「ThinC-AUTH」を使用したマガタマサービスの FIDO 認証

株式会社ディー・ディー・エス 双日株式会社

1. 「ThinC-AUTH」とマガタマサービスの連携ついて

次世代オンライン認証規格 FIDO(Fast Identity Online)に対応した FIDO2 セキュリ ティキー「ThinC-AUTH」を、同様に FIDO に対応したクラウド本人認証「マガタマ サービス」でご利用いただけます。この連携によって、複数のクラウドサービスへの ログインを生体と所持の二要素認証に置き換えることが可能となり、サービス利用時 のパスワードレス認証を実現します。

2. 「ThinC-AUTH」について

「ThinC-AUTH」は、暗号技術を得意とする Ensurity 社(本社:インド、URL: https://www.ensurity.com/)が製造する指紋認証付 USB デバイスです。FIDO2 認定を 取得、2019 年 5 月にはマイクロソフト社の認定も取得しており、Windows 10 Pro ま たは Enterprise (バージョン 1903 以降) での OS サインインにも使用可能です。 また、指紋認証を採用することで、登録者本人のみに利用を限定し、更に指紋情報を USB 内から出せない構造とすることで、セキュリティの高い認証を実現しています。 なお、ThinC-AUTH を FIDO2 認証機器として利用する際は、FIDO2 プロトコルを 装備したサーバーやアプリケーションが必要となります。

3. 利用イメージ



[クラウドサービスへのログイン認証]



マガタマサービスと連携したクラウドサービスへのログイン時に、マガタマサービスの WebAuthn 認証におけるセキュリティキーとして「ThinC-AUTH」が利用可能です。

4. ThinC-AUTH への指紋登録

■ 前提条件

マガタマサービスで ThinC-AUTH による FIDO 認証を行うための前提条件は以下の通り です。

- ・Windows 10 Pro または Enterprise (バージョン 1903 以降) であること
- ・USB 2.0 Type A ポートを備えた PC であること

■ 指紋の登録

ThinC-AUTH に指紋を登録する手順について説明します。 登録可能な指紋は最大5指で、同じ指紋は登録できません。



① スタートメニューを開き、「設定」アイコンをクリックします。

② Windows の設定画面で「アカウント」をクリックします。



③ 左側の一覧から「サインインオプション」をクリックします。



サインインオプション設定画面で「セキュリティキー」をクリックし、「管理」をクリックします。

← 設定	
	サインインオプション
設たい使来 アカウント	 Windows Hello 指紋認証 このオブションは現在使用できません (詳細を表示するにはクリックしてく ださい)
8三 ユーザーの情報	Windows Hello 暗証番号 (PIN) 暗証番号 (PIN)を使ってサインインする (推奨)
 メールとアカウント サイソインオブション 	 セキュリティキー 物理的なセキュリティキーを使ってサインインする
🖻 職場または学校にアクセスする	アプリケーションにログインするための物理的なセキュリティ キーを管理しま す。
♀ 家族とその他のユーザー	詳細情報
○ 設定の同期	C、 パスワード アカウントのパスワードを使ってサインインする

⑤ Windows Hello セットアップ画面が開き、「セキュリティキーを USB ポートに挿入します。」と表示されたら、ThinC-AUTH を USB ポートに挿入します。



⑥ 「セキュリティキーにタッチしてください。」と表示されたら、ThinC-AUTH のセンサーにタッチします。

← 設定		-
☆ ホーム 設定の検索 アカウント	Windows Hello セットアップ ×	
RE ユーザーの情報		にはクリックしてく
メールとアカウント	セキュリティ キーにタッチしてください。	にはクリックしてく
♀。 サインイン オブション		
▶ 職場または学校にアクセスする		
♀ 家族とその他のユーザー		
○ 設定の同期		*ィキーを管理しま
	閉じる	管理
	バスワード	

⑦ セキュリティ暗証番号 (PIN)を登録していない場合は、「追加」をクリックして PIN の 設定を行います。(すでにセキュリティ暗証番号 (PIN)を設定している場合は⑧に進み ます。)

