

「Knowledge Suite」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
ナレッジスイート株式会社

1. 「Knowledge Suite」との SAML 連携

クラウド型の名刺管理・営業支援システム「Knowledge Suite」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. 「Knowledge Suite」について

グループウェアはじめ、営業支援 SFA/顧客管理 CRM がオールインワンになった純国産クラウド型統合ビジネスアプリケーション「Knowledge Suite」は、名刺取込みと営業報告だけで社内人脈の可視化による営業機会の創出、訪問から商談、受注、アップセル・クロスセル、リテンションなど一連の営業活動プロセスを可視化し、PDCA サイクルの高速化を実現します。またユーザー数無制限の料金体系が特徴です。

3. 連携イメージ



4. 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

Knowledge Suite 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。Internet Explorer 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「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 | inituser4732d275 | メニュー | ログアウト

基本情報 **認証情報** ログビューアー

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 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 | inituser4732d275 | メニュー | ログアウト

基本情報 認証情報 ログビューアー

アプリケーションの新規作成

アプリケーション名 Knowledge Suite

概要

利用可能な認証セット

- 39016 PW
- 39051 FIDO
- 39104 OTP
- 39202 PW+FIDO
- 39203 PW+OTP
- 39052 WebAuthn
- 39204 PW+WebAuthn

保存

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。

Themis & マガタマサービス管理ツール | inituser4732d275 | 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

- DEMO CUSTOMER

グループ

- Group A
- Group B
- Group C
- MAAdministrators [管理者]

どのグループにも属していないユーザー

- DDS 太郎

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 詳細
50010	SAML application	設定 追加
70000	Knowledge Suite	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. Knowledge Suite 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「Knowledge Suite」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 | inituser4732d275 | 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

- DEMO CUSTOMER

グループ

- Group A
- Group B
- Group C
- MAAdministrators [管理者]

どのグループにも属していないユーザー

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 詳細
50010	SAML application	設定 追加
70000	Knowledge Suite	設定 詳細 削除 SSO

「Service Provider 情報の設定」の画面に遷移します。ここに、Knowledge Suite 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 | inituser4732d275 | 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 Knowledge Suite

Issuer

SSOエンドポイント

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 © 2018-2019 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 担当者にお問い合わせください。

(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 Knowledge Suite 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「Knowledge Suite」の「SSO」をクリックします。

The screenshot shows the user management interface. On the left, there is a sidebar with '全体' (All) and 'グループ' (Groups) sections. Under 'グループ', 'DEMO CUSTOMER' is selected, and it lists sub-groups: 'Group A', 'Group B', 'Group C', and 'MAAdministrators [管理者]'. Below that, it says 'どのグループにも属していないユーザー' (Users not belonging to any group) and lists 'DDS 太郎'. The main content area has tabs for '基本情報', '認証情報', and 'ログビューアー'. The '認証情報' tab is active, showing a message 'SP情報を更新しました。' (SP information updated). Below this, there are two tables. The first table is titled 'アプリケーション' (Applications) and has columns 'ID', 'アプリケーション名', and '設定'. It lists three applications: 'Management tool Logon' (ID 50002), 'SAML application' (ID 50010), and 'Knowledge Suite' (ID 70000). The 'Knowledge Suite' row has a red box around the 'SSO' link in the '設定' column. The second table is titled '認証セット' (Authentication Sets) and has columns 'No.', 'ID', '認証セット名', and '設定'. It lists two sets: '1' (ID 39016, name PW) and '2' (ID 39051, name FIDO).

「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 Knowledge Suite 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' (SSO Configuration Information) page. It has tabs for '基本情報', '認証情報', and 'ログビューアー'. The '認証情報' tab is active. The page contains the following fields:

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

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、「Knowledge Suite」の SAML 専用ログイン 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 認証を利用しフェデレーションを行うことができるようになります。

以上