

STEP

04

Step 4

多要素認証(MFA)の有効化

時間目安：20分

Step4です。このステップでは、多要素認証MFAの有効化を行います。

STEP
04

多要素認証(MFA)とは何か



Multi-Factor Authentication

異なる種類の2つ以上の要素を組み合わせ、セキュリティを強化する認証方法です。

例えば…

パスワード(知識) + スマホの認証アプリ(所持)

パスワード(知識) + 指紋認証(生体)

まず、多要素認証とは異なる種類の2つ以上の要素を組み合わせ、セキュリティを強化する認証方法です。

英語のMulti-Factor Authenticationの頭文字をとってMFAとも言います。

皆さんはMicrosoft365を使用するために多要素認証を使えるようにする必要があります。

STEP 04

このSTEPでやること

- 1 モバイル端末で本人確認情報を登録
- 2 PCで本人確認情報を登録
- 3 多要素認証(MFA)を有効化
- 4 登録完了
- 5 サインインや設定変更の方法など

STEP4で行う作業の一覧です。

まず、モバイル端末とPCで本人確認情報を登録します。そして、多要素認証(MFA)の有効化を行います。

最後に、サインインの方法と設定変更の方法などを説明します。

モバイル端末を持っていない方は、固定電話とPCで本人確認情報を登録するようにしてください。

STEP
04

モバイル端末で本人確認情報を登録しよう

※固定電話での登録方法は概要欄に掲載しています

それでは、モバイル端末で本人確認情報を登録していきます。
スマホやタブレットなどのモバイル端末を持っていない、又は現在使用できない、という方は、固定電話で本人確認情報を登録してもらいます。

固定電話での登録方法は、概要欄に掲載している「多要素認証の電話番号登録方法」に別途掲載していますのでご確認ください。
これ以降の作業ではスマートフォンとPCの両方を使用します。

STEP

04

多要素認証の登録サイトのURLは 動画の概要欄に記載しています

※PCでリンクを開いてください

本人確認情報を登録するURLは動画の概要欄に記載しています。
まず、【パソコン】でリンクを開いてください。

概要欄：<https://mysignins.microsoft.com/security-info>

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



The image shows two side-by-side screenshots of login interfaces. The left screenshot is the Microsoft login page, featuring the Microsoft logo, the text 'サインイン', the email address 'SSO-KID@s.kyushu-u.ac.jp' in red, and a blue button labeled '次へ'. Below the email field is a link that says 'アカウントにアクセスできない場合'. The right screenshot is the Kyushu University login page, featuring the university logo and name 'KYUSHU UNIVERSITY', the instruction '組織アカウントを使用してサインインしてください', two input fields labeled 'SSO-KID' and 'パスワード', and a blue button labeled 'サインイン'. Both buttons are highlighted with a red border.

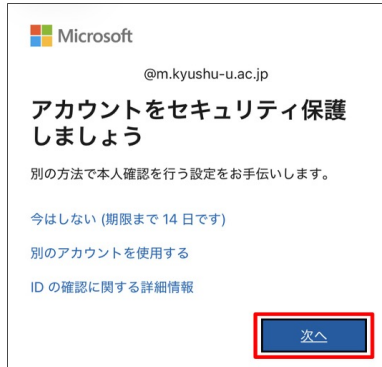
全学基本メールアドレスを入力し「次へ」をクリック
SSO-KIDとパスワードを入力しサインイン



サインイン画面が表示された場合は、全学基本メールアドレス (SSO-KID@s.kyushu-u.ac.jp) を入力し「次へ」をクリックします。
その後、SSO-KIDとパスワードを入力し、「サインイン」をクリックします。

STEP 04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



「次へ」をクリック



「サインイン方法の追加」をクリックし、
「Microsoft Authenticator」を選択



次の操作は、表示された画面によって異なります。
左の画面が表示された場合には、「次へ」をクリックしてください。
右の画面が表示された場合は、「サインイン方法の追加」をクリックし、「Microsoft Authenticator」を選択してください。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

