

Microsoft 365 多要素認証導入について

連絡先 総務課 情報企画室 内線2182
メール：info@hama-med.ac.jp

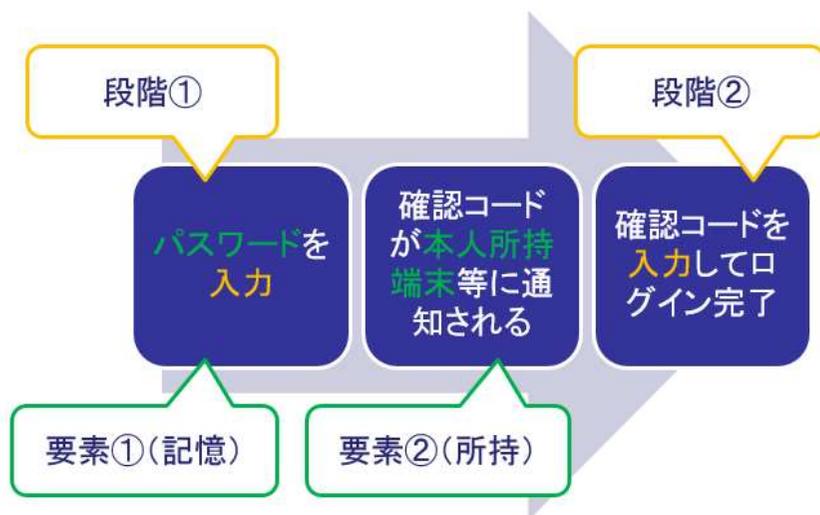
令和5年8月25日更新

多要素認証について

- 多要素認証とは、ユーザーがアクセス権を得るために必要な本人確認方法を2種以上用意し、セキュリティを高めるための方法です。
- これにより、外部サイトなどでメールアドレス・パスワード情報等が流出した場合にも、不正アクセスを防ぐことができます。

多要素認証について

- 具体的には、以下のような流れで認証を行います。



以下の多要素認証における要素

- 知識（パスワード等）による認証
- 所有（利用者本人が所有する機器）による認証
- 生体（指紋や静脈等）による認証

のうち、**Microsoft365の認証**では、**知識**（パスワード情報）、**所有**（スマートフォン等に送信された認証コード）の**2つ**を利用します。

出典

認証が必要な場面

- 初回ログイン時（情報基盤センターでの多要素認証設定有効化後）
- 初めてログインする端末（スマートフォン、ノートPC等）を利用する時
- Microsoft365からサインアウトした後のログイン時
- メールソフト利用時（Outlook2016 等）
- 90日以上ログインがない場合
- 別のブラウザ（EdgeからFirefoxなど）で新規ログインした時
 - ※サインアウトしなければ毎回認証は不要
- 特に認証が煩わしくなる想定事例
 - 複数人でノートPCを使用中、それぞれの利用者がMicrosoft365に都度ログインして、Outlookメールを閲覧したり、Teamsを利用する場合
 - 海外に旅行し、スマートフォンのSMSが受信できないとき

初回認証方法

- ログイン時に以下の画面が表示されます。
- 「次へ」を押すと「アカウントのセキュリティ保護」が表示されますので「**別の方法を設定します**」を選択してください。

Microsoft

[redacted]@hama-med.ac.jp

詳細情報が必要

ご使用のアカウントを保護するため、組織ではさらに情報が必要です

[別のアカウントを使用する](#)

[詳細情報の表示](#)

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。

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後、[次へ]を選択します。

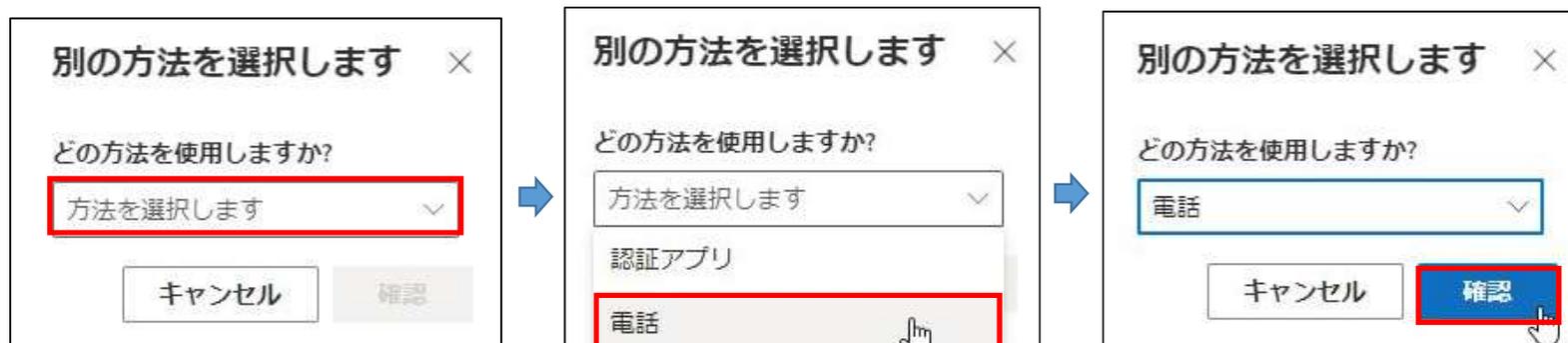
別の認証アプリを使用します

次へ

[別の方法を設定します](#)

