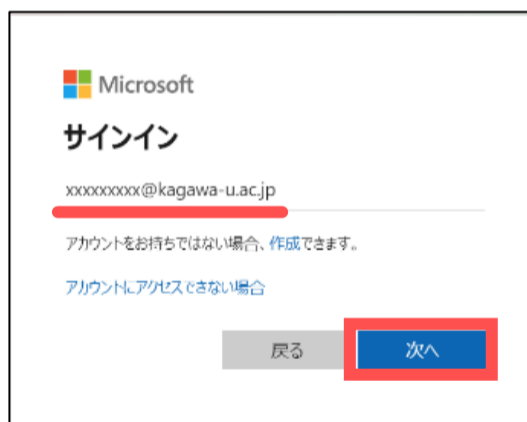


1. パソコンとスマートフォン、それぞれを操作できるよう起動します。  
 (※ PCを持ってない人は、ヘルプデスクの人にプライベートウィンドウを借りてください)



2. パソコンからブラウザ※を起動して以下のURLにアクセスします。  
 URL : <https://www.office.com/>  
 ※ブラウザとは、Microsoft Edge, Google Chrome, Safariなどです。

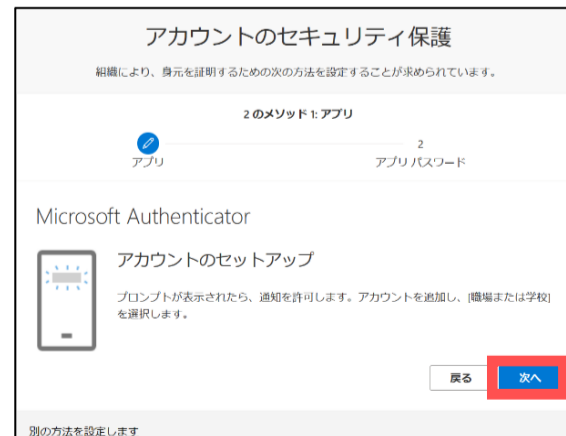
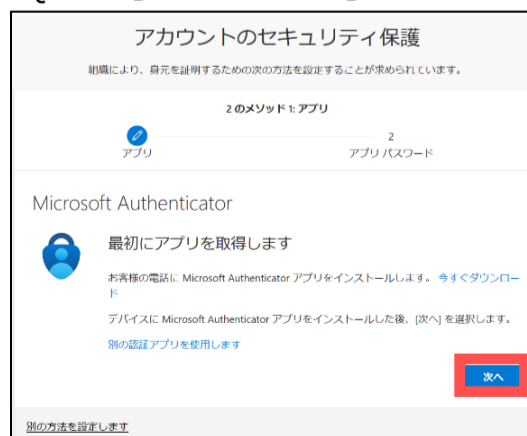
3. サインイン > 「詳細情報が必要」で次へを押します。  
 入力欄に香大ID"職員番号+@kagawa-u.ac.jp"を入力し、[次へ]をクリック  
 香大IDのパスワードを入力し、[サインイン]をクリック



### 多要素認証\_アプリ「Microsoft Authenticator」を設定する



1. Microsoft Authenticatorを使った多要素認証を登録します。  
 「QRコード」の画面まで「次へ」をクリック



## 2. 「QRコードをスキャンします」の画面が表示されます。

パソコン画面に表示されているQRコードを「下記3. の手順」に従って、スキャン（読み取り）してください



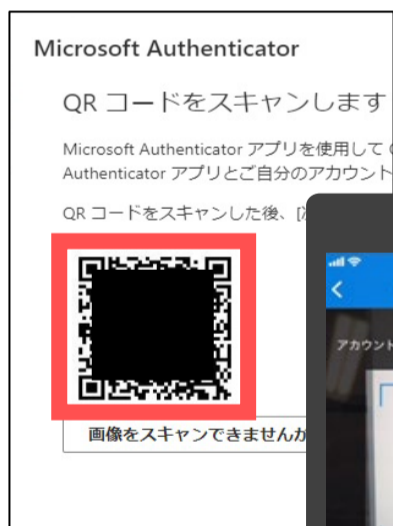
## 3. 携帯アプリ「Microsoft Authenticator」を開きアカウントを追加します。

