

## 「まなびポケット」と「Themis」の SAML 連携

株式会社ディー・ディー・エス  
NTT コミュニケーションズ株式会社

### 1. 「まなびポケット」との SAML 連携

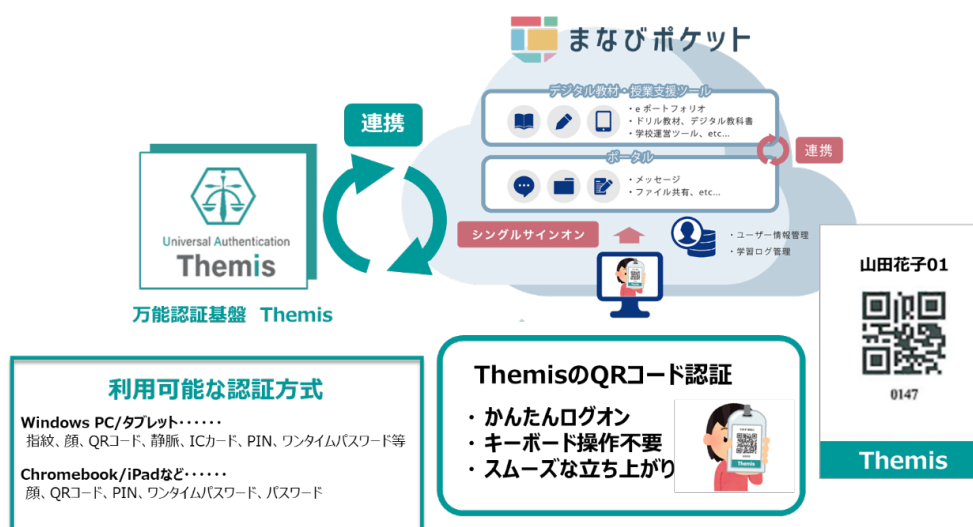
クラウド型教育プラットフォームである「まなびポケット」と多要素認証を可能とする「万能認証基盤 Themis」を連携することで、QR コード認証や顔認証などを利用して、「まなびポケット」にログインできるようになります。

### 2. 「まなびポケット」について

「まなびポケット」は、様々なデジタル教材やコミュニケーション機能などを、児童生徒や教員、保護者などがいつでもどこでも利用できるようにするクラウド型教育プラットフォームです。教科や学年を問わず、あらゆる授業・学習に対応する多種多様なアプリケーションを提供。提供しているアプリケーションはマルチ OS/マルチブラウザで動作。将来の BYOD 環境にも対応していくことが可能です。

(URL : <https://manabipocket.ed-cl.com/>)

### 3. 連携イメージ

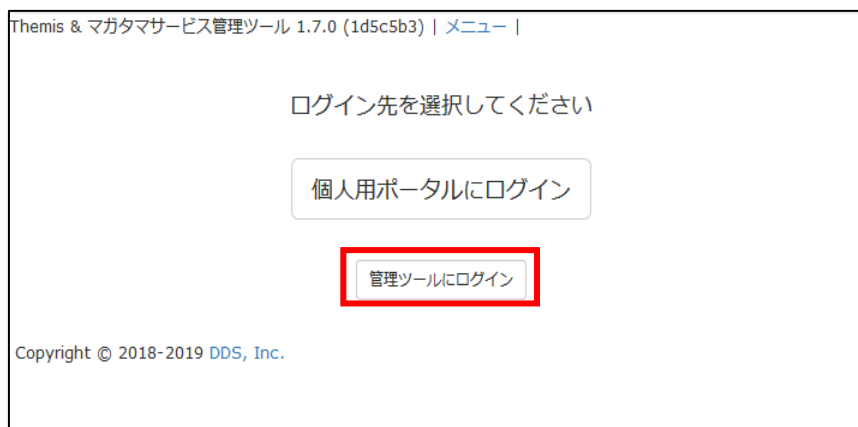


## SAML 登録方法

### (1) サービスプロバイダー情報（以下 SP と記述）の登録

#### i. アプリケーションの登録

まなびポケットの SP としての情報を Themis 管理ツールへ登録します。ブラウザで管理ツールを開き、「管理ツールにログイン」をクリックします。



管理者用のユーザー名とパスワードを入力して「認証」をクリックし、管理者としてログインします。



全体で設定されている「D 小学校」（名称は任意で設定いただけます）を選択し、「認証情報」タブをクリックします。アプリケーションの「50010 SAML application」の「追加」をクリックしてアプリケーションの新規作成を行います。

Themis & マガタマサービス管理ツール 1.7.0 (1d5c5b3) | inituser026e32b7 | 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

全体

- D小学校

グループ

- MAAdministrators [管理者]
- 令和2年入学生
- 令和3年入学生
- 平成28年入学生
- 平成29年入学生
- 平成30年入学生
- 平成31年入学生