← 設定	- 🗆 X
☆ ホーム	サインイン オプション
設定の検索・ク	Windows Hello セットアップ × ,
アカウント	セキュリティ キーの指紋 セキュリティキーの個人用設定
♀≡ ユーザーの情報	セットアップ
☑ メールとアカウント	セキュリティ キー暗証番号 (PIN) サキュリティ キー暗証番号 (PIN) サキュリティ キーの遊話 番号 (PIN) を作成して ヤキュリティを確
🔍 サインイン オブション	
🖻 職場または学校にアクセスする	
♀, 他のユーザー	このセキュリティキーからすべてを削除して、出荷時の設定にリセットします
○ 設定の同期	リセット
	閉じる
	サインインを求める
	ンコンコン こうへいのし しばらく操作しなかった場合に、もう一度 Windows へのサインインを求めるタイミング
	PCのスリープを解除する時間 >

⑧ 「セキュリティ キーの指紋」の「セットアップ」をクリックします。

← 設定	- 🗆 X
ふ ホーム	サインイン オプション
設定の検索・・・・	Windows Hello セットアップ ×
アカウント	セキュリティキーの指紋 セキュリティ キーの指紋
RE ユーザーの情報	セットアップ
メールとアカウント	セキュリティキー暗証番号 (PIN)
🔍 サインイン オプション	ビイエック・1 イーの頃血血 等く (PIN) を1FAXしてビイエックイを推 保します
図 職場または学校にアクセスする	
♀↓ 他のユーザー	このセキュリティキーからすべてを削除して、出荷時の設定にリ
○ 設定の同期	リセット
	閉じる
	サインインを求める
	しばらく操作しなかった場合に、もう一度 Windows へのサインインを求めるタイミング
	PCのスリープを解除する時間 🗸

⑨ 「ご本人確認をします」と表示されたら、登録した PIN を入力して「OK」をクリックします。

ſ	÷	設定	-	×
	ŵ	ホーム	サインイン オプション	
	1.	定の検索 ノ	Windows Hello セットアップ X	
	アカ	ウント	ご本人確認をします	
	яΞ	ユーザーの情報		
		メールとアカウント		
l	Q	サインイン オプション		
	6	職場または学校にアクセスする		
	R,	他のユーザー		
	С	設定の同期		
			OK キャンセル	
			サインインを求める	
			しばらく操作しなかった場合に、もう一度 Windows へのサインインを求めるタイミング	
			PCのスリープを解除する時間 ~	

⑩ ThinC-AUTH のセンサーに再度タッチします。



① ThinC-AUTH のセンサーで指紋の入力操作を行います。

← 設定	- 🗆 X
命 ホーム	サインイン オプション
設定の検索	Windows Hello セットアップ X
アカウント	
RE ユーザーの情報	
☑ メールとアカウント	
🔍 サインイン オブション	
1 職場または学校にアクセスする	
♀ 他のユーザー	指紋センサーにタッチ
○ 設定の同期	
	キャンセル
	リコノコノを次の)の
	PCのスリーブを解除する時間 ~

 ① 「すべて完了しました。」と表示されたら、「完了」をクリックし、ThinC-AUTH への 指紋登録が完了します。

← 設定	-	. 🗆	×
命 ホーム	サインイン オプション		
設定の検索 ク アカウント	Windows Hello セットアップ X すべて完了しました。 次回デバイスのロックを解除するとさは、指紋認証を使うことができま す。		
R= ユーザーの情報	別の指を追加		
🖾 メールとアカウント			
🔍 サインイン オブション			
🖻 職場または学校にアクセスする			
♀。 他のユーザー			
∂ 設定の同期			
	完了		
	サインインを求める		
	しばらく操作しなかった場合に、もう一度 Windows へのサインインを求めるタイミンク	î	
	PCのスリープを解除する時間 >		-

- 登録した指紋の削除
- Windows Hello セットアップ画面で「セキュリティ キーの指紋」の「削除」をクリックします。

← 設定	- • ×
☆ ホーム	サインイン オプション
設定の検索・シーク	Windows Hello セットアップ × ,
アカウント	セキュリティキーの指紋 セキュリティキーの個人用設定
RE ユーザーの情報	別のものを追加 削除
☑ メールとアカウント	セキュリティキー暗証番号 (PIN)
🔍 サインイン オブション	セキュリテイ キーの暗証書号 (PIN)を作成してセキュリテイを備 保します 変更
🖻 職場または学校にアクセスする	$7 \ge 21 + 21 + 2 + 21 + 21 + 21 + 21 + 21 $
♀, 他のユーザー	このセキュリティキーからすべてを削除して、出荷時の設定にリ
○ 設定の同期	ゼットします リゼット
	閉じる
	サインインを求める
	しばらく操作しなかった場合に、もう一度 Windows へのサインインを求めるタイミング
	PCのスリーブを解除する時間 ~