QRコードをスキャンするを選択

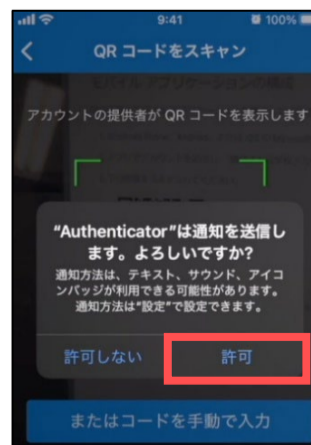
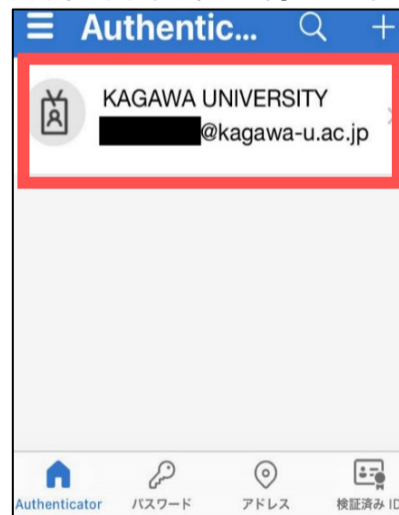
※カメラの使用を確認する通知が画面に表示される場合は許可してください。



## 4. スマホでQRコードをスキャンして、アプリにアカウントを追加します。



スマホのアカウントに登録されます

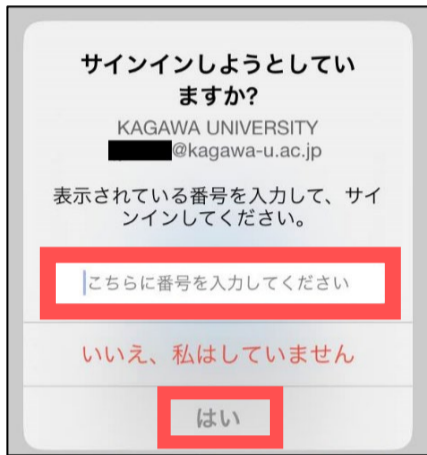
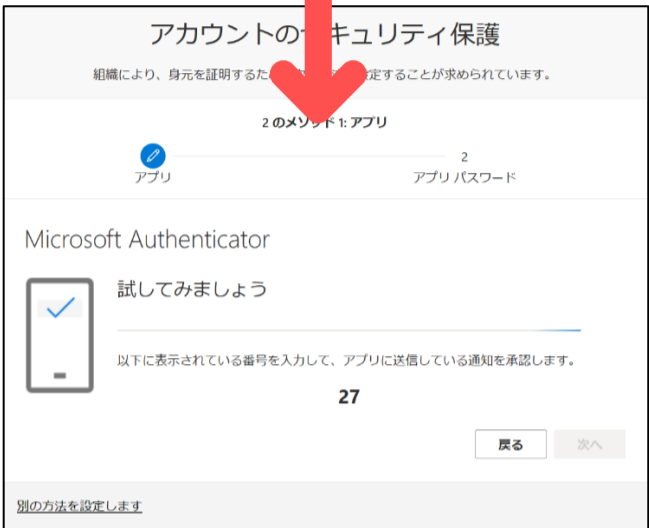




