# Microsoft Entra ID を経由するサービスの利用手順書

<<具体的な手順は、項6から始まります>>

20250214 第三版

### 1. サービスとは

相山女学園では、インターネットを介したメール、スケジューラー、ファイル共有、コンピュータ上でのWord、Excel、PowerPoint等のアプリケーション、その他様々な物が利用可能です。

本資料では、それら利用可能な物をサービスと呼びます。

## 2. シングルサインオン (SSO: Single Sign On) とは

サービスを利用するには、利用者のユーザーID、パスワードを入力し、<mark>利用の権利がある事を認められる所定の手続き</mark>が必要です。 必要な手続きの呼び方はサービスによって異なりますが、本資料ではサインインと呼びます。

また一度のサインインで複数のサービスを利用可能にすることを、シングルサインオンと呼びます。

#### 3. Microsoft Entra IDとは

椙山女学園では、シングルサインオンの方法が複数存在します。

本資料では、Microsoft社が提供する Entra IDを用いたシングルサインオンの利用方法を説明します。

(1) Microsoft Entra IDのサインインで利用可能なサービス

学園全教職員、大学生向け: Microsoft 365(※1)、

大学向け: S\*map (教務システム)、Google Workspace (※2)

Sugi-PORT、証明書発行サービス、Westlaw Next 法律総合オンラインサービス

※ 1/※ 2 Windows、Mac、Android、iPhone用各アプリ含む

(2) 学認のサインインで利用可能なサービス

大学向け: EBSCO host、JapanKnowLedge Lib、日経BP記事検索サービス、医中誌Web メディカルオンライン、Maruzen eBookLibrary、KinoDen、ProQuest Ebook Central WILEY Online Library、CiNii Research

(3) シングルサインオンでは無いサービス

上記以外のサービス

大学向け: Adobe、Autodesk、WebClass

#### 4. 多要素認証とは

Microsoft Entra IDを用いるサインインでは、ユーザーID、パスワード、アプリ、電話ショートメッセージ(SMS)、電話音声がサインインの方法として利用できます。

多要素認証は、利用者本人を保証するため、2種類以上の方法(要素)を利用する認証の呼び方です。

- ユーザーID、パスワードの組合せ:1つめの方法(要素)
- モバイルアプリの操作/SMSに届いた番号の入力 : 2つめの方法 (要素)
- (1) 多要素認証が必要な背景

近年、金銭目的で他者のサービスを乗っ取る犯罪者の存在があります。

Facebook、X等のSNSサービスでも、乗っ取りが発生していますが、同様の行為が、学園の提供するサービスに対してもおこなわれています。

多要素認証を用いる事で、ユーザーIDとパスワードの組合せが予測される、流失するといった不測の事態にあっても、2つめの方法が分からない限りサインインできないことから、被害を防ぐことができます。

個人で利用するサービス、Amazon、AppleID、Facebook、Google、Instagram、TikTok等、Xにも、多要素認証が整備されています。自身の安全のため、積極的に利用しましょう。

(2) 利用すべき認証方法

椙山女学園ではスマートフォンの利用を前提とし、アプリによる認証を主の方法、SMSを副の方法としています。

電話音声による認証は、セキュリティ上脆弱であることから非推奨とし、将来的に廃止を予定しています。

(3) 主副の登録

認証方法としてアプリが利用できない場合、SMSを利用してサインインすることができます。

#### 必ず主の方法であるアプリを既定のサインイン方法に設定し、副の方法であるSMSを追加設定してください。

また、複数のスマートフォンやタブレットに、アプリを設定し主のサインイン方法を複数確保しておくことも非常に有効です。

(4) 海外渡航・キャリア変更の影響

電話番号は、海外渡航時に利用するSIMやキャリアの変更で変わります。そのため音声、SMS共に、設定した電話番号が利用できない状況が多く発生することから、主の方法としないでください。

例年、渡航先でサインインできなくなり、対応に苦慮する事例が発生しています。

(5) 機種変更・故障への備え

スマートフォンを機種変更・故障等で交換した後、アプリをインストールしてもそのままでは利用できません。 副の方法として登録されたSMS等を用いてサインインを行い、新しいスマートフォンのアプリを再設定することができます。 **〈アプリ(Microsoft Authenticator)を使った認証ができなくなるパターン〉** 

- スマートフォンからモバイルアプリを削除してしまった
- スマートフォンを紛失し、モバイルアプリを利用できない
- 機種変更したため、設定済みのモバイルアプリが存在しない

例年、休暇期間中に機種変更し、対応に苦慮する事例が発生しています。

(6) 認証設定の初期化

多要素認証を用いてサインインする方法を喪失した場合、利用者自身での復旧はできません。

学園情報センター、日進MMS準備室、もしくは教務課等事務局にて本人<mark>確認の上、初期化を実施します。</mark> 初期化依頼の際は、大学生は学生証を持ってお越しください。