② PIN による本人確認を行うと登録した指紋が削除されます。

← 設定	- 0	\times
ŵ ホ−ム	サインイン オプション	
設定の検索	Windows Hello セットアップ ×	
アカウント	ご本人確認をします :::: ●●●●●●●	
RE ユーザーの情報		
☑ メールとアカウント		
🔍 サインイン オブション		
☑ 職場または学校にアクセスする		
冬, 他のユーザー		
○ 設定の同期		
	OK キャンセル	
	サインインを求める	
	ン・・・・・ こう・シンツ	
	Dia J Start Dia D J た Williuws マルシュアリアセスののアイミアク PCのスリーブを解除する時間 ~	

- デバイスリセット
- Windows Hello セットアップ画面でセキュリティキーをリセットする際は、「リセット」 をクリックします。

← 設定	- 🗆 X
命 市-ム	サインイン オプション
設定の検索・ク	Windows Hello セットアップ X
アカウント	セキュリティキーの指紋 セキュリティキーの個人用設定
RE ユーザーの情報	別のものを追加 削除
🖾 メールとアカウント	セキュリティ キー 暗証番号 (PIN) セキュリティ キーの暗証番号 (PIN) を作成してセキュリティを確
🔍 サインイン オプション	保します
🖻 職場または学校にアクセスする	
♀, 他のユーザー	でキュリティキーをリセットする このセキュリティキーからすべてを削除して、出荷時の設定にリ セットします
○ 設定の同期	リセット
	閉じる
	サインインを求める
	しばらく操作しなかった場合に、もう一度 Windows へのサインインを求めるタイミング
	PCのスリープを解除する時間 ~

② 「セキュリティ キーをリセットする」で「続行」をクリックします。



③ ThinC-AUTH で指紋認証を行います。



④ 「リセットが完了しました。」と表示されたら、「完了」をクリックします。これでデバ イスリセットが完了です。



※ 詳細情報については、下記マイクロソフト公式サイトを参照ください。 https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4463210/windows-10-sign-in-microsoft-accountwindows-hello-security-key

- 5. マガタマサービスへの ThinC-AUTH セキュリティキーの登録
- 認証セット WebAuthn (FIDO2) の有効化(管理者の場合)
- マガタマサービス管理ツールの URL にアクセスし、「管理ツールにログイン」をクリ ックします。

Themis & マガタマサービス管理	理ツール × 十	
(← → ♂ @	🛈 🔒 https://themis140rc4-ibmsv0e.themis-magatama.com/admtool/j 🛛 🚥 🖾 🏠	II\ "□ 🚥 ® ≡
Themis & マガタマサービス管理	聖ツール メニュー 	
	ログイン先を選択してください	
	管理ツールにログイン	
Copyright © 2018-2019 DDS	5, Inc.	

② ユーザ ID (管理者 ID) とパスワードを入力し、「認証」ボタンをクリックします。

Themis & マガタマサービス管理ツ	-n × +	-		×
↔ ∀	① ≜ https://themis140rc4-ibmsv0e.themis-magatama.com/admtool/j ···· ♡ ☆	() —	۲	Ξ
Themis & マガタマサービス管理ツ	-ル メニュー			
	Themis Account Manager Login ver.1.4.0.40061			
	ユーザ選択・ ユーザID			
	mgadmin			
	inituser6f3d2589			
	パスワードを入力して「認証」を押してください。			
	パスワード			
Copyright © 2018-2019 DDS, 1	1511			
	норш			
	キャンセル			