### 5. パソコンの画面に戻り、「次へ」を押す

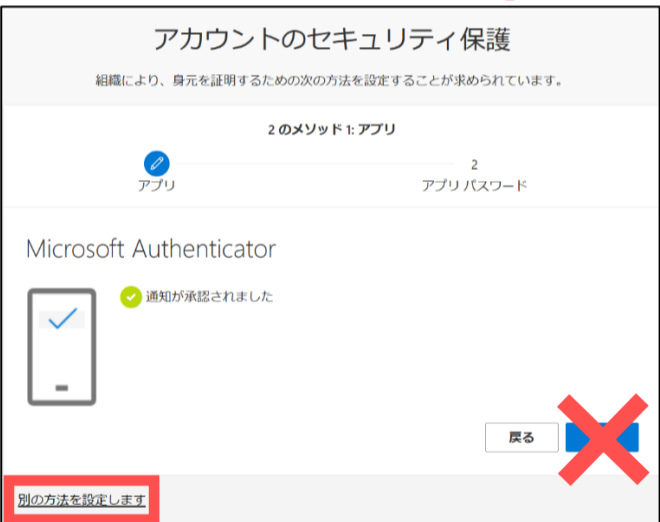


### 6. 表示された番号を、携帯に入力して、「はい」を押します。



### 7. 「通知が承認されました」が表示されるまで少し時間がかかります。

※ 続けて別の方法を登録するので、「次へ」は押さないでください。



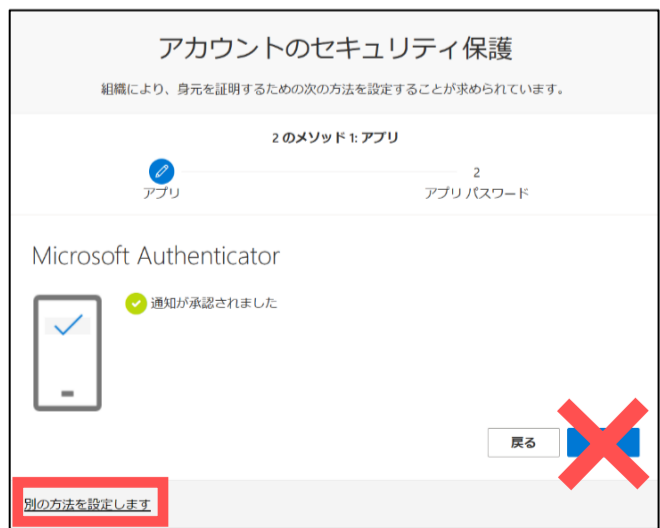
ここに2桁の数字を入力します。  
前項の例では「27」を入力

## 多要素認証\_電話を設定する

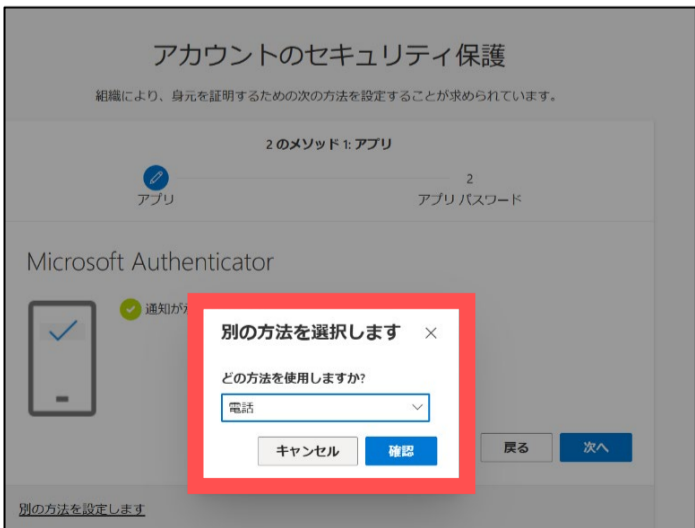


### 1. 続けて「電話認証」を設定します。

「別の方法を設定します」をクリック



「電話」を選び「確認」をクリック





## 2. 「日本(+81)」「電話番号」を入力します。

・電話するを選択して「次へ」をクリック

2のメソッド 1: 電話

電話

電話で呼び出しに応答するか、電話でコードを受け取ることで、本人確認ができます。

どの電話番号を使用しますか?

Japan (+81) 090

コードを受け取る  
 電話する

メッセージとデータの通信料が適用される場合があります。[次へ]を選択すると、次に向き合ったこととなります。サービス使用条件 および プライバシーと Cookie に関する声明。

次へ

別の方法を設定します



電話

We're calling +81 090-1234-5678 now.

