

多要素認証 設定手順（無効化状態）

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 ログインして、セキュリティ情報を開く
- 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。

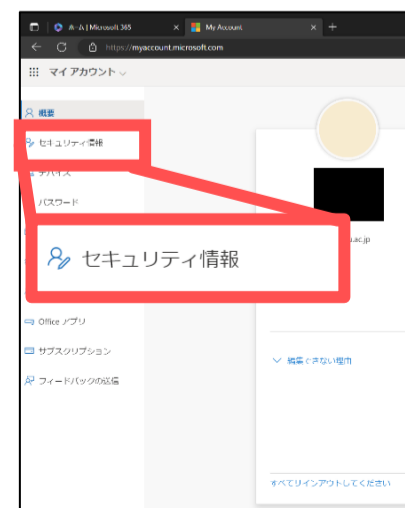
3. サインイン > 「詳細情報が必要」で次へを押します。
入力欄に香大ID"職員番号+@kagawa-u.ac.jp"を入力し、[次へ]をクリック
香大IDのパスワードを入力し、[サインイン]をクリック



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



1. セキュリティ情報画面を開く
→ 右上の自分のアカウントのマークをクリックし「アカウントマネージャー」を開きます。
→ 「アカウントを表示」をクリックします。
→ 「セキュリティ情報」をクリックします。





2. セキュリティ情報画面へ移動し、「サインイン方法の追加」から「認証アプリ」を選択する

セキュリティ情報

これは、ご自分のアカウントへのサインインやパスワードの再設定に使用

既定のサインイン方法: 電話 - テキスト +81 変更

+ サインイン方法の追加

電話 +81

アプリ/パスワード 初期

をクリックして [認証アプリ] を選択します

方法を追加します

どの方法を使用しますか?

認証アプリ

キャンセル 追加

3. 指示に示して、「次へ」を押して「QRコードをスキャンします」の画面まで進む

Microsoft Authenticator

最初にアプリを取得します

お客様の電話に Microsoft Authenticator アプリをインストールします。今すぐダウンロード

デバイスに Microsoft Authenticator アプリをインストールしたら、別の認証アプリを使用します

Microsoft Authenticator

アカウントのセットアップ

プロンプトが表示されたら、通知を許可します。アカウントを追加し、(職場または学校) を選択します。

戻る 次へ

Microsoft Authenticator

QR コードをスキャンします

Microsoft Authenticator アプリを使用して QR コードをスキャンします。これにより、Microsoft Authenticator アプリとご自分のアカウントがつながります。

QR コードをスキャンした後、[次へ] を選択します。

QRコードのイメージ

画像をスキャンできませんか?

戻る 次へ



4. 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表示される場合は許可してください。

App Store

Authenticator

初めてのアカウントを追加しますか?

追加した Microsoft アカウントまたはその他の種類のアカウントがここに表示されます。

アカウントを追加

アカウントを追加

どのような種類のアカウントを追加しますか?

個人アカウント

職場または学校アカウント

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

5. 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。

Microsoft Authenticator

QR コードをスキャンします

Microsoft Authenticator アプリを使用して Authenticator アプリとご自分のアカウント

QR コードをスキャンした後、[次へ] を選択

QRコードのイメージ

画像をスキャンできません

スマホのアカウントに登録されます

Authentic...

KAGAWA UNIVERSITY

@kagawa-u.ac.jp

通知は「許可」してください。

“Authenticator”は通知を送信します。よろしいですか?