③ ログインに成功すると、以下の画面が表示されます。

Themis & Y.J.9 Y.9 - ビス管理ジール ×			- ~
 			
Themis & マガタマサービス管理ツール mgadm	in メニュー ログアウト		
®ユーザー ○グループ	基本情報 認証情報 ログビューアー		
ユーザー ID 検索	- ビス留理ソール mgadmin メニュー ログアウト 基本講報 ビジビ債種 ログビューアー 様素 ログインしました。 マガタマサービス グループ新規作成 ユーザー新規作成 インボート ツール・ アイテム 値 種別 ドメイン 会社名 マガタマサービス 説明 検証環境 状態 有効 ライセンス有効期間 2019/12/31 電銀新みユーザー数 12 電銀可能ユーザー数 20 アンインストールバスワード 表示する		
全体 • マガタマサービス	マガタマサービス		
グループ	とス管理ソール× +		
 MAAdministrators [管理者] 人事部 	(ごを使う・)、× +		
 営業部 広報部 	種別	ドメイン	
 情報システム部 	会社名	マガタマサービス	
 ·	説明	検証環境	
 経営企画部 経理部 	状態	有効	
 総務部 	ライセンス有効期間	2019/12/31	
 財務部 開発部 	登録済みユーザー数	12	
どのグループにも属していないユーザー	 ★ ★ https://themis140rc4-ibmsv0e.themis-magatama.com/adi Immodel is in the immodel is in the immodel		
なし	アンインストールパスワード	表示する	
Copyright © 2018-2019 DDS, Inc.			

④ 左ペインの「全体」に表示されるテナント名(例では"マガタマサービス")を選択し、「認証情報」タブをクリックします。表示されたアプリケーション一覧からWebAuthn (FIDO2)認証を使いたいアプリケーション(例では"Office365")の「設定」をクリックします。

Themis & マガタマサービス管理ツール × 十				- 0	×
← → C û ① A https://then	mis140rc4-ibms	v0e.themis-magatama.com/ad	E … ⊠ ☆ III\	🗉 🚥 🔹	Ξ
Themis & でガタマサービス電理ツール × キ ー ー レ × ナ ウ C ① ① ▲ https://themis140rc4-ibmsv0ethemis-magatama.com/ad: □ ・・ ▽ ① ① IN □ = ② = = emis & マガタマサービス管理ツール mgadmin メニュ – ログアウト ③ エ ・					
◉ユ− ザ− ○グル−プ	基本情報	認証情報 ログ ビューアー			
ユーザー ID 検索	マガタ	マサービス	om/ad: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
全体	アプリケーシ	コン			
マガタマサービス	ID	アプリケーション名	設定		
グループ	50002	Management tool Logon	設定 詳細		
• MAAdministrators [管理者]	50010	SAML application	設定 追加		
 人事部 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	70000	Office365	設定 詳細 削除 SSO		
 高川印 広報部 	70001	G Suite	設定 詳細 削除 SSO		
 情報システム部 法務部 	70002	Dropbox	設定 詳細 削除 SSO		
• 社長室	70003	Chatwork	設定 詳細 削除 SSO		
 経営企画部 経理部 	70004	Knowledge Suite	設定 詳細 削除 SSO		
 総務部 UT発部 	70005	Box	設定 詳細 削除 SSO		
 開発部 	70006	kintone	設定 詳細 削除 SSO		
どのグループにも属していないユーザー	70007	奉行クラウド	設定 詳細 削除 SSO		
なし	70008	INSUITE	設定 詳細 削除 SSO		
	70009	DocBase	設定 詳細 削除 SSO		
	70010	Cisco Webex	設定 詳細 削除 SSO		
	70011	Optamo	設定 詳細 削除 SSO		
	70012	X-point	設定 詳細 削除 SSO		~

⑤ アプリケーション設定画面で「状態」を"有効"とし、「利用可能な認証セット」で "WebAuthn"を含む認証要素を選択(チェック)し、「保存」ボタンをクリックしま す。

Themis & マガタマサービス管理ツ	-,, × + – –	×
↔ ↔ ↔	🛈 🔒 https://themis140rc4-ibmsv0e.themis-magatama.com/adm 🗉 🚥 🕼	≡
Themis & マガタマサービス管理ツ	ール mgadmin メニュー ログアウト	^
●ユーザー ○グループ	基本情報 認証情報 ログ ビューアー	
ユーザー ID	***アプリケーションの設定	
全体マガタマサービス	アプリケーション名 Office365	
グループ	概要	
 MAAdministrators [管理: 人事部 営業部 (古報知) 	者]	
 広報部 情報システム部 法務部 社長室 	 ● 有効 ○ 無効 	
 経営企画部 経理部 	利用可能な認証セット	
 総務部 財務部 開発部 	□ 39016 PW	
どのグループにも屈していないつ		
なし	□ 39104 OTP	
	39202 PW+FIDO	
	□ 39203 PW+OTP	
	☑ 39052 WebAuthn	
	☑ 39204 PW+WebAuthn	
	保存	
Copyright © 2018-2019 DDS, I	inc.	~
`		

