

「Dropbox Business」と「マガタマサービス」の SAML 連携

株式会社ディー・ディー・エス
Dropbox Japan 株式会社

1. 「Dropbox Business」との SAML 連携

クラウド上の統合されたフォルダで安全かつスムーズに共同作業をすすめるためのオンラインストレージサービス「Dropbox Business」と次世代オンライン認証規格 FIDO (Fast IDentity Online) に対応したクラウド本人認証「マガタマサービス」を連携し、シンプルな認証で安全なサービス利用を実現します。

2. 「Dropbox Business」について

Dropbox Business は、法人向けのオンラインストレージサービスです。クラウドストレージ上にファイルを保管し、これらのファイルを高速で同期させることで、PC やスマートデバイス (タブレット/スマートフォン) など複数のデバイスから共有することが可能となります。個人のファイルなどを管理だけでなく、複数のチームメンバーで資料や設計書といったファイルを共有することで、メンバーが一つのファイル上で共同作業を進めるコラボレーションツールとしても活用できます。

連携イメージ



3. 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

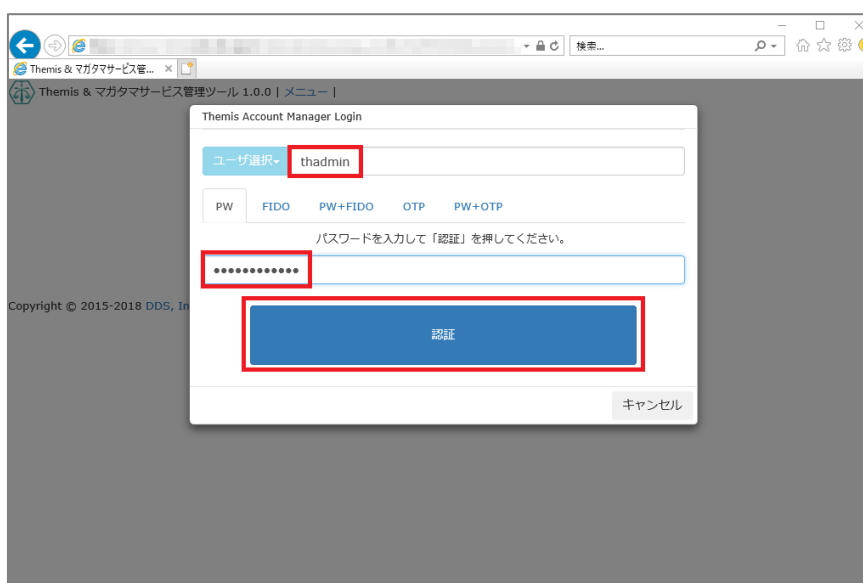
i. アプリケーションの登録

Dropbox Business の SP としての情報をマガタマサービス管理ツールへ登録します。ブラウザ（Internet Explorer、Chrome、Firefox、Edge、safari）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。

（管理ツールの URL は管理者にお問い合わせください。）



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「DEMO CUSTOMER」（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 1.0.0 | thadmin | メニュー | ログアウト

●ユーザー ○グループ

ユーザー ID 検索

全体

- **DEMO CUSTOMER**

グループ

- MAAdministrators [管理者]
- samplegroup

どのグループにも属していないユーザー

- user01
- user02
- user03
- user04
- user05

基本情報 認証情報 ログビューアー

DEMO CUSTOMER

オフライン認証の許可 許可する [編集](#)

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
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	39051	FIDO	

「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「保存」をクリックします。

Themis & マガタマサービス管理ツール 1.0.0 | salesadmin | メニュー | ログアウト

●ユーザー ○グループ

ユーザー ID 検索

全体

- DEMO CUSTOMER

グループ

- DDS Sales
- G Suite group
- MAAdministrators [管理者]
- Test

どのグループにも属していないユーザー

- kato@dds.co.jp
- sampleuser
- sugimoto_kazuki
- suzuki
- tanaka@dds.co.jp
- taro_magatama@dds.co.jp

基本情報 認証情報 ログビューアー

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
- 39051 FIDO
- 39104 OTP
- 39202 PW+FIDO
- 39203 PW+OTP

[保存](#)

Copyright © 2015-2018 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。

Themis & マガタマサービス管理ツール 1.2.0 (3740f95) | salesadmin | メニュー | ログアウト

基本情報 認証情報 ログビューアー

●ユーザー ○グループ

ユーザー ID 検索

全体

- DEMO CUSTOMER

グループ

- 3dev
- Cdemo
- DDS Sales
- G Suite group
- MAAdministrators [管理者]
- Test
- Verification

どのグループにも属していないユーザー

- DDS_TARO
- kato@dds.co.jp
- kondo_test
- tanaka@dds.co.jp
- taro-magatama@dds.co.jp