不明な点等ございましたら、下記お問い合わせ先までご連絡ください。

問い合わせ先:学園情報センター

星が丘キャンパス メディア棟322室 / 日進キャンパス2号棟MMS準備室

TEL: 052-781-1088 Mail: sitec@sugiyama-u.ac.jp

### 5. 本資料について

(1) 前提

本資料は、基本的にスマートフォンのみで設定する方法を説明します。

パソコン教室や自宅等で設定をおこなう際は、一部読み替えてください。

- (2) 利用する機器
  - スマートフォン

スマートフォンのブラウザ(Safari、Chrome、Edge等)を用いてインターネットにアクセスし操作を行います。 ブラウザに表示される内容に応じてブラウザ、スマートフォンの設定やアプリを、都度切り替えて操作します。

● パソコンとスマートフォン

パソコンのブラウザ(Safari、Chrome、Edge等)を用いてインターネットにアクセスし操作を行います。 ブラウザに表示される内容に応じて、ブラウザ、スマートフォンの設定やアプリを、都度切り替えて操作します。 パソコンは、自宅や研究室等、教室以外でも操作する内容に原則違いはないため、自宅等で設定する際も 方法自体は変わりません。

(3) 資料の流れ

設定は以下の流れでおこないます。

- サービスへのアクセス
- アプリ (Microsoft Authenticator) インストール
- アプリを利用した多要素認証設定(主)
- SMSを利用した多要素認証設定(副)
- その他
- (4) アカウントおよびパスワード
  - サインイン時のメールアドレス(アカウント)

Microsoft Entra IDでは、メールアドレスをユーザーのアカウント(ユーザーID)と表現します。

Entra IDでのサインインでは、アカウント名としてメールアドレス全体を入力する必要があります。

教職員 xxxxxx@(js.)sugiyama-u.ac.jp

大学生 yyyyyy@g.sugiyama-u.ac.jp

• パスワード

パスワードは、特に指定のない限り、椙山女学園の全サービスで共通です。

変更した際は、変更後に準じます。

(5) サインインを要する頻度

大学の教室パソコンでは電源を入れて使用する度に、サービスへのサインインが必要です。これは安全のため、教室パソコンではサインインの状態を含む全情報を、パソコンの利用を終了した1日後に削除するためです。

個人所有のパソコンやスマートフォンは、Microsoft Entra IDへのサインイン状態を維持することが可能です。 ChromeやEdgeなどのブラウザに加え、Word、Exce等のアプリケーションもサインイン状態を保存できるため、都度サインインする必要はありません。

# 6. サービスへのアクセス ブラウザで、「サービスポータル」にアクセスする。 (1) 注意 必ず、Microsoft365 をタッ ● サービスポータル: https://sso.sugiyama-u.ac.jp プしてください。 →*Microsoft365を*タップ S\*mapにサインインは、本設 定の後に改めてしてください。 解説 解説 追加説明 操作内容 具体的な操作 操作以外の注意点 20:46 ₪ · \$₹ **1** 88% ブラウザ º⁻ sso.sugiyama-u.ac.jp (5) Sugiyama S\*map S\*map Google Apps Gmail Microsoft Microsoft 365 Sugi-PORT Sugi-PORT 教職員向けページ(学内専用 EBSCO host JapanKnowLedge Lib 日経BP記事検索サービス EY Online Library CiNii Research <u>メディカルオンライン</u> Westlaw Next 法律総合オンラ インサービス Maruzen eBookLibrar S+map **伊**証人の方は<u>こちら</u>から

解説

操作対象

解説

操作する対象

ブラウザ (パソコン・スマホ)

アプリ (Authenticator)

スマホ (スマホ)

解説

操作位置

タップする場所

操作画面

操作する画面

(2) メールアドレスを入力する。その後次へをタップする。



パスワードを入力する。その後サインインをタップする。 (3)



#### 使用しない

多要素認証が設定後は、 ここからパスワードのリセットが 可能です。

(A,

次へ をタップする。 (4)



#### (5) アプリを取得する準備完了。



# ブラウザ



## 7. アプリ (Microsoft Authenticator) インストール

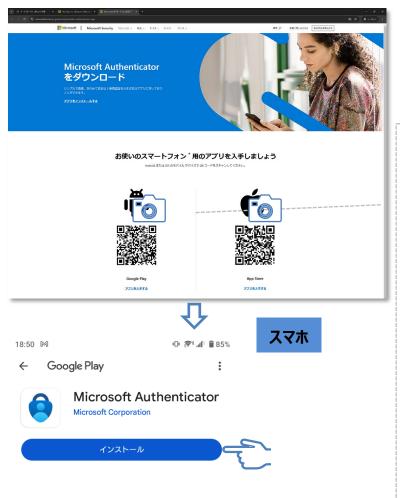
(1) 今すぐダウンロードをタップする。



- (2) 自動的にMicrosoftのWebページへ移動する。
  - スマートフォン:アプリを入手するをタップする。自動的にストアアプリへ移動する。アプリをインストールする。