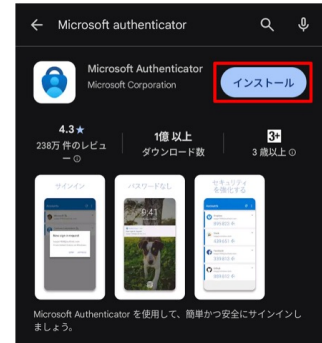
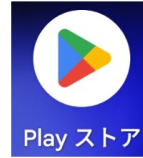
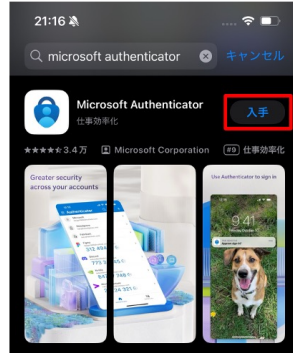
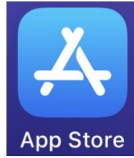


この画面が表示されたら
モバイル端末でアプリをインストール

この画面が表示されたら、モバイル端末でアプリのインストールを行います。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



ストアで「Microsoft Authenticator」を
インストール

iPhoneの場合は App Store、Androidの場合は Play ストアを開き、「Microsoft Authenticator」と検索します。
「Microsoft Authenticator」の「インストール」ボタンをタップします。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

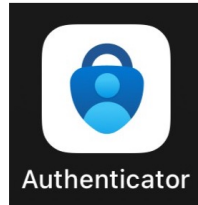


PCのページに戻り「次へ」をクリック
次に表示される画面でも「次へ」をクリック

モバイル端末でアプリのインストールが完了したら、PCのページに戻り「次へ」をクリックします。
次に表示される画面でも「次へ」をクリックします。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



QRコードの画面が表示される
「Microsoft Authenticator」をモバイル端末で開く

QRコードの画面が表示されるので、先ほどインストールした
「Microsoft Authenticator」をモバイル端末で開きます。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

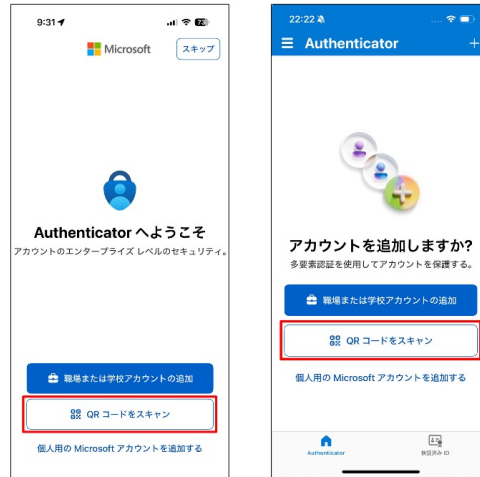


「続行」をタップ

この画面が表示された場合、「続行」をタップします。

STEP 04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

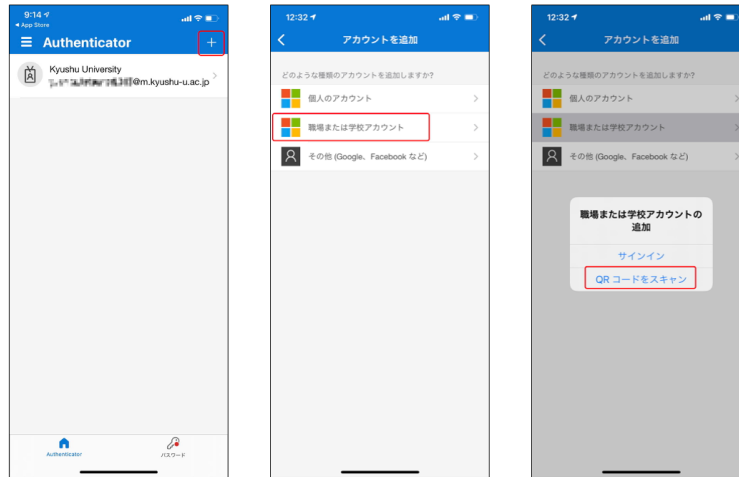


左右いずれかの画面が表示された場合には
「QRコードスキャン」をタップ

次の操作は画面の表示によって異なります。
この左右いずれかの画面が表示された場合には、「QRコードスキャン」をタップします。
カメラへのアクセスや通知の送信を求められる場合は許可してください。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

