## 「奉行クラウド Edge」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

株式会社オービックビジネスコンサルタント

## 1. 「奉行クラウド Edge」との SAML 連携

勤怠管理など従業員全員が利用し、業務プロセスを標準化して生産性をあげる「奉行 クラウド Edge」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. 「奉行クラウド Edge」について

企業内に存在する様々な業務プロセスを標準化してつなぎ、従業員とバックオフィス部 門双方の生産性をあげる業務クラウドサービスからなる業務プロセスプラットフォーム です。従業員全員が利用することを前提とした簡単で使い易い操作性・機能性を備え、 勤怠管理や給与明細、社会保険や労働保険の手続きなど、従業員とバックオフィス部門 で必要な業務を体系化し標準化することで、業務の生産性を向上できるサービスになり ます。

```
※SAML 連携可能製品: 奉行 Edge 勤怠管理クラウド・奉行 Edge 労務管理クラウド・奉行 Edge 給与明細クラウド・
奉行 Edge 身上異動届出クラウド
```

## 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

奉行クラウドの 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。

	0.4	X
	▼ 首 0 使荣	v ~ ₩ 🥥
Themis & マガタマリーとス管理サール 1.0.0   メニュー		
	ログイン先を選択してください	
	個人用ポータルにログイン	
	管理ツールにログイン	
Copyright © 2015-2018 DDS, Inc.		

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。

	×
	오- 슈 값 않 🙂
Themis & VIDY VD CAREFORD 1000 1 ALL 1 Themis Account Manager Login	
ユーザ違訳- thadmin	
PW FIDO PW+FIDO OTP PW+OTP	
パスワードを入力して「認証」を押してください。	
Copyright © 2015-2018 DDS, In 認証	
キャンセル	

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   tha	admin   メニュ・	-   ログアウト			
<b>◉</b> 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	DEMO CUSTOMER				
全体	オフライン認	証の許可		許可する	
• DEMO CUSTOMER				編集	
グループ	マプリケーミュ	· .			
<ul> <li>MAAdministrators [管理者]</li> <li>samplegroup</li> </ul>	ID	アプリケーション名		設定	
どのグループにも属していないユーザー	50002	Management too	l Logon	設定 詳細	
• user01 • user02	50010	SAML application	I	設定 <mark>追加</mark>	
• user03	認証セット				
• user04 • user05	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 1.2.0 (3740f95)   sa	alesadmin   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	アプリケーションの新規作成
全体 • DEMO CUSTOMER	アプリケーション名 単行クラウドEdge
グループ	概要
- 3dev - Cdemo - DDS Sales - G Suite group - MAAdministrators [管理者] - Test - Verification	利用可能な認識セット ジ B9016 PW ジ B9051 FIDO ジ B9104 OTP
EDDS_TAR0 kato@dds.co.jp kato@dds.co.jp taraka@dds.co.jp taraka@dds.co.jp	☑ 39202 PW+FIDO ☑ 39203 PW+OTP 
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。

	in the second			
■コーザー○グループ	min   メニュー   基本情報	認証情報 ログ ビューアー		
ユーザー ID 検索				
全体	DEMO	CUSTOMER		
• DEMO COSTOMER	アプリケーショ			
クルーフ	ID	アプリケーション名		設定
• 3dev • Cdemo	50002	Management tool Logon		設定
DDS Sales     G Suite group	50010	SAML application		設定 追加
<ul> <li>Maddministrators [管理者]</li> </ul>	70000	GSuite (exp.dds-dev.space)		設定 詳細 削除 SSO
Verification	70001	Office365		設定 詳細 削除 SSO
	70002	chatwork		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	70005	Dropbox		設定 詳細 削除 SSO
<ul> <li>DDS_TARO</li> <li>kato@dds.co.jp</li> </ul>	70006	WebEx		設定 詳細 削除 SSO
kondo_test     tanaka@dda.co.in	70007	X-point		設定 詳細 削除 SSO
<ul> <li>tanaka@dds.co.jp</li> <li>taro_magatama@dds.co.jp</li> </ul>	70008	奉行クラウドEdge		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. 奉行クラウド Edge 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「奉行クラウド Edge」の「詳 細」をクリックします。

Themis & マガタマサードス管理ツール 1.2.0 (3740f95)   salesad	dmin I ×= 1 = 1 =	コグアウト			
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	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	ョン情報を更新しました。			
全体	DEMO (	CUSTOMER			
• DEMO CUSTOMER	アプリケーション	2			
クループ	ID	アプリケーション名		設定	
• 3dev • Cdemo	50002	Management tool Logon		設定	
DDS Sales     G Suite group	50010	SAML application		設定 追加	
<ul> <li>Maddministrators [管理者]</li> </ul>	70000	GSuite (exp.dds-dev.space)		設定 詳細 削除 SSO	
Verification	70001	Office365		設定 詳細 削除 SSO	
	70002	chatwork		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	70005	Dropbox		設定 詳細 削