初回認証方法

- 「別の方法」について選択画面が表示されますので「電話」を選択してください。



初回認証方法

- 以下の欄に携帯電話番号を入力し、「コードをSMS送信する」を選択して「次へ」を押してください。

電話

電話で呼び出しに应答するか、携帯ショートメール (SMS) によるコードの送信により、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 SMS 送信する
 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

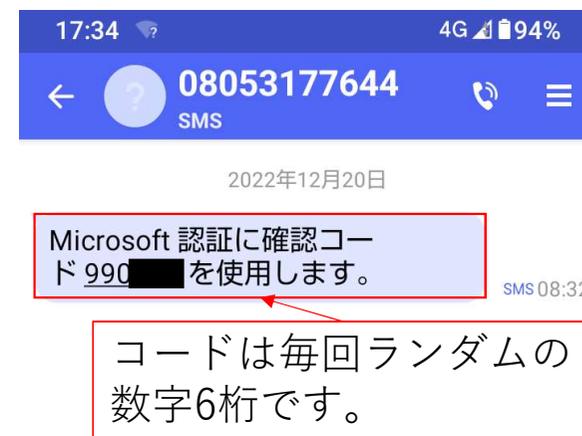
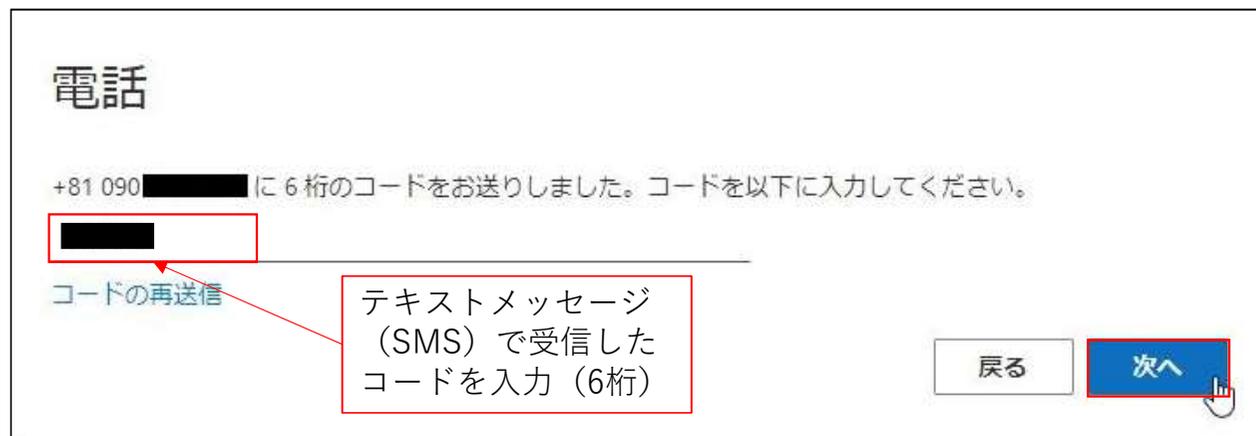
国名コードはJapan (+81)
番号は0から登録 (ハイフン不要)

「コードをSMS送信する」を選択

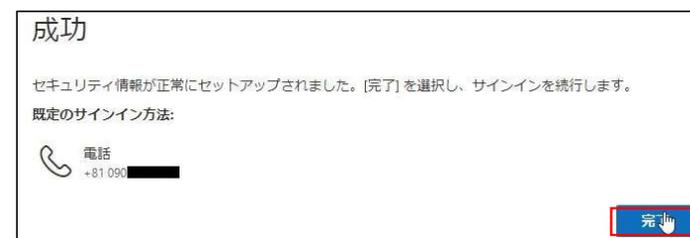
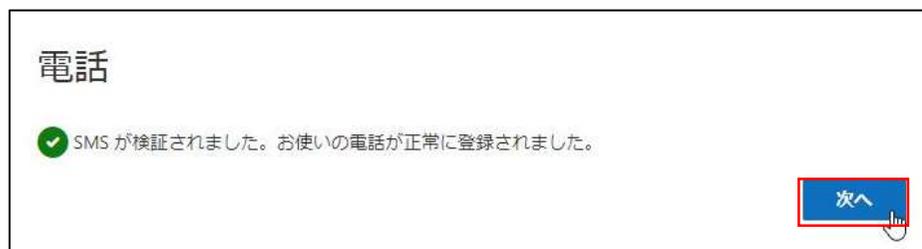
初回認証方法