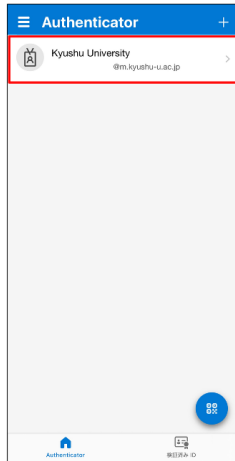


左の画面が表示された場合には
「+」 → 「職場または学校アカウント」 → 「QRコードスキャン」

この左の画面が表示された場合には、右上の「+」アイコンをタップし、「職場または学校アカウント」を選択し、「QRコードをスキャン」を選んでください。
カメラへのアクセスや通知の送信を求められる場合は許可してください。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



QRコードをスキャンし、
姓.名.数字3桁@s.kyushu-u.ac.jp
のアドレスがアプリに表示されたら
成功



PCで表示されているQRコードをモバイル端末でスキャンします。
モバイル端末のアプリ上にご自身の姓.名.数字3桁@s.kyushu-
u.ac.jpのアドレスが表示されたら成功です。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

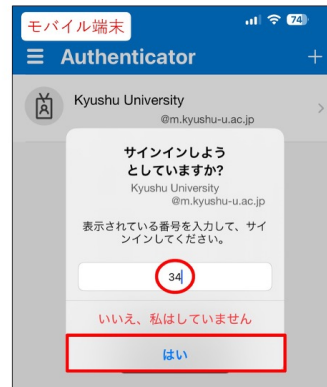
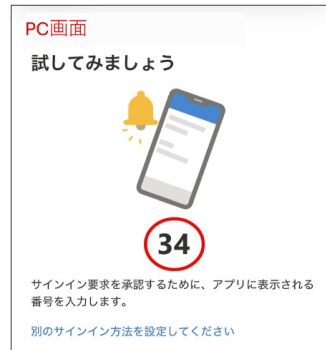


PCの画面に戻り「次へ」をクリック

PCの画面に戻り「次へ」をクリックします。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

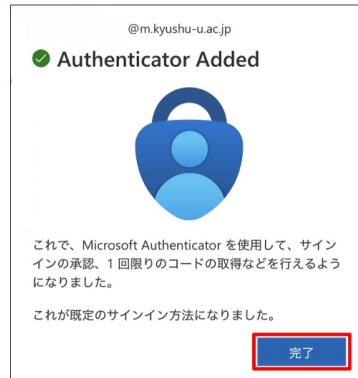


モバイル端末のアプリで
PCに表示された番号を入力し「はい」をタップ

モバイル端末で「Microsoft Authenticator」を起動すると、「サインインしようとしていますか?」という画面が表示されます。PCに表示された番号を入力し、「はい」をタップします。

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)