どのグループにも属していないユーザー

なし

### D小学校

アプリケーション

ID	アプリケーション名	設定
50002	Management tool Logon	設定 詳細
50006	ID Manager application	設定 詳細 追加
50008	Windows Logon	設定 詳細
50010	SAML application	設定 追加

認証セット

No.	ID	認証セット名	設定
1	39016	PW	
2	39066	FACE	
3	39105	Credential Cache	
4	39109	PIN	
5	39110	QRCode	
6	39205	PW+FACE	
7	39305	PIN+FACE	

「アプリケーション名」と「概要」を入力し、必要な認証要素にチェックを入れて「SAML連携先」に「その他」を指定し「保存」をクリックします。

Themis & マガタマサービス管理ツール 1.7.0 (1d5c5b3) | inituser026e32b7 | 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

全体

- D小学校

グループ

- MAAdministrators [管理者]
- 令和2年入学生
- 令和3年入学生
- 平成28年入学生
- 平成29年入学生
- 平成30年入学生
- 平成31年入学生

どのグループにも属していないユーザー

なし

## アプリケーションの新規作成

アプリケーション名

概要

利用可能な認証セット

- 39016 PW
- 39105 Credential Cache
- 39066 FACE
- 39205 PW+FACE
- 39110 QRCode
- 39109 PIN
- 39305 PIN+FACE

SAML連携先

Copyright © 2018-2019 DDS, Inc.

「アプリケーション情報を作成しました。」と表示されます。登録した名前のアプリケーションが作成されていればアプリケーションの登録が完了となります。

inituser026e32b7 | メニュー | ログアウト

基本情報 認証情報 ログ ビューアー

アプリケーション情報を作成しました。

## D小学校

アプリケーション

ID	アプリケーション名	設定
50002	Management tool Logon	設定 詳細
50006	ID Manager application	設定 詳細 追加
50008	Windows Logon	設定 詳細
50010	SAML application	設定 追加
70000	まなびポケット	設定 詳細 削除 SSO

認証セット

No.	ID	認証セット名	設定
-----	----	--------	----

ii. まなびポケットの SP 情報の登録

管理ツール画面で全体の「D 小学校」を選択し、「認証情報」タブをクリックします。その後、アプリケーションの「まなびポケット」の「詳細」をクリックします。

Themis & マガタマサービス管理ツール 1.7.0 (1d5c5b3) | inituser026e32b7 | 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

アプリケーション情報を作成しました。

全体

- D小学校

グループ

- MAAdministrators [管理者]
- 令和2年入学生
- 令和3年入学生
- 平成29年入学生
- 平成29年入学生
- 平成30年入学生
- 平成31年入学生

どのグループにも属していないユーザー  
なし

## D小学校

アプリケーション

ID	アプリケーション名	設定
50002	Management tool Logon	設定 詳細
50006	ID Manager application	設定 詳細 追加
50008	Windows Logon	設定 詳細
50010	SAML application	設定 追加
70000	まなびポケット	設定 詳細 削除 SSO

認証セット

No.	ID	認証セット名	設定
-----	----	--------	----

「Service Provider 情報の設定」の画面に遷移します。ここに、まなびポケットの SP としての情報を登録します。

### Service Provider情報の設定

<b>SPの名前</b>	<input type="text" value="まなびポケット"/>
<b>Issuer</b>	<input type="text" value="https://[redacted]/idp/provider"/>
<b>SSOエンドポイント</b>	<input type="text" value="https://[redacted]/idp/assertion_post"/>
<b>SLOエンドポイント</b>	<input type="text" value="https://[redacted]/idp/edcl_slo"/>
<b>メタデータURL</b>	<input type="text" value="https://[redacted]_IDPSP.xml"/>
<b>フィンガープリント</b>	<input type="text"/>
<b>RelayState</b>	<input type="text"/>

#### Service Provider 情報の設定

設定変数	値
SP の名前	任意の名称を設定ください
Issuer	※1
SSO エンドポイント	※1
SLO エンドポイント	※1
メタデータ URL	※1
フィンガープリント	-
RelayState	-

※1 まなびポケットのメタデータを提供元から取得し、入力してください。

#### (2) ID プロバイダー（以下 Idp と記述）情報の登録

Themis の Idp としての情報をまなびポケットへ登録します。

管理ツール画面で全体の「D 小学校」を選択し、「認証情報」タブをクリックします。その後、アプリケーションの「まなびポケット」の「SSO」をクリックします。



表示されたメタデータを右クリックから「名前を付けてページを保存」から XML 形式で保存し、まなびポケット提供元へ登録してください。



ここまでの登録手順を実施することで、次回ログイン以降、「まなびポケット」の SAML 専用ログイン URL から「Themis」の認証ページにリダイレクトされ、Themis の認証を利用しフェデレーションを行うことができますようになります。

以上