東北学院	。 また、この、この、この、この、この、この、この、この、この、この、この、この、この、			
	多要素認証			
	アプリ認証設定スタートアップガイド			
	第 2. 00 版/2023. 12. 7			
	東北学院大学 情報システム部 情報システム課			
1. アフ	プリ認証を設定する2-2-			
1.1.	概要 2 -			
1.2.	Google Authenticator を利用する場合 3 -			
1.3.	Microsoft Authenticator を利用する場合 7 -			
1.4.	Google Chrome 拡張機能を利用する場合 10 -			

### 1. アプリ認証を設定する

#### 1.1. 概要

インストールした認証アプリにワンタイムパスワードが表示されます。指定の文字列を Extic 認証画 面へ入力することで、サービスを利用することができます。アプリ認証を行うためには Authenticator (オーセンティケーター)と呼ばれるワンタイムパスワードを生成するアプリケーションが必要です。

自身の利用環境に合う Authenticator を一つ選び、インストールしてください。(いずれも無料) 下図以外の Authenticator も利用可能ですが、設定方法やトラブルについてサポートすることができま せん。本院での動作検証を行っていないため自己責任でご利用ください。

名称	Android	iOS	Windows	macOS
★ Google Authenticator (P.3へ)	0	0	×	×
♦ Microsoft Authenticator (P.7 ~)	0	0	×	×
Google Chrome 拡張機能(P.10 へ)	×	×	○ (※)	○ (※)

(※) Google Chrome がインストールされていることが前提条件です。

Google Authenticator を利用する場合は、設定するアカウント種別を選ぶことができます。下図を参考に自身に合ったアカウント形態を選択してください。それぞれメリットとデメリットがありますので 必ずご確認ください。

アカウント形態	おすすめする方	注意点
アカウント無し	・Authenticator の使用頻度が低い方	・Google Authenticator を複数端末に
	は、アカウント無しでの設定がおすす	インストールする場合、その都度設定
	めです。	作業が必要となります。
	→設定が簡易で、時間がかかりませ	
	$\mathcal{K}_{\circ}$	
Gmail アカウント	・すでに個人の Gmail アカウントで	・Gmail アカウントのパスワードを変
(個人所有)	Authenticator を利用中の方は、既存	更する度に再度設定が必要です。
	アカウントでの設定がおすすめです。	
	→複数端末でGoogle Authenticator	
	を利用する場合は、設定が同期される	
	ため都度の設定が不要です。	
Gmail アカウント	・個人の Gmail 環境を使用したくない	・統合認証アカウントのパスワードを
(大学提供)	方、業務で使用するアカウントを統一	変更する度に再度設定が必要です。
	したい方は、大学提供の Gmail アカウ	※本院ではセキュリティ強化を目的と
	ントでの設定がおすすめです。	して、一定期間ごとのパスワード変更
		が必須です。

#### 1.2. Google Authenticator を利用する場合

お手元にスマートフォンとパソコン、またはタブレットをご準備ください。スマートフォン、タブレ ットのいずれもお持ちでない方は「Google Chrome 拡張機能 (P.10)」をご利用ください。 <u>本手順では、スマートフォン (iPhone)、パソコン (Windows11/GoogleChrome)を用いて説明します。</u>

	凡例) スマートフォンでの	の作業 PC での作業 <b></b>	
1)	スマートフォンに Google	iOS (App Store) Android (Google Play	)
	Authenticator をインス		
	トールします。		
2)	PC のブラウザで「 <u>https:</u>	「多要素認証(OTP)」の	タブをクリック
	<u>//tg.ex-tic.com/</u> 」にア	して切り替えます。	
	クセスし、「多要素認証	アカウント	
	(OTP)」タブのアプリ認	多要素認証 (FIDO2) 多要素認証 (OTP) ログ	
	証「設定」をクリックし	全事主約51 (OTD) を恐中! デノゼキ1、	
	ます。	Strate (01) abcorrector	
		<ul> <li>◆ アブリ認証 未設定</li> </ul>	
	※使用するブラウザの指		
	定はありません。本手順	■メール認証 未設定 ◆設定	
	では Google Chrome を用		
	いて説明します。		
3)	QR コードが表示されます	アカウント	
	ので、PC 画面を開いたま	多要素認証 (FIDO2) 多素素認証 (FIDO2) ログ マーブ    日日 15 (5 小中)	
	まにしてください。	7 7 9 solarity.AL	
		<ul> <li>ジフラウムアトージンプリで下記の (第二・ドを扱い取らい、食用される シークレットキーを入力してださい。 制限特徴内に原用されるトークンを設定してださい。</li> </ul>	
		B QR 3-F	
		シークレットキー を表示する	
		チトークン         例) 012345	
		◆設定	









## 1.3. Microsoft Authenticator を利用する場合

お手元にスマートフォンと PC、またはタブレットをご準備ください。スマートフォン、タブレ ットのいずれもお持ちでない方は「Google Chrome 拡張機能 (P.10)」をご利用ください。 本手順では、スマートフォン (iPhone)、PC (Windows11/GoogleChrome) を用いて説明します。

