

多要素認証（電話番号） 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 電話番号を使って設定する
- ③ 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。

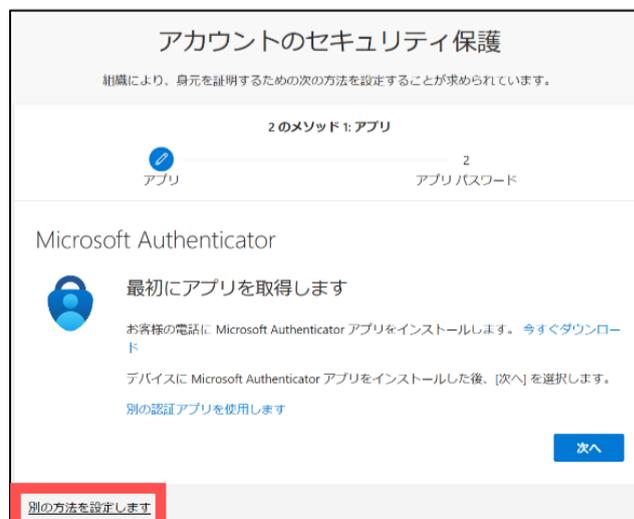
3. サインイン > 「詳細情報が必要」で次へを押します。
 入力欄に“ 香大ID（職員番号） + @kagawa-u.ac.jp ”を入力し、[次へ]をクリック
 香大IDのパスワードを入力し、[サインイン]をクリック



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



1. 「別の方法を設定します」をクリックします。
 ※ 推奨している設定方法は「 Authenticator(アプリ認証) 」です。





2. 「電話」を選択して、「確認」を押します。

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

2の方法1: アプリ

アプリ 2 アプリパスワード

Microsoft Authenticator

最初にアプリをインストールしてください。今すぐダウンロード

お客様の電話番号を入力してください。その後、[次へ]を選択します。

デバイスにMicrosoft Authenticatorをインストールしてください。その後、[次へ]を選択します。

別の認証アプリを使用してください。

別の方法を設定します

別の方法を選択します ×

どの方法を使用しますか?

方法を選択します

認証アプリ

電話

次へ

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

2の方法1: アプリ

アプリ 2 アプリパスワード

Microsoft Authenticator

最初にアプリをインストールしてください。今すぐダウンロード

お客様の電話番号を入力してください。その後、[次へ]を選択します。

デバイスにMicrosoft Authenticatorをインストールしてください。その後、[次へ]を選択します。

別の認証アプリを使用してください。

別の方法を設定します

別の方法を選択します ×

どの方法を使用しますか?

電話

キャンセル 確認

次へ

3. 「日本(+81)」を選択し、電話番号を入力します。

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

2の方法1: 電話

電話 2 アプリパスワード

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により、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、次に同意したことになります。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

4. 「コードを受け取る」か「電話する」かを選択して、「次へ」を押します。

- ・コードを受け取る：ショートメールに送られてくる6桁の数字を入力して認証する方法
- ・電話する：直接電話がかかってくるので、電話をつなぎ指示にしたがって「ダイヤルキー」を押す方法

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

2の方法1: 電話

電話 2 アプリパスワード

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により、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、次に同意したことになります。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

<コードを受け取る> 場合

ショートメールにMicrosoftから6桁のコードが送られてきます。



PCに送られてきた6桁の数字を入力し、「次へ」を押します。



アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

2の方法: 1: 電話 2: アプリパスワード

電話

+81 [redacted] に6桁のコードをお送りしました。コードを以下に入力してください。

585732

コードの再送信

戻る 次へ

別の方法を設定します。

設定が完了したので、「次へ」を押します。

アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

2の方法: 1: 電話 2: アプリパスワード

電話

✓ 検証が完了しました。電話が登録されました。

次へ

<電話をする> 場合



アカウントのセキュリティ保護

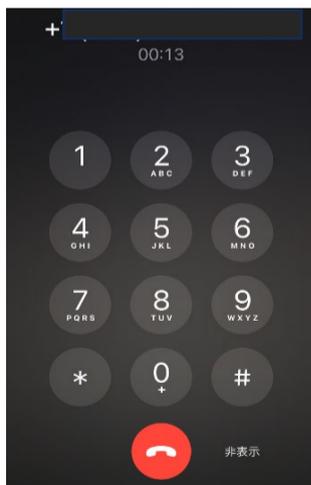
組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

2の方法: 1: 電話 2: アプリパスワード

電話

We're calling +81 [redacted] now.

電話がかかってくるので指示に従って操作します。
「#キー」を押すなど



設定が完了したので、「次へ」を押します。



アカウントのセキュリティ保護

組織により、身元を証明するための次の方法を設定することが求められています。

2の方法: 1: 電話 2: アプリパスワード

電話

✓ 通話に応答しました。お使いの電話が正常に登録されました。

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できますが、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。
(もし、生成されたパスワードを忘れたとしても、セキュリティ画面から新たに設定することができます。)

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。

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

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:
bhxfkhjdttmwqqn

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

【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**」の選択をお願いしています。

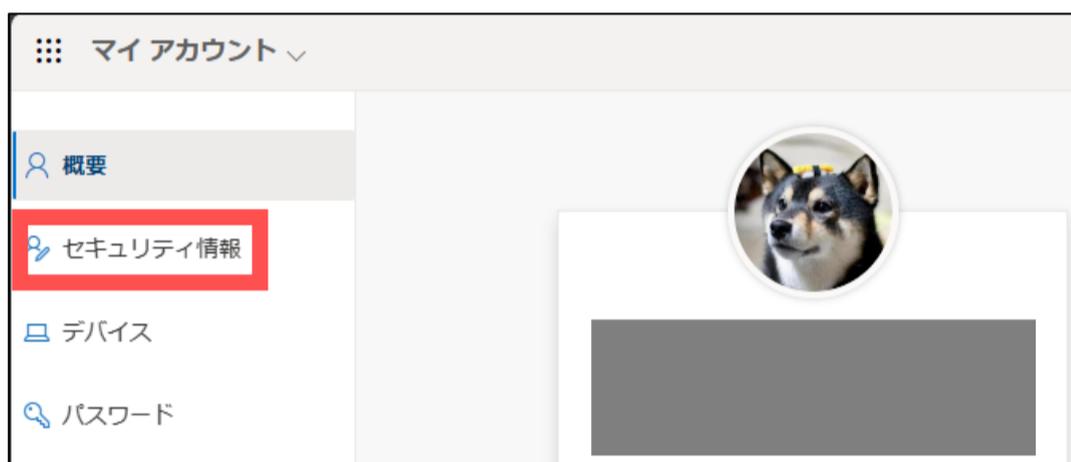
これで、多要素認証の設定は完了しました。次に確認を行っていきます。

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出来ます。

- ① 既定のサインイン方法が、「電話 - テキスト」もしくは「電話 - 通話」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。