⑥ グループ毎に認証要素の設定を行う場合は、以下に示す設定を行います。

左ペインで、登録を行いたいグループ名を選択し、「認証情報」タブをクリックしま す。表示されているアプリケーション一覧から"WebAuthn (FIDO2)"認証を使いた いアプリケーション (例では"Office365")の「設定」をクリックします。

	Themis & マガタマサービス管理ツー	-ル×	+							۵	2	
$\left(\leftarrow \right)$	ightarrow C" $$	(i) 🔒 ht	tps://themis1	40rc4-ibmsv0	e.themis-magatama.com/adm	•• ⊚	☆	lii\	•	-	۲	Ш
Themi	s & マガタマサービス管理ツ	 		^								
ב	ーザー ○グループ			基本情報	認証情報							.
	ユーザー ID	検索	,	情報シス	ステム部							
全体				アプリケーショ	>							
±14	• マガタマサービス			ID	アプリケーション名			設定				
グル	ープ			50002	Management tool Logon			設定:	羊細			
	• MAAdministrators [管理]	皆]		50010	SAML application			設定				
	 人事部 学業部 			70000	Office365			設定				
	· 広報部			70001	G Suite			設定				
	 情報システム部 			70002	Dropbox			設定				
	 社長室 経営へ両部 			70003	Chatwork			設定				
	• 経理部			70004	Knowledge Suite			設定				
	 総務部 財務部 			70005	Box			設定				
	 開発部 			70006	kintone			設定				
情報	システム部のメンバー			70007	奉行クラウド			設定				
	• user01			70008	INSUITE			設定				
	• user03			70009	DocBase			設定				
	user04user05			70010	Cisco Webex			設定				
	• user06			70011	Optamo			設定				-
	• user07											~

⑦ アプリケーションの設定画面で、「状態」を"上位の設定を継承する"とし、「利用可能な認証セット」で"WebAuthn"を含む認証要素を選択(チェック)し、「保存」ボタンをクリックします。

Themis & マガタマサービス管理ツール	× +	-	×
← → ♂ ☆	Themis & なが754-どス程程サール × ★ ★		
Themis & マガタマサービス管理ツール	マービス管理ソール mgadmin メニュー ログアウト マーレス管理ソール mgadmin メニュー ログアウト マーションの設定 レス レス	^	
◉ユーザー ○グループ	基本情報 認証情報		
ユーザー ID 格	アプリケーションの設定		
全体	44部		
• マガタマサービス	1/ 25		
グループ	○ 有効		
• MAAdministrators [管理者]	○ 無効		
 ▲ 営業部 	 ・ ・ ・		
 広報部 情報システム部 	利用可能な認証セット		
 法務部 			
 社長至 経営企画部 	□ 上位の設定を継承する		
 経理部 	🗌 39016 PW		
 秘密 財務部 	39051 EIDO		
 開発部 			
どのグループにも属していないユーサ	F 39104 OTP		
なし	39202 PW+FIDO		
	□ 39203 PW+OTP		
	I 39052 WebAuthn		
	☑ 39204 PW+WebAuthn		
	保存		~
<			>

■ 認証要素 WebAuthn(FIDO2)の登録

 管理ツールの左ペインから"WebAuthn (FIDO2)"の登録を行うユーザが所属するグ ループをクリックし、左ペインに表示されるユーザ(例では"情報システム部"のメン バーである"user01")を選択するか、右ペインのメンバーに示されるユーザから "WebAuthn (FIDO2)"の登録を行うユーザを選択します。

Themis & マガタマサービス管理ツール × 十				- 🗆 ×
	① ▲ https://themis140rc4-ibmsv0e.themis-magatama.com/adr 回 ・・・ ・・・ マ い ロ の ・・・ マ い い ロ の		II\ 🗉 📟 🗉 🗏	
Themis & マガタマサービス管理ツール mgadm	nin メニュー ログアウト			~
●ユーザー ○グループ	基本情報	3証情報		
ユーザー ID 検索	情報シスラ	一厶部		
全体				
• マガタマサービス	アイテム	値		
グループ	種別	グループ		
• MAAdministrators [管理者]	グループ名	情報システム部		
 入事即 営業部 	説明			
 広報部 情報システム部 	状態	有効		
 法務部 社長室 経黨企画部 経済部 総務部 財務部 開発部 	メンバー	• user01 • user02 • user03 • user04 • user05 • user06 • user07		
情報システム部のメンバー		• user08		
• user01 • user02		user09user10		
user03 user04 user05		メンバー追加	メンバー削除	