承認完了画面が表示されるので
「完了」をクリック

PCで承認されたことを示す画面が表示されます。
この際、画面が変わるまで数秒かかる場合があります。
最後に「完了」をクリックしてMFA情報の登録が完了です。

STEP

04

PCで本人確認情報を登録しよう

次に、PCで本人確認情報を登録していきます。
この作業では主にPCを使用します。

STEP
04

Authenticatorをブラウザ(Edge)の
拡張機能としてインストールする

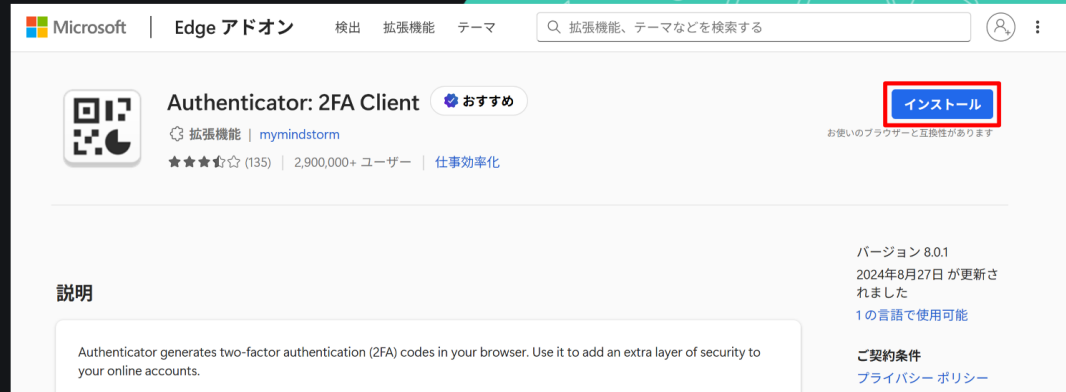


まず、PCでEdgeを開き、概要欄のリンクから、Edgeの拡張機能 Authenticator のインストールを行なってください。

概要欄 (Microsoft Edge (Chromium版)) :
<https://microsoftedge.microsoft.com/addons/detail/authenticator/ocglkepbibnalbgmbachknglpdipeio>

STEP 04

本人確認情報の登録(PC)

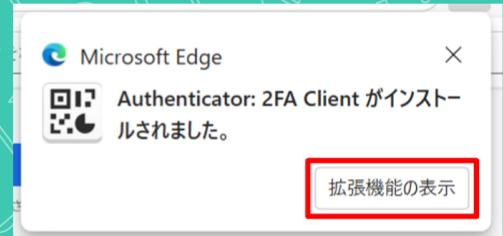


概要欄のAuthenticatorのダウンロードURLを開くと、このような画面が表示されます。

「インストール」をクリックしてください。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)





画面右上にポップアップが表示されるので「拡張機能の追加」をクリックします。
次に、「拡張機能の表示」をクリックします。


STEP
04

本人確認情報の登録(PC)

拡張機能

拡張機能は microsoftedge.microsoft.com では使
用できません

 Authenticator: 2FA Client 新規  ...

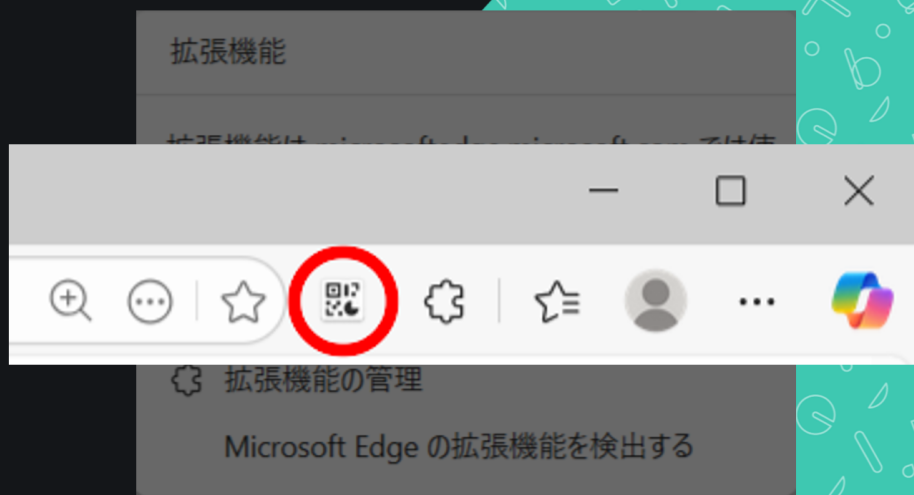
 拡張機能の管理

Microsoft Edge の拡張機能を検出する

「Authenticator: 2FA Client」(オーセンティケーター、ツーエフ
エー クライアント)の隣に表示されているピンのマークをクリック
します。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)



ウィンドウの右上にアイコンが表示されていればインストールとピン留めが完了しました。

STEP

04

多要素認証の登録サイトのURLは 動画の概要欄に記載しています

※PCでリンクを開いてください

次に本人確認情報を登録するサイトを開きます。
URLは動画の概要欄に記載していますので、【パソコン】でリンクを開いてください。

概要欄：<https://mysignins.microsoft.com/security-info>

STEP
04

MFA情報の登録(Microsoft Authenticator)

