

作成：令和6年1月10日
 修正：令和7年3月12日

FIDO 認証設定マニュアル

目次

1. 多要素認証について.....	1
2. FIDO 認証を初めて設定する方.....	1
3. 以前設定済みで再設定したい方（機種変更の場合はこちら）.....	9

1. 多要素認証について

本学ではセキュリティの向上を目的に、多要素認証（ワンタイムパスワードもしくは生体情報を用いた二段階認証）を導入しています。POST や moodle など、授業で利用するシステムを安全に利用するために、必ず設定してください。

※FIDO 認証 … Fast Identity Online の略。パスワードを入力せずに、生体情報などを用いて認証する仕組み。認証情報がネットワークやサーバに残らないため、パスワードが漏洩するリスクが減少します。

2. FIDO 認証を初めて設定する方

- ① FIDO 認証を利用するには、POST や moodle などにログインする（利用する）端末を登録する必要があります。FIDO 認証を利用する端末でコンピュータ環境の使い方から多要素認証の「設定」をクリックします。



- ② 初回登録のため、ここでは「ID/パスワード認証」を選択します。
 (※FIDO 認証の登録完了後は、「FIDO 認証」を選択します。)

- ③ ユーザ ID とパスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。
 ※学外からアクセスした場合、ワンタイムパスワード認証の画面が表示されます。

- ④ ログイン ID が自身のものであることを確認し、画面下部にある「FIDO 認証デバイスの設定」をクリックします。



- ⑤ 「登録」をクリックします。



⑥ FIDO 認証デバイスの登録を行います。

※端末によって表示される画面が異なります。

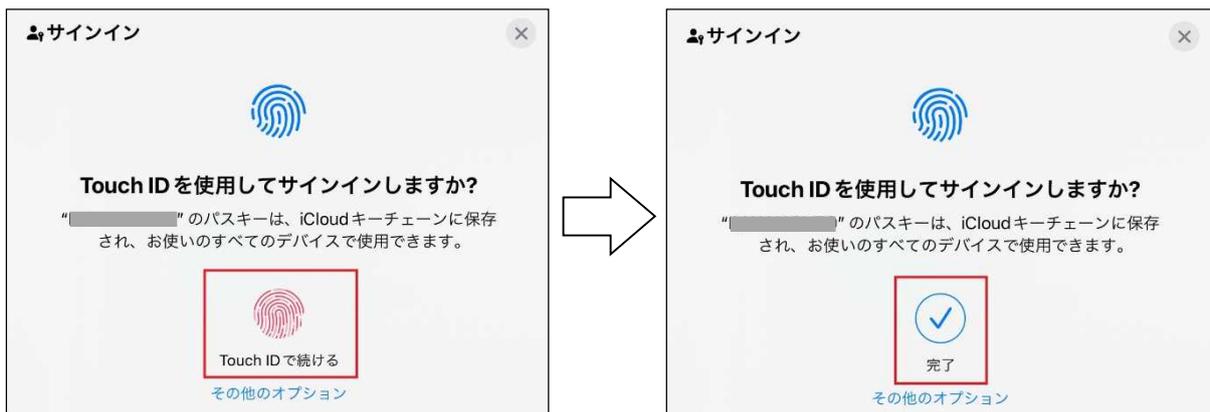
<Apple FaceID (顔認証)>

「続ける」をクリックします。



<Apple Touch ID (指紋認証)>

「Touch IDで続ける」をクリックします。



◎Apple の「iCloud キーチェーン」機能について

FIDO 認証を利用するには、iCloud キーチェーンの同期を ON にする必要があります。ON になっている場合、いずれかの Apple 端末で設定すると、他の Apple 端末にも認証情報が反映されるため、それぞれの端末で設定する必要はありません。同期を望まない方は、OFF にしていただき、ワンタイムパスワード認証をご利用ください。

例) iPhone にて FIDO 認証設定作業 (Face ID) を実施すると、iCloud キーチェーンに FIDO の認証情報が保存されます。その他の Apple 端末でキーチェーンによる同期を行っている場合は、この認証情報を利用して認証されますので、その他の端末を登録する必要はありません (登録しようとしてもエラーが発生します)。