DEMO CUSTOMER

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
50010	SAML application	設定 追加
70000	GSuite (exp.dds-dev.space)	設定 詳細 削除 SSO
70001	Office365	設定 詳細 削除 SSO
70002	chatwork	設定 詳細 削除 SSO
70005	Dropbox	設定 詳細 削除 SSO
70006	WebEx	設定 詳細 削除 SSO
70007	X-point	設定 詳細 削除 SSO
70008	Dropbox Business	設定 詳細 削除 SSO
70009	G Suite (ddsmarket.online)	設定 詳細 削除 SSO
70010	kintone	設定 詳細 削除 SSO

認証セット

No.	ID	認証セット名	設定
1	39016	PW	
2	39051	FIDO	

ii. Dropbox Business の SP 情報の登録

管理ツール画面で全体の「DEMO CUSTOMER」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「Dropbox Business」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 1.0.0 | salesadmin | メニュー | ログアウト

基本情報 認証情報 ログビューアー

●ユーザー ○グループ

ユーザー ID 検索

全体

- DEMO CUSTOMER

グループ

- 3dev
- DDS Sales
- G Suite group
- MAAdministrators [管理者]
- Test
- Verification

どのグループにも属していないユーザー

- kato@dds.co.jp
- kondo_test
- tanaka@dds.co.jp
- taro-magatama@dds.co.jp

DEMO CUSTOMER

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
50010	SAML application	設定 追加
70000	GSuite	設定 詳細 削除 SSO
70001	Office365	設定 詳細 削除 SSO
70002	chatwork	設定 詳細 削除 SSO
70003	kintone	設定 詳細 削除 SSO
70005	Sansan	設定 詳細 削除 SSO
70006	WebEx	設定 詳細 削除 SSO
70007	X-point	設定 詳細 削除 SSO
70008	Dropbox Business	設定 詳細 削除 SSO

認証セット

No.	ID	認証セット名	設定
1	39016	PW	
2	39051	FIDO	

「Service Provider 情報の設定」の画面に遷移します。ここに、Dropbox Businessの SP としての情報を登録します。

Themis & マガタマサービス管理ツール 1.0.0 | salesadmin | 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

Service Provider情報の設定

SPの名前: Dropbox Business

Issuer: Dropbox

SSOエンドポイント: https://www.dropbox.com/saml_login

SLOエンドポイント:

メタデータURL:

フィンガープリント:

RelayState:

SAMLの設定

SAMLリクエストの署名検証を行う

署名アルゴリズム: SHA-256

セッション有効期間: 無期限

ログイン時に必ず認証を行う

更新

Copyright © 2015-2018 DDS, Inc.

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	-
メタデータ URL	-
フィンガープリント	-
RelayState	-

※1 詳細は Dropbox Business の SAML 認証ガイドを御覧ください。

(2) ID プロバイダー（以下 Idp と記述）情報の登録

マガタマサービスの Idp としての情報を Dropbox Business へ登録します。

管理ツール画面で全体の「DEMO CUSTOMER」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「Dropbox Business」の「SSO」をクリックします。

The screenshot shows the 'Authentication Information' page for 'DEMO CUSTOMER'. It lists various applications with their IDs and names. The 'Dropbox Business' application (ID: 70008) is highlighted, and its 'SSO' link is circled in red.

ID	アプリケーション名	設定
50002	Management tool Logon	設定
50010	SAML application	設定 追加
70000	GSuite	設定 詳細 削除 SSO
70001	Office365	設定 詳細 削除 SSO
70002	chatwork	設定 詳細 削除 SSO
70003	kintone	設定 詳細 削除 SSO
70005	Sansan	設定 詳細 削除 SSO
70006	WebEx	設定 詳細 削除 SSO
70007	X-point	設定 詳細 削除 SSO
70008	Dropbox Business	設定 詳細 削除 SSO

「SSO 設定情報」が表示されます。ここで表示される「SSO エンドポイント」、「SLO エンドポイント」、「メタデータ」、「X.509 証明書」の情報を Dropbox Business のフェデレーションサーバに登録します。

(例) SSO 設定情報ページ

The screenshot shows the 'SSO 設定情報' page. It contains the following fields and buttons:

- SSOエンドポイント: `https://sv.dds-themis.com:10443/admtool/saml/...` Copy
- SLOエンドポイント: `https://sv.dds-themis.com:10443/admtool/saml/...` Copy
- メタデータ: `https://sv.dds-themis.com:10443/admtool/saml/...` Copy
- X.509証明書: 表示 (button) and a text area containing the certificate content, with a Copy button below it.

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、「Dropbox Business」のログイン URL から「マガタマサービス」の認証ページにリダイレクトされ、FIDO 認証を利用したフェデレーション認証を行うことができますようになります。

以上