The image displays two side-by-side screenshots of a web-based authentication process. The left screenshot is from Microsoft and shows the 'サインイン' (Sign in) page. It features the Microsoft logo, the text 'サインイン', and the email address 'SSO-KID@s.kyushu-u.ac.jp' entered in a field. Below the field is a link for 'アカウントにアクセスできない場合' (If you can't access your account). A blue button labeled '次へ' (Next) is highlighted with a red border. The right screenshot is from Kyushu University and shows the 'サインイン' (Sign in) page. It features the Kyushu University logo and the text 'サインイン'. Below the logo is the instruction '組織アカウントを使用してサインインしてください' (Please sign in using your organization account). There are two input fields: 'SSO-KID' and 'パスワード' (Password). A blue button labeled 'サインイン' (Sign in) is highlighted with a red border.

全学基本メールアドレスを入力し「次へ」をクリック
SSO-KIDとパスワードを入力しサインイン

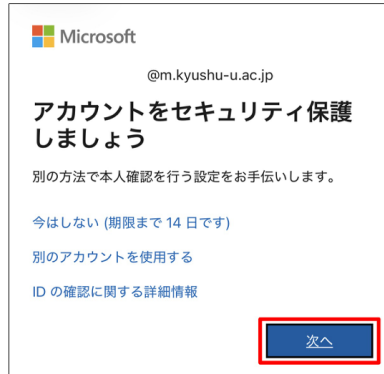


サインイン画面が表示された場合は、全学基本メールアドレス
(SSO-KID@s.kyushu-u.ac.jp) を入力し「次へ」をクリックしま
す。
その後、SSO-KIDとパスワードを入力し、「サインイン」をク
リックしてください。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



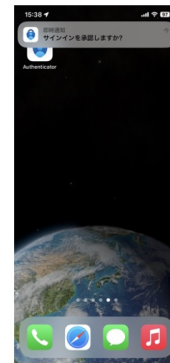
登録情報無し：「次へ」

登録情報の有無で表示される画面が変わります。
手順通りスマホでの登録が済んでいる方は、登録情報有りの画面が表示されます。
もし登録情報がなかった場合はこのように表示されます。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



登録情報有り：サインイン要求を求められる



手順通りスマホでの登録が済んでいる方は、左の画面が表示されることがあります。

その場合、右の画面のように「Microsoft Authenticator」をインストールしているスマートフォンに承認を求める通知が届いているので、「Microsoft Authenticator」を開きましょう。

STEP 04

本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



登録情報有り：サインイン要求を求められる



スマホにこのような画面が表示されるのでPCの画面に表示されている2桁の番号を入力し、「はい」をタップしてください。その後、顔認証や指紋認証等による本人確認が必要な場合がありますので、認証を行なってください。

STEP 04

本人確認情報の登録(PC)

MFA登録画面は、登録済みの情報の有無で変わる



登録情報有り：「サインイン方法の追加」→
「Microsoft Authenticator」を選択



URLを開いて最初からサインインの承認が求められなかった方や、スマホでサインインが承認できた方はこの画面が表示されます。

サインイン方法の追加をクリックし、Microsoft Authenticatorを選択してください。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)



この作業は気をつけて行ってください。
上の画像のように表示されるので、青字になっている「別の認証アプリを使用します」をクリックしてください。
そして、右の画面が表示されたら「次へ」をクリックしてください。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)

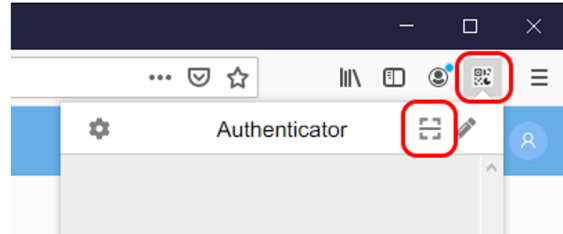


QRコードが表示される

すると、このようにQRコードが表示されます。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)