 パソコン:スマートフォンのQRコードスキャナーアプリで、ブラウザのQRコードを読取る。自動的にストアアプリ へ移動する。アプリをインストールする。



ブラウザ

参考情報



(3) アプリをインストール後、通知の許可を求めるポップアップ(プロンプト)が表示される場合がある。 スマートフォンのメーカー、OS、設定等により、動作が異なるため、次項の手順に従い設定を確認する。



#### 注意

スマートフォンの表示に従い、簡易に設定できる場合もあります。

その場合は、確認のみで済みます。

- (4) スマートフォンにAuthenticator アプリの通知(プロンプト)を表示するため、通知の許可を設定する。
  - iPhone: [設定]>[通知]>[通知のスタイル] > [Authenticator] > /通知を許可 /をON



#### Android

[設定]>[通知]>[アプリの設定] >[Authenticator] >[ Authenticatorのすべての通知]をON



(6) ブラウザに戻り、次へをタップする。



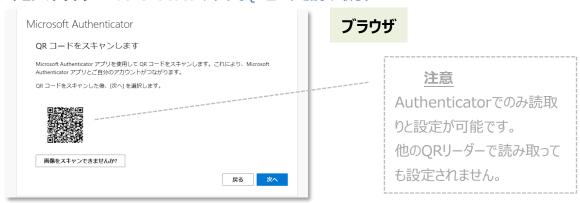
ブラウザ

# 8. アプリを利用した多要素認証設定(主)

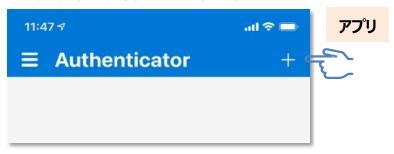
- (1) アカウントの設定情報をアプリに登録する。
  - スマートフォンのブラウザ: このリンクをクリックして、アカウントをアプリにペアリングします。をタップする。 自動的に設定が完了する。8(8)へ進む。



● パソコンのブラウザ: AuthenticatorアプリでQRコードを読み取る。



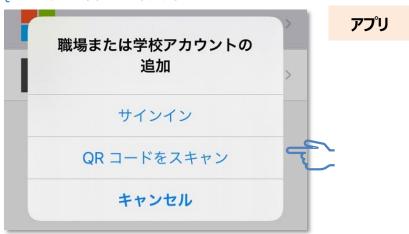
(2) スマートフォンでアプリを開き、+ をタップする。



(3) 職場または学校アカウントをタップする。



(4) *QR* コードをスキャン をタップする。



(5) パソコンのブラウザに表示された QR コードを、アプリでスキャンする。



(6) Authenticator アプリに、学校法人椙山女学園のアカウントが作成される。



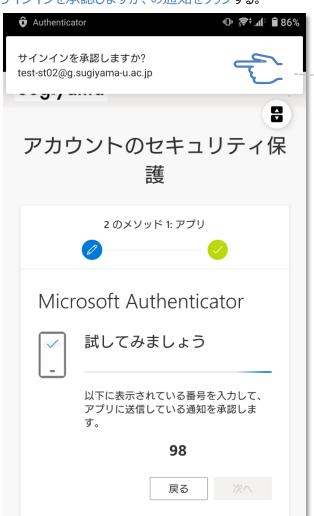
(7) ブラウザに戻り、次へをタップする。



(8) 設定した認証の確認が始まる。表示された数字を覚える。



# (9) サインインを承認しますか、の通知をタップする。



# スマホ

#### 注意

他アプリと同じく、時間経過でポップアップが終了し、表示が消えます。



# スマホ

#### 参考情報

通知が時間経過で消えた場合、通知を確認してください。

# (10) アプリでサインインの確認画面が表示される。ブラウザに表示された数字を入力する。はいをタップする。



#### 注意: Authenticatorを使うための認証

アプリでサインインの承認をおこなう際、スマートフォン自体の利用者確認をおこなう必要があります。 生体認証、パスコード認証などを、スマートフォン自体に設定してください。



(11) 数字が正しければ認証される。次へをタップ する。



(12) 完了をタップ する。



# (13) Microsoft 365へのサインインが完了。



# ブラウザ

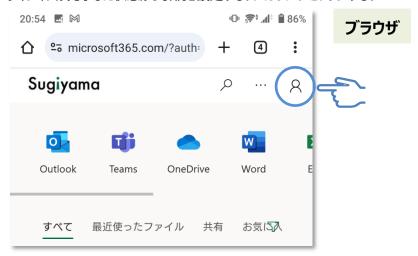
### 参考情報

椙山女学園大学生は、Outlookを除き、各種サービスが利用可能です。

- OneDrive
- Word
- Excel
- PowerPoint
- OneNote
- SharePoint
- Teams
- Microsoft365アプリの パソコンへのインストール
- Microsoft365アプリのスマートフォンへのインストール

