

1 ^{エム・エフ・エー}MFA 認証について

MFA (Multi-Factor Authentication. 多要素認証) とは、複数の要素 (記憶、所持、生体) を使用した認証方式で、異なる要素を組み合わせることで認証を強化します。

利用者カードの番号・パスワードに加えて、スマートフォン等のスマートデバイスにインストールされたアプリが発行するワンタイムパスワードでログインします。これにより、よりセキュリティの高いログイン認証が可能になります。

MFA 認証を使用する／しないはご自身で設定することができます。MFA 認証情報の登録・削除はご自身のパソコンで開いたホームページからログインをして (WebOPAC) 行うことができます。セルフ端末での登録・削除はできません。

2 必要なこと・注意点

- アプリケーションのインストールが必要です

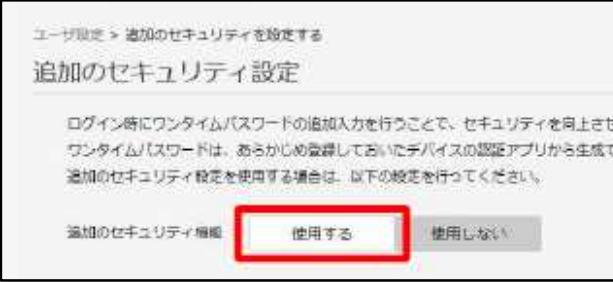

ワンタイムパスワード発行のため、以下のアプリケーションを登録したいスマートデバイスにインストールする必要があります。

- ・ Google Authenticator
- ・ Microsoft Authenticator

- 注意点

従来の携帯電話 (ガラケー) では MFA 認証は使用できません。

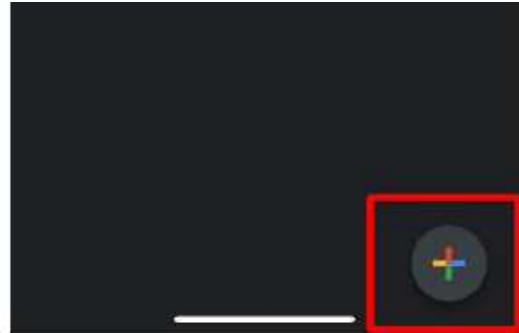
3 登録方法

パソコン	登録したいスマートデバイス
<p>1. 図書館ホームページを開き、ログイン</p> <p>2. 利用者メニュー〉ユーザ設定 を開く</p> <p>3. 「MFA 認証で追加のセキュリティを設定する」リンクを押す</p> <p>4. 「追加のセキュリティ機能」を「使用する」を選択</p>  <p>6. 「デバイスの追加」ボタンを押す</p>  <p>認証アプリへ情報を登録する二次元バーコードが表示される</p>	<p>5. 「Google Authenticator」と「Microsoft Authenticator」のどちらかの認証アプリをインストール</p>

7. 認証アプリを開き、二次元バーコードを読み取る

〈Google Authenticator の場合〉

① +ボタンを押す



② 1件もアカウント情報が登録されていない場合は、1つ目のアカウントのセットアップ画面が表示される。その場合は「QRコードをスキャン」を選択し、二次元バーコードを読み取る

—アイサービスのQRコードまたはセットアップキーを使用します。ご不明な点がございましたら、g.co/2svをご覧ください



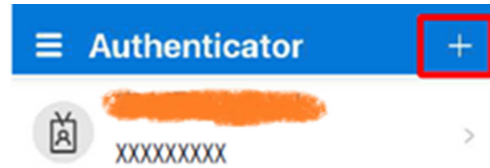
セットアップキーを入力

読み取りに成功すると、アカウント情報が追加され、6ケタの数字（ワンタイムパスワード）が表示される

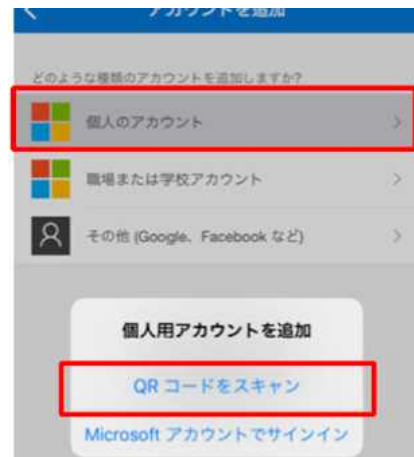


〈Microsoft Authenticator の場合〉

① +ボタンを押す



② 「個人のアカウント」を選択し、「QRコードをスキャン」を選択し、二次元バーコードを読み取る



読み取りに成功すると、アカウント情報が追加され、6ケタの数字（ワンタイムパスワード）が表示される



8. 任意のデバイス名と、ワンタイムパスワードを入力し、「保存する」ボタンを押す

(※アプリケーションの画面は作成時のバージョンです)

- 正常に登録が完了すると、登録したデバイス名が表示されます。
- デバイスは最大3台まで登録することができます。デバイスを追加する場合は「デバイスの追加」ボタンを押し追加してください。
- 不要になったデバイスや、誤って登録したデバイスは削除することができます。「削除する」ボタンを押して削除してください。
- デバイス名の変更はできません。デバイス名を変更したい場合は、一度削除し、再度登録してください。

4 ログイン方法

追加のセキュリティ設定を「使用する」に設定し、認証デバイスが1台以上登録されている場合は、ログインする際、MFA 認証となります。

セルフ端末	スマートデバイス
① 「本を探す」>「ログイン」を押す	① 図書館ホームページを開いて、「ログインはこちら」を押す
② 「利用者カードの番号」と「パスワード」を入力し、「ログイン」ボタンを押す	② 「利用者カードの番号」と「パスワード」を入力し、「ログイン」ボタンを押す
③ 登録したスマートデバイスで認証アプリを開いてワンタイムパスワードを確認し、入力、「ログイン」ボタンを押す	③ 認証アプリを開いてワンタイムパスワードを確認し、入力、「ログイン」ボタンを押す

5 MFA 認証デバイスが使えなくなった場合

端末の紛失や破損、アプリの誤消去などで、MFA 認証に必要なワンタイムパスワードが発行できなくなった場合は、ログインができなくなります。この場合は図書館へ連絡してください。

不測の事態に備えて、MFA 認証デバイスは複数登録していただくと安心です。