種類	状態	ラベル	登録日時	操作
FIDO (UP/UV)	有効		2023/12/28 10:14:34	 

iCloud キーチェーンの同期設定箇所は、以下の通りです。

「設定」→画面の一番上に表示されるユーザ名→「iCloud」→「パスワードとキーチェーン」

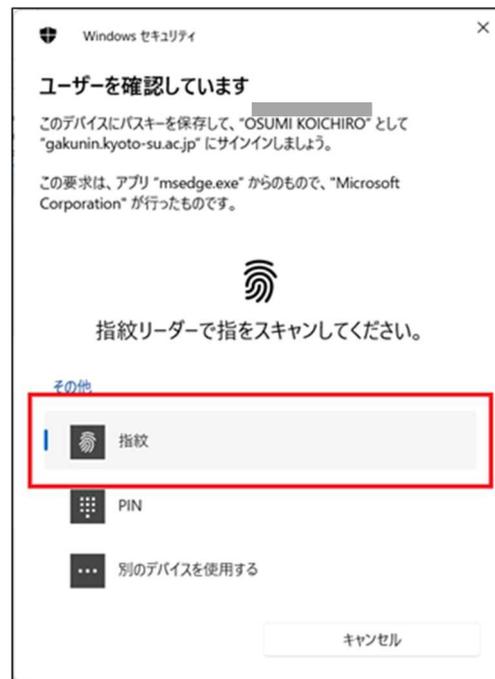
iCloud キーチェーンの詳細については、下記をご参考ください。

<https://support.apple.com/ja-jp/HT204085>

< Windows Hello >

※以下は一例です。お使いの端末によって表示される画面が異なる場合があります。

「指紋」を選択し、「指紋リーダーで指をスキャンしてください。」と表示されていることを確認後、指をスキャンします。



指紋をスキャンさせると、「保存されたパスキー」という画面が表示されますので、正しく名前が表示されていることを確認後、「OK」を選択します。

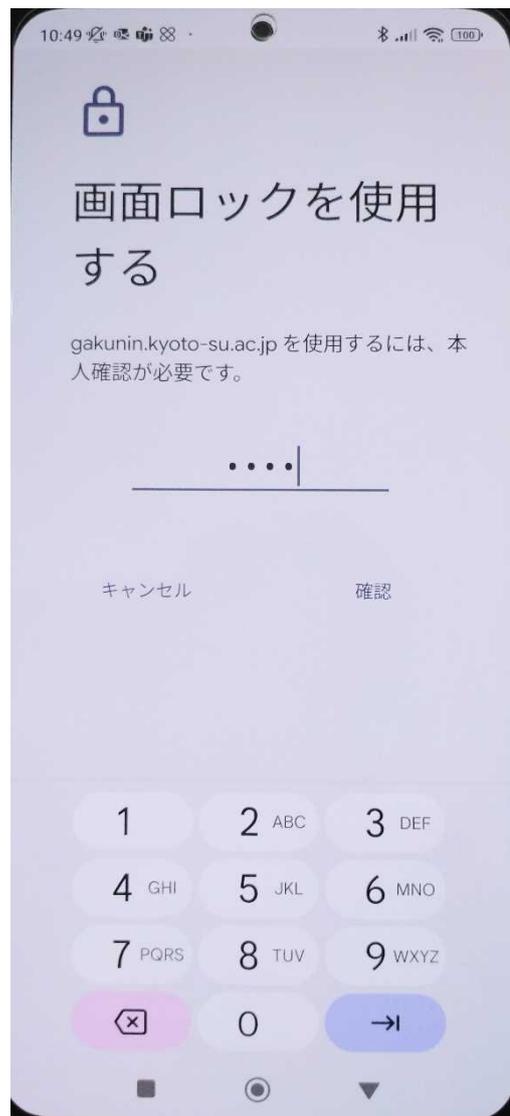


< Android >

※以下は一例です。お使いの端末によって求められる認証方法が異なります。

(例：本体のパスワード・指紋・顔・パターン・スワイプなど)

「このデバイス」を選択すると、「画面ロックを使用する」という画面に遷移し、ご自身のスマートフォンで設定している「PIN 番号（暗証番号）」を求められますので、入力して「確認」を選択します。



- ⑦ 「FIDO 認証デバイスの設定」画面に自動で戻りますので、登録した認証デバイスの登録情報が表示されていることを確認します。
 ※登録情報が表示されるまで数秒かかりますので、表示されない場合はお待ちください。



これにて設定は完了です。

◎デバイス情報の「種類」の表示が異なる場合があります。

<iOS>

- ・iOS 16 以降：FIDO (UP/UV)
- ・iOS 16 未満：iPhone/iPad

◎ラベル名を登録することができます。

一番右の「操作」欄の編集ボタンをクリックし、ラベル名を入力します。

入力後、「更新」をクリックすると、「ラベル」欄に入力した名称が表示されます。

※端末名を入力することをお勧めします。

3. 以前設定済みで再設定したい方（機種変更の場合はこちら）

- ① コンピュータ環境の使い方から設定サイトにログインします。
※「2. FIDO 認証を初めて設定する方」の①と同様
- ② 画面下部にある「FIDO 認証デバイスの設定」をクリックします。
※「2. FIDO 認証を初めて設定する方」の④と同様

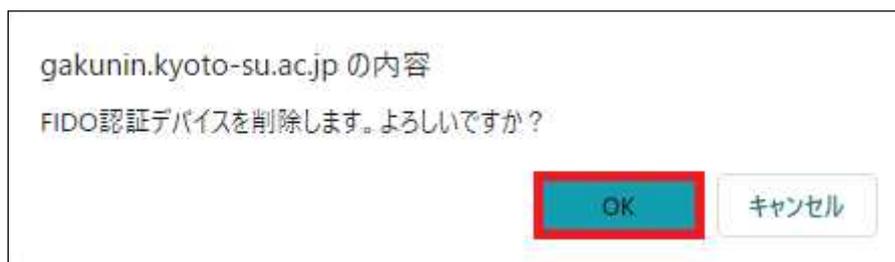
表示された端末情報の内、削除したい端末情報のゴミ箱マークをクリックします。



すべての端末情報を削除したい場合は画面下部にある「全削除」をクリックします。



- ③ 削除の確認ポップアップが表示されますので、「OK」をクリックします。



- ④ 「FIDO 認証デバイスの設定」画面に自動で戻りますので、削除した認証デバイスの登録情報が消えていることを確認します。
※削除情報が反映されるまで数秒かかりますので、しばらくお待ちください。



以上