ブラウザにインストールした「Authenticator」を開き
QRコードスキャンマークをクリック

ブラウザにインストールしたAuthenticatorをブラウザの右上のアイコンをクリックして開きます。
そして、赤枠で示しているQRコードのスキャンマークをクリックしてください。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)

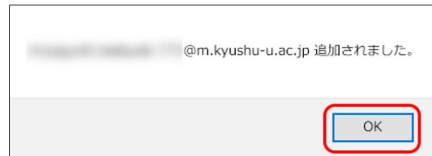


スキャンモードになるので
QRコードを囲むようにドラッグ

スキャンモードになるので、QRコードを囲むようにドラッグします。

STEP
04

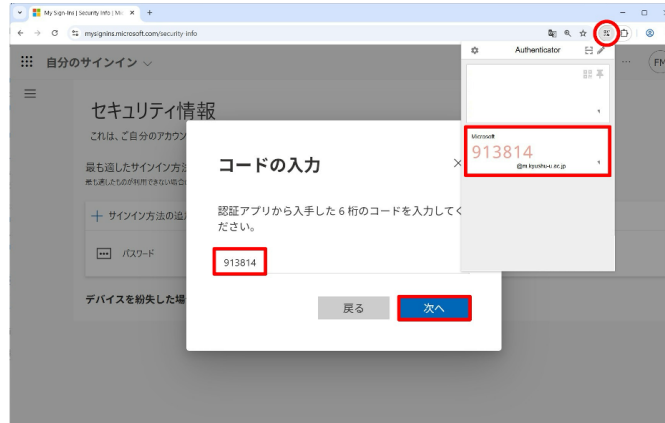
本人確認情報の登録(PC)



QRコードを読み込むと、上の画像のように、追加されたことが表示されるので、「OK」をクリックしてください。
そして、「次へ」をクリックしてください。

STEP 04

本人確認情報の登録(PC)



「Authenticator」を開くと6桁のコードが表示されるので
「コードの入力」に入力し、「次へ」をクリック

次にブラウザの右上のアイコンをクリックして「Authenticator」を開くと、6桁のコードが表示されます。

「コードの入力」と書かれている箇所をクリックして表示されている6桁を入力し、「次へ」をクリックしてください。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)



Authenticatorアプリが追加できると、このような画面になります。「次へ」をクリックしてください。

STEP
04

本人確認情報の登録(PC)

セキュリティ情報に「認証アプリ」が登録される

画像のように、セキュリティ情報に「認証アプリ」が登録されていることを確認してください。

以上で、PCでの本人確認情報の登録は完了です！

STEP

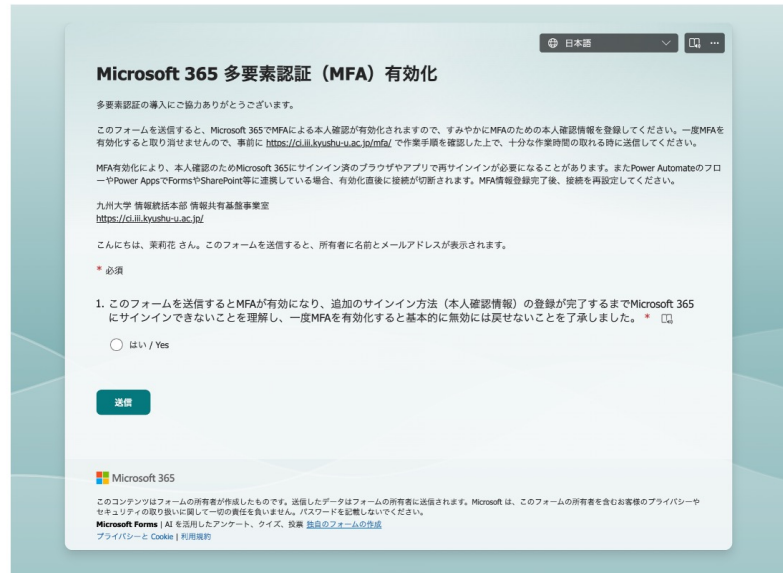
04

MFA有効化手順

モバイル端末または固定電話とPCの二つで本人確認情報の登録は終わっていますでしょうか。
登録が終わっていることを確認したら、MFAの有効化手順に進みましょう。

STEP 04

フォームの送信



The screenshot shows a web form titled "Microsoft 365 多要素認証 (MFA) 有効化" (Microsoft 365 Multi-Factor Authentication (MFA) Activation). The form is in Japanese and contains the following text:

多要素認証の導入にご協力ありがとうございます。

このフォームを送信すると、Microsoft 365でMFAによる本人確認が有効化されますので、すみやかにMFAのための本人確認情報を登録してください。一度MFAを有効化すると取り消せませんので、事前に <https://gl.ill.kyushu-u.ac.jp/mfa/> で作業手順を確認した上で、十分な作業時間の取れる時に送信してください。

MFA有効化により、本人確認のためMicrosoft 365にサインイン済のブラウザやアプリで再サインインが必要になることがあります。またPower AutomateのフローやPower AppsでFormsやSharePoint等に連携している場合、有効化直後に接続が切断されます。MFA情報登録完了後、接続を再設定してください。

九州大学 情報統括本部 情報共有基盤事業室
<https://ci.ill.kyushu-u.ac.jp/>

こんにちは、実莉花 さん。このフォームを送信すると、所有者に名前とメールアドレスが表示されます。

* 必須

1. このフォームを送信するとMFAが有効になり、追加のサインイン方法（本人確認情報）の登録が完了するまでMicrosoft 365にサインインできないことを理解し、一度MFAを有効化すると基本的に無効には戻せないことを了承しました。 *

はい / Yes

Microsoft 365

このコンテンツはフォームの所有者が作成したものです。送信したデータはフォームの所有者に送信されます。Microsoft は、このフォームの所有者を含むお客様のプライバシーやセキュリティの取り扱いに関して一切の責任を負いません。パスワードを記憶しないでください。

Microsoft Forms | 設定 | 利用したアンケート、クイズ、投票 | 送信のフォームの作成 | プライバシーと Cookie | 利用規約

概要欄に多要素認証MFAの有効化のためのURLがあります。
URLを開いて、フォームを送信しましょう。
これで、多要素認証MFAの有効化は完了です。

STEP
04

登録後の サインイン方法

それでは、今後Microsoft365にサインインする方法を説明します。

STEP 04

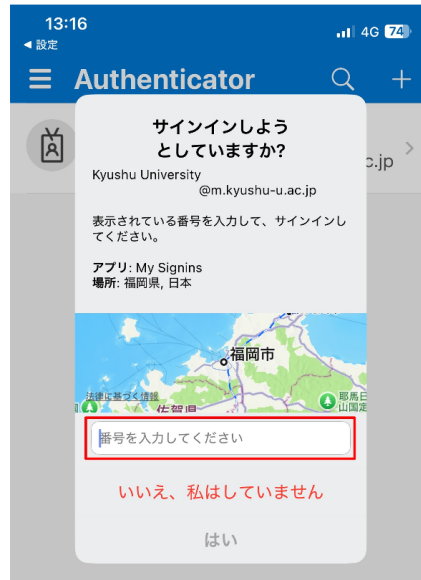
登録後のサインイン方法



次回から、サインインする際に、「Microsoft Authenticator」をインストールしているスマートフォンに承認を求める通知が届く場合があります。

STEP 04

登録後のサインイン方法



通知が届いた場合は、「Microsoft Authenticator」を開き、表示されている番号を入力して「はい」をタップします。アプリの設定により、顔認証や指紋認証等による本人確認が必要な場合があります。身に覚えのない通知が来た場合は「いいえ、私はしていません」を選んでください。「アプリ名」や「場所」は参考情報です。「場所」はサインインに利用しているネットワークにより不正確な事があります。

STEP
04

登録後のサインイン方法(PC拡張機能)