② 「認証情報」タブをクリックし、下にスクロールします。

Themis & マガタマサービス管理ツール × 十			- o >	×	
← → C	Fy-ル×+				
Themis & 7ガ97サ-ビス管理ツール × + - □ ← → C ① ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ① ← → C ① ← □ → C □ ← □ → C □ ↓ mgadmin ×== - □ □ □ □ □ □ ↓	1				
Themis & ₹ガタマサ・ビス管理ツール + ・ <td>基本情報</td> <td>認証情報 ログ ビューアー</td> <td></td> <td></td>	基本情報	認証情報 ログ ビューアー			
ユーザー ID 検索	user01				
全体	アプリケーション				
 マガタマサービス 	ID	アプリケーション名	設定		
グループ	50002	Management tool Logon	設定 詳細		
• MAAdministrators [管理者]	50010	SAML application	設定		
 人事部 	70000	Office365	設定 詳細		
 	70001	G Suite	設定 詳細	1	
 情報システム部 法務部 	70002	Dropbox	設定 詳細		
 社長室 2000000000000000000000000000000000000	70003	Chatwork	設定 詳細		
• 程理部	70004	Knowledge Suite	設定 詳細		
 総務部 財務部 	70005	Box	設定 詳細		
 開発部 	70006	kintone	設定 詳細		
情報システム部のメンバー	70007	奉行クラウド	設定 詳細		
• user01	70008	INSUITE	設定 詳細		
• user03	70009	DocBase	設定 詳細		
user04 user05	70010	Cisco Webex	設定 詳細	,	

③ 「認証要素」リストの"52 WebAuthn (FIDO2)"と記載されている行の「登録・更新」をクリックします。

	D A https://thamis140er	-ihmsv0e +h	emis-magatam	a com/ada	··· 🖂 🕹	
- useroo	700	11	Optamo		Οų	設定 詳細
 user07 user08 user09 	700	12	X-point			設定 詳細
• user10	認証	セット				
	No.	ID)	認証セット名		設定
	1	39	9016	PW		
	2	39	9051	FIDO		
	3	39	052	WebAuthn		
	4	39	104	OTP		
	5	39	202	PW+FIDO		
	6	39	203	PW+OTP		
	7	39	204	PW+WebAuthn		
	認証明	要素				
	ID	認証要素名	i		設定	
	16	Password			ツール 設定 登録・	更新 登録内容
	51	FIDO OOB	3		ツール 設定 登録・	更新 登録内容
	52	WebAuthr	n (FIDO2)		ツール 設定 登録・	更新 登録内容
	104	Time-Bas	ed One-Time	Password	ツール 設定 登録・	更新 登録内容

④ 表示された Themis authentication setting 画面の「登録」ボタンをクリックします。

Themis & マガタマサービス管理の	и × +			- 🗆 ×
(←) → C' ŵ	(i) A https://themis140rc4	ibmsv0e.themis-magatama.com/adn	… ⊠ ☆	\ 🗉 📟 🛎 ≡
• user00	70011	Optamo		設定 詳細
• user08 • user09 • user10	Themis authentication settin	ngs	ver.1.4.0.40039	設定 詳細
	登録ボタンを押下してく	ださい		設定
			_	
	登録	キャンセル		
	認証要 ID	表 "汉証要素名	静定	
	16	Password	ツール 設定 登録・更新	新 登録内容
	51	FIDO OOB	ツール 設定 登録・更調	新 登録内容
	52	WebAuthn (FIDO2)	ツール 設定 登録・更調	新 登録内容
	104	Time-Based One-Time Password	ツール 設定 登録・更調	新登録内容
Copyright © 2018-2019 DDS,	Inc.			