## 9. SMSを利用した多要素認証設定(副)

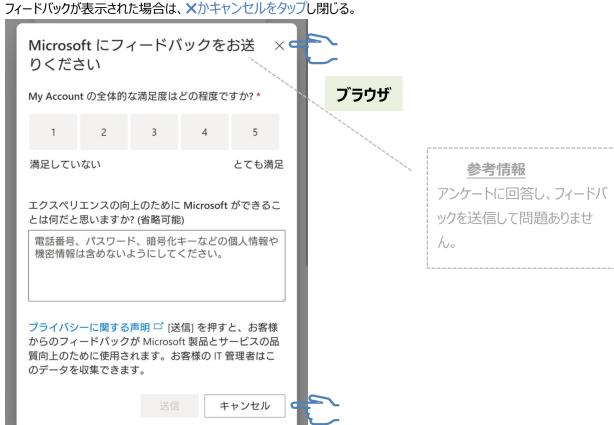
(1) サインインが完了した状態から引続き設定する。アカウントをタップする。



(2) アカウントを表示 をタップする。



(3)



# (4) 更新情報をタップする。



ブラウザ

### (5) サインイン方法の追加をタップする。



# ブラウザ

#### 既定のサインイン方法

変更する際は変更をタップする。

- Microsoft Authenticator
  - 既定のサインイン方法に設定すること
- 複数アプリ利用時

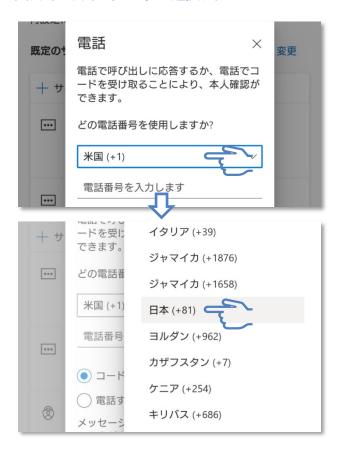
全台は同時に通知される

### (6) 電話をタップする。



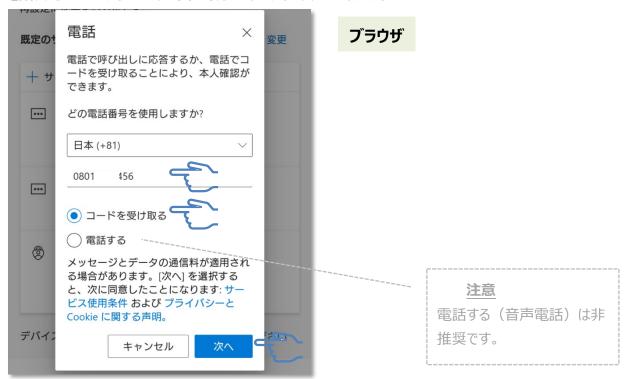
# ブラウザ

# (7) 国番号は日本(+81)を選択する。



# ブラウザ

#### (8) 電話番号を入力する。コードを受け取るチェックする。次へをタップする。



#### (9) SMSの受信を確認し、届いたコードを覚える。



(10) コードを入力し次へをタップする。



(11) 完了をタップする。



(12) サインイン方法の追加をする際は、9(5)から再度おこなう。



(13) 以上設定完了。S\*map、他サービスへアクセスする際は、6(1)のポータル、もしくは大学Webサイトからアクセスする。

### 10. その他

#### (1) 既定の認証方式で認証に失敗した場合

● 複数サインインの方法を設定し、既定の認証方式に Authenticator を設定します。
Authenticator に届いた承認要求が、時間切れになった場合、サインインには返信がないと表示されます。

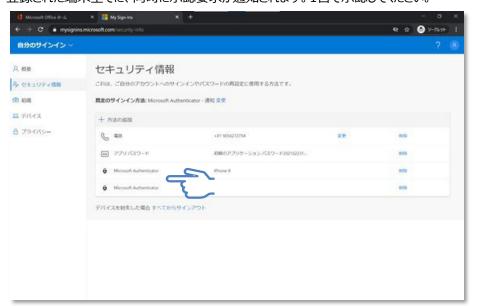


● 利用可能な電話番号に選択し、SMS を送信 をタップし階認証を通過させます。



# (2) 複数端末での Authenticator アプリの利用

● スマートフォンやタブレットを複数持っている場合、Authenticator アプリを複数認証に利用することが可能です。 登録された端末全てに、同時に承認要求が通知されます。1台で承認してください。



ブラウザ