通知方法は、テキスト、サウンド、アイコンバッジが利用できる可能性があります。通知方法は“設定”で設定できます。

許可しない 許可

またはコードを手動で入力

Authenticator

KAGAWA UNIVERSITY

a00a000@kagawa-u.ac.jp

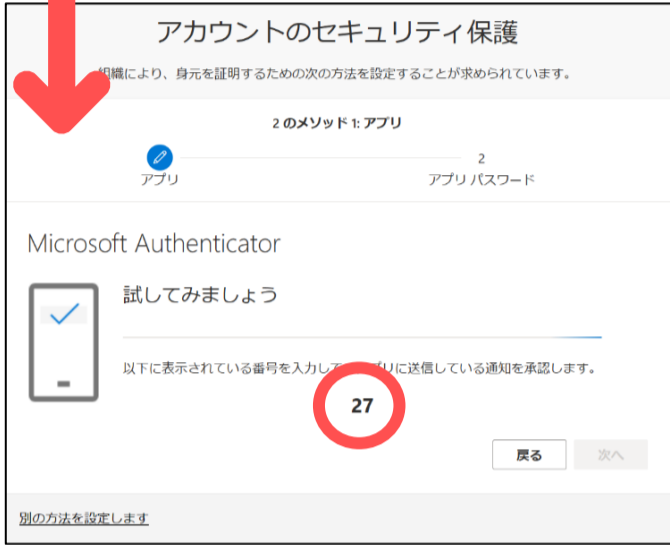
アプリロック有効

Authenticator の保護を強化するために、既定でアプリロックが有効になりました。オフにするには、アプリの設定に移動します。

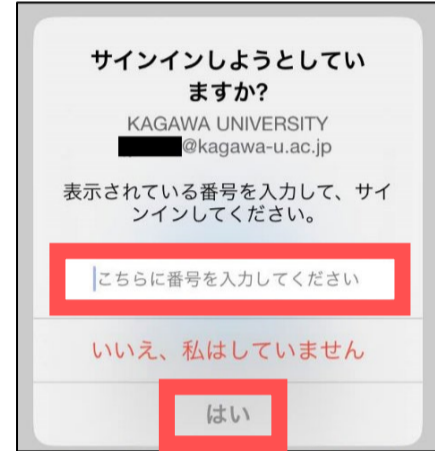
OK



5. パソコンの画面に戻り、「次へ」を押す

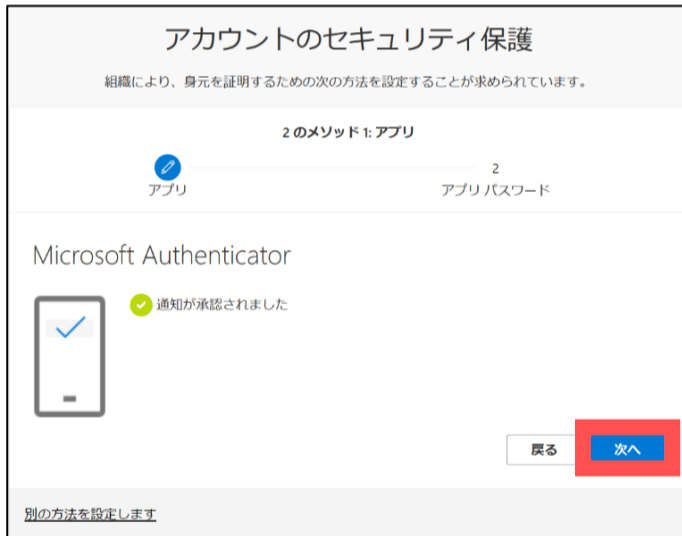


6. 表示された番号を、携帯に入力して、「はい」を押します。



ここに2桁の数字を入力します。
前項の例では「27」を入力

7. 「通知が承認されました」が表示されるので「次へ」を押します。



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。

再度、セキュリティ情報画面にもどり、「サインインの方法の追加」をクリック

「電話」を選び「確認」をクリック



✓ をクリックして
[電話]を選択します



2. 「日本(+81)」「電話番号」を入力します。

・コードを受け取る（SNS）か、電話するかを選択して「次へ」をクリック

2のメソッド1: 電話

電話

電話で呼び出しに回答するか、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 [redacted]

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

・SNSで受け取る場合

ショートメールに6桁のコードが届くので、コードを入力

2のメソッド1: 電話

電話

+81 090 [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。

713244

コードの再送信

戻る 次へ

別の方法を設定します

・電話する場合

電話がかかってくるので、電話で届いたコードを入力

電話

We're calling +81 090 [redacted] now.

戻る

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。

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:
bhxfkhjdsttmwqqn

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

[redacted]@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。

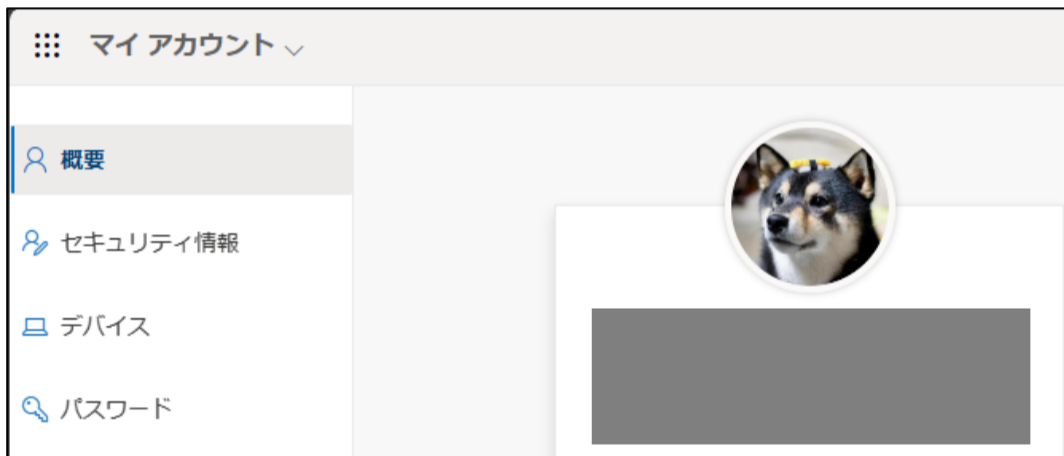
これで、多要素認証の設定は完了しました。次に確認を行っていきます。

設定を確認する

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、「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。