⑤ ThinC-AUTHをPCに挿入し、表示されたメッセージに従い、センサーにタッチします。

Themis & マガタマサービ	ス管理ツール × 十			- 🗆 X					
(←) → C ^a	Items & v13v17*EVを建立・/v × ・ <td> \ 🗊 🚥 🛎 ≡</td>	\ 🗊 🚥 🛎 ≡							
• user02	() ● https://magatama.dds-cloud.jp/admtool/ja/db_users/3e6: () ● https://magatama.dds-cloud.jp () ● https://magatama.dds-cloud.jp/admtool/ja/db_users/3e6: () ● https://magatama.dds-cloud.jp () ● https://magatama.dds-cloud.jp <th colspan="8">70007 X-point</th>	70007 X-point							
• user04									
	Themis authentication set	tings	ver.1.4.0.4003	9 設定 詳細					
	Windows セキュリティ		×	設定 詳細					
	本人確認をしています			設定 詳細					
Themis & マガタマサ-ビスモ ← → C @ • USEF03 • USEF03 • USEF04 ·				設定 詳細					
	3e68f7cc-5213-484b-b351-932	f5f17aad5_52 として インオスためのセキュリティ キーをセット		設定 詳細					
	アップしてください。	179 0/2007 212774 1 2271		設定 詳細					
	この要求は、Mozilla Corporation	によって発行された Firefox から取行	导さ						
	れました。			設定					
		д							
		U							
	セキュリティキー	こタッチしてください。							
			_						
		キャンセル	-IDO						
	2 マガタマサービス音響サール ★ ① ③ https://magatama.dds-cloud.jp/admtool/ja/db_ ⑦ ③ https://magatama.dds-cloud.jp/admtool/ja/db_ ⑦ ③ https://magatama.dds-cloud.jp ⑦ ③ https://magatama.dds-cloud.jp ⑦ ⑦ Themis authentication settings ⑦ ⑦ ★ ⑦ ⑦ ★ ③ ⑦ ★ ⑦ ③ ★ ⑦ ③ ★ ⑦ ③ ★ ⑦ ③ ★ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ③ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦	07200	DTP						
	7	39204	PW+WebAuthn						
100000 X-point 100007 X-point 100000 X-point 100000 X-point 100000 X-point 1000000 X-point 1000000 X-point 1000000 X-point 101000000 X-point 10200000 X-point 1030000 X-point 10400000 Time-Based On 10400000000000000000000000000000000000	[素								
	ID	認証要素名		設定					
	16	Password		登録·史新					
	51	FIDO OOB		登録・更新					
	52	WebAuthn (FIDO2)		登録・更新					
	104	Time-Based One-Time Pa	ssword	ツール 登録・更新					
Copyright © 2018-2019	DDS, Inc.								

⑥ 「完了」ボタンをクリックすると、登録が完了します。

→ C' 🏠	① A https://r	magatama.dds-	cloud.jp/admtool/ja/d	b_users/3e6 🗉 💷 💀	9 G III 🗉 📟 🤅	3
• useroz • user03	70007	X-point		設定 詳細		
• user04					設定 詳細	
Then	Themis authen	tication setting	IS	ver.1.4	4.0.40039 設定 詳細	
	THE OWNER I	* . *			設定 詳細	
	FIDO登録し	ました。			設定 詳細	
					設定 詳細	
					設定 詳細	
			完了		設定 詳細	
		No.	ID	認証セット名	設定	
		1	39016	PW		
		2	39051	FIDO		
		3	39052	WebAuthn		
		4	39104	OTP		
		5	39202	PW+FIDO		
		6	39203	PW+OTP		
uaer03 uaer04 Themis auth FIDO말		7	39204	PW+WebAuthn		
		COLUMN IN				
		ID	認証要素名		設定	
FIDO		16	Password		登録·更新	
		51	FIDO OOB		登録、更新	
		52	WebAuthn (FIDO2)		登録・更新	
		104	Time-Based One-T	me Password	ツール音線・更新	

■ お問い合わせ情報

各製品や製品連携に関してご不明点がございましたら、下記までお問い合わせください。

- 「マガタマサービス」について
 株式会社ディー・ディー・エス
 問い合わせメール:bio_customer@dds.co.jp
- ▶ 「ThinC-AUTH」について 双日株式会社 所在地:〒100-8691東京都千代田区内幸町2-1-1 TEL:03-6871-6164(担当:真鍋/古舘/辻) URL:<u>http://www.sojitz.com/jp/</u>

株式会社 ACOT 電子 所在地:〒104-0061 東京都中央区銀座 7-13-6 サガミビル 2F TEL:03-6338-8322 (担当:國枝) URL:http://www.acot-e.com

以上

- ※ 本書に記載されているロゴ、会社名、製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。
- ※ 本書に掲載されている内容、製品・サービスの価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。