戻る

・電話がかかってくるので、電話で届いたコードを入力



2のメソッド 1: 電話

電話

✓ 検証が完了しました。電話が登録されました。

次へ

### アプリパスワードが表示された

アプリパスワードは、先進認証に対応していない、メールソフトで使用するパスワードの事です。  
多要素認証を有効化後、これらのメールソフトでは送受信ができなくなるので、今まで使っていた統合認証システムのパスワードの代わりに、アプリパスワードを使う必要があります。  
後で、パスワードを生成しなおすことが出来ますが、念のため、ご自身でパスワードを保管しておいてください。



### 1. アプリパスワードの名前を生成します。

2のメソッド 2: アプリパスワード

アプリ

アプリパスワード

アプリパスワード

最初に、アプリパスワードの名前を作成します。他のユーザーと区別するのに役立ちます。  
どの名前を使用しますか? 長さは 8 文字以上です。

ms365login

次へ

### 2. アプリパスワードが生成されるので、コピー等保管して「完了」をおします。

※ 必要ない方はそのまま「完了」してOK

2のメソッド 2: アプリパスワード

アプリ

アプリパスワード

アプリパスワードが正常に作成されました。パスワードをクリップボードにコピーし、アプリに貼り付けます。その後、ここに戻り [完了] を選択します

名前:  
ms365login

パスワード:  
bhxfkhdsttmwqqn

Note: Keep this password in a safe place. It will not be shown again.

戻る 完了

### 3. 「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。

Microsoft

@kagawa-u.ac.jp

サインインの状態を維持しますか?

これにより、サインインを求められる回数を減らすことができます。

今後このメッセージを表示しない

いいえ はい

【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認証操作を省略することが可能です。  
大変都合のいい機能ですが、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できてしまいます。**  
大学が提供するサービスの中には、学生皆さんが、大学だけでなく地域の方との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為にも、「**いいえ**」の選択をお願いいたします。

これで、多要素認証の設定は完了しました。次に確認を行っていきます。

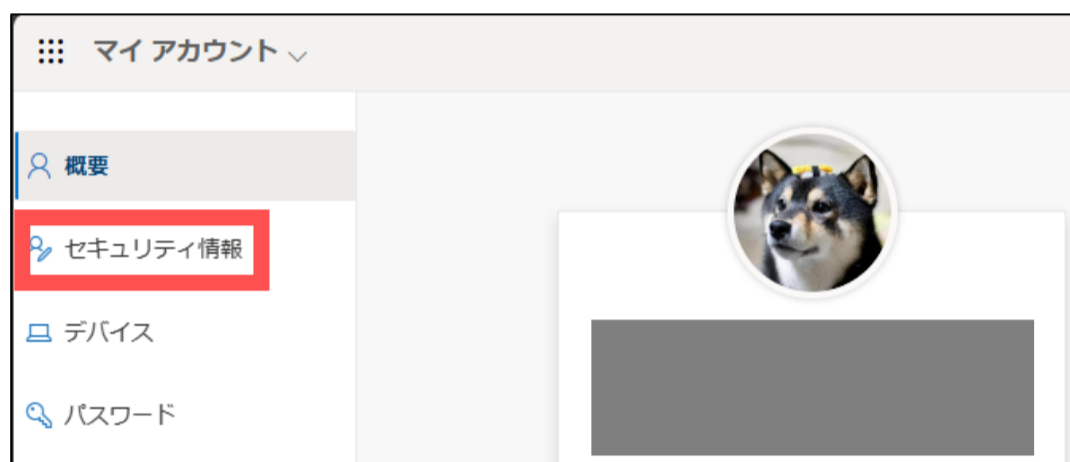
## 自分のセキュリティ設定内容を確認したいとき

### 1. MS365にログインして、ご自身のアイコンをクリックします。

アカウントを表示をクリックします。



### 2. 「セキュリティ情報」をクリックします。



### 3. 登録した詳細を確認することができます。

- ① 既定のサインイン方法が、「Microsoft Authenticator – 通知」になっていることを確認します。
- ② 電話認証が追加されていることを確認します。



以上で、多要素認証の設定を完了です。