	凡例)スマートフォンでの作業	PC での作	業 <u></u>	<u> </u>	
1)	スマートフォンに Microsoft Auth enticator をインストールしま す。	iOS (App St	ore)	Android (Googl	e Play)
2)	PC のブラウザで「 <u>https://tg.ex-</u> <u>tic.com/</u> 」にアクセスし、「多要素 認証 (OTP)」タブのアプリ認証 「設定」をクリックします。 ※使用するブラウザの指定はあり ません。本手順では Google Chrom e を用いて説明します。	多要素認証 (F           多要素認証           家要素!           認証           認証	アカウント 1DO2) 多要素認証 (0 器証 (OTP) を設定してください、 未設定 未設定	「多要素認証(OTP)」のグ て切り替えます。 ● 取定 ● 設定	7ブをクリックし
3)	QR コードが表示されますので、PC 画面を開いたままにしてくださ い。	<ul> <li>ジフトゥェアトーシンアプリです 料用用壁内に用売されるトーク</li> <li>EE QR コード</li> <li># トークン</li> </ul>	アカウント 冬夏素読証 (FIDO2) 冬夏素認 アプリ認証設定 E0 0Rコードを扱う取らか、表示されるシッ 全部定てください。 シークレットキーを表示す (25) 例) 012345	E (OTP) 07 -2L214-ελΠμτ(πει 3 Ο	

4)	スマートフォンにインストールし た Microsoft Authenticator アプ リを起動します。プライバシー保 護についての注意をお読みいただ き、「承諾」をタップします。 品質向上に係る使用状況データの 共有について表示されますので、 チェックせずに「続行」をタップ します。(チェックを入れても問題 ありません)	<image/> <image/> <image/> <image/>
6)	「QR コードをスキャンします」を タップし、PC 画面に表示されてい る QR コードをスマートフォンで読 み取ってください。	Triple <b>Forderate Control of the set </b>

7)	QR コードを読み取ると、Microsof t Authenticator にワンタイムパ スワードが表示されますので、パ ソコン画面の「トークン」に指定	
	の数字を入力して「設定」をクリ ックします。 ※数字の右側に表示されているの	
	は有効時間のカウントダウンで す。30 秒経過するごとに新しい数 字に更新されますのでご注意くだ さい。	コードを読み込んでください。 ・ ソンシュージングバイだ00 000-ド終みなら、また856 5 ビージンドキーを入力にくてさい。 3 0R コード ・ クレントキーを表示する ・ クレントキーを表示する ・ クレント・会な示する ・ パージン ・ パージ ・ パージン
8)	アプリ認証部分が「設定済」「解 除」に変われば完了です。 ※解除ボタンをクリックすると再 度設定が必要になりますのでご注 意ください。	アカウント       ボータル ブロフィール パスワード変更 多要素認証 (FIDO2)     多要素認証 (OTP) ログ            ・ アブリ認証         ・ 設定済         ・ の解除             ・ アブリ認証         ・ 未設定         ・ 登錠定

#### 1.4. Google Chrome 拡張機能を利用する場合

PC に Google Chrome がインストールされていることが前提条件となります。なお、ゲストモード やシークレットモードでは拡張機能を追加できません。個人所有の Gmail アカウントでブラウザにサ インインするか、アカウント無しで Google Chrome を起動してください。

凡例)PC での作業

1)	Google Chrome を起動したら、右上の 「:」>「拡張機能」>「Chrome ウェ ブストアにアクセス」をクリックし ます。	
2)	検索窓に「Authenticator」と入力し ます。今回は右図アイコンの Authent icator を使用しますので、クリック します。	<ul> <li></li></ul>
3)	「Chrome に追加」をクリックし、「拡 張機能を追加」してください。	Chrome ウェブストア     ホーム > 北信報座 → Authenticator     Authenticator     @ authenticatocce @ おす3の     ★★★★★ 1653 ①   仕事総単化   ユーザー影 4,000,000+人     「Authenticator」を追加しますか?     抗張機能を追加     キャンセル

		第 2.00 版/2023.12.7
4)	右図のような画面が表示されたら、	← → C is authenticatoracidos/in/chrome-issues
	ブラウザ右上に表示される「拡張機	R Authenticator Gitted
	能アイコン(パズルのピースのよう	Overview Chrome Issues
	なマーク」をクリックし、「ピン留	What is Authenticator Extension? REINSTALLING AUTHENTICATOR WILL CLEAR YOUR DATA.
	め」します。	Quidetants NEVER REINSTALL AUTHENTICATOR TO FIX ANY ISSUES
		Can't remember your passord of kits your servers ad ont have a backup? Set Lost Codes     Want to be use with translation? Deck correcting page     Export and import Buckups     Have a bug or feature request? File an issue or lineet with @AuthExtension
		Browser Pages Edit
		拡張機能
		アクセスを要求しました
		このサイトに拡張機能がアクセスするのを許可するには、クリッ クしてください。
		题 Authenticator 早 :
		並
5)	Google Chrome でExtic (https://t	「 <b>多</b> 要妻認証(0TP)」のタブをクリック】
	g.ex-tic.com/) にアクセスし、「多	て切り替えます。
	要素認証 (OTP)」タブを開き、「アプ	アカウント
	リ認証」の設定をクリックします。	多要素認証 (FIDO2) <b>多要素認証 (OTP)</b> ログ
		多要素認証 (OTP) を設定してください。
		☆ アブリ認証 未設定
		■ メール認証 未設定 ◆設定
6)	QR コードの画面が表示されますの	🖡 tgletze-tic.com/dm/ser/totp_setting/add? 😰 🖈 🖬 🖉 😨
	で、ピン留めした「Google Authenti	
	cator」アイコンをクリックします。	
		8-5% 757-112 PARKE(01) 57 アプリ現在設定
		● ソフトキップアンドで下部の GAT-ドビネル語から 素売入れる シープレットキーを入力にすくだれい。 ● 実際発売にキャンカメータング学びにて行い、
		シークレットキー を表示する 💿
		0 22 ž



A - 100 - 11 - 11 - 12
<b>Ľ.</b>
ν7F≠−«ΑΠUCUC8U»
0
) トークンが正しく ありませ
bogie Authenticator 7 4 - 2
コンをクリックしてアカワン
ださい。
/ h
き 多安素認証 (OTP) ログ
ATT 5A
♥ 解除
i ⊗ 解除