Microsoft
@m.kyushu-u.ac.jp

サインイン要求を承認

Authenticator アプリを開き、表示されている番号を入力してサインインします。

67

サインイン要求を受信しませんでしたか？下にスワイプして、**アプリ内のコンテンツを**更新してください。

Microsoft Authenticator アプリを現在使用できません

詳細情報

Microsoft
@s.kyushu-u.ac.jp

IDを確認する

Microsoft Authenticator アプリで要求を承認する

123 確認コードを使用する

詳細情報

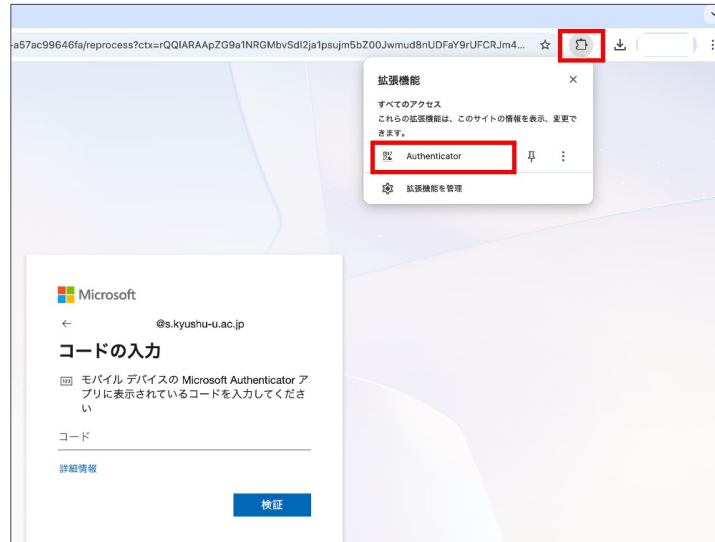
お客様の確認方法は最新ですか? <https://aka.ms/mfasetup> でご確認ください

キャンセル

スマホを使えない時など、Microsoft Authenticatorアプリを使用できないときは、PCのみでサインインします。
サインインする際に、「Microsoft Authenticator アプリを現在使用できません」をクリックしてください。
次に、「確認コードを使用する」を選択してください。

STEP
04

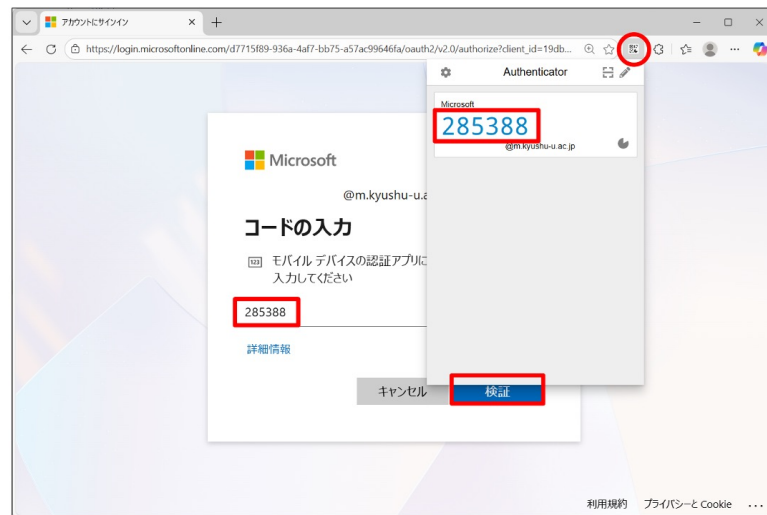
登録後のサインイン方法(PC拡張機能)



コードを確認するために、拡張機能のアイコンをクリックし、Authenticatorを選択してください。

STEP
04

登録後のサインイン方法(PC拡張機能)



46

右上のアイコンをクリックして表示される6桁のコードを、コードの入力へ入力してください。

「検証」をクリックするとサインインできます。

このとき、コードの有効時間が短いので注意してください。

STEP

04

作業完了！

Step 5へ進んでください



これでステップ4は完了です。つぎのステップに進んでください。