- 登録された電話番号に確認コードを記載したSMSが届きますので、入力して「確認」を押してください。

<スマートフォンでの表示例>



- 登録が完了すると以下のように表示されますので「次へ」「完了」ボタンを押してください。



初回認証方法

・ アプリパスワードの登録

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

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

任意の8文字以上を入力

⊗ 必要な最小文字数は 8 文字です。

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:
hamame

パスワード:
qclgjc

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

戻る 完了

成功

セキュリティ情報が正常にセットアップされました。
[完了] を選択し、サインインを続行します。

既定のサインイン方法:

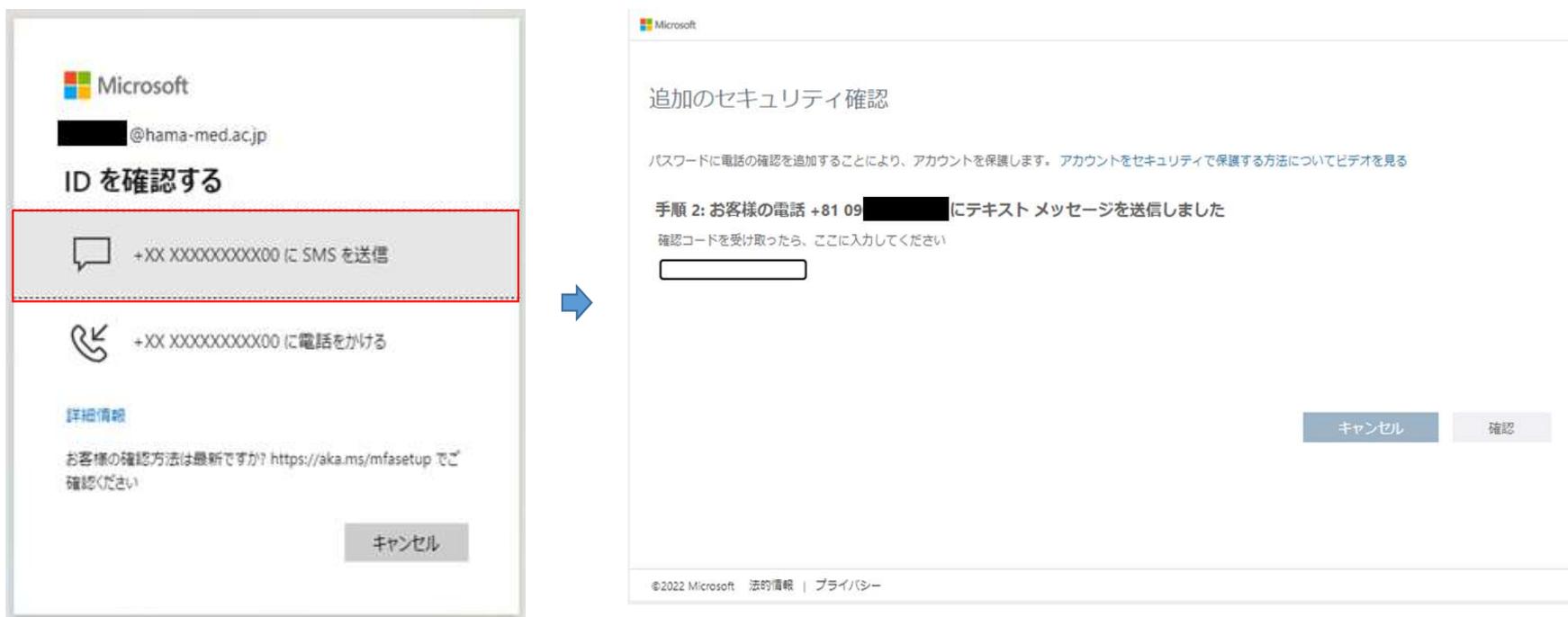
- アプリパスワード
hamame
- Microsoft Authenticator

完了

- ・ アプリパスワードの名前を求められるので、半角英数字8文字以上の名前を入れて、「次へ」を選択する。（本学ではアプリパスワードは原則使用しないが、ウィザード画面では登録が必須）
- ・ アプリパスワードが作成される（通常は使用しない）
- ・ 「完了」を選択
- ・ 成功画面が表示され、「完了」を選択

認証方法（次回以降）

- 次回以降の認証時にはログイン時に以下の画面が表示されますので、「+XX（登録した携帯番号）にSMSを送信」を選択し、SMSで受信した確認コードを入力してください。



※「電話をかける」を選択した場合は実際に着信があり、「#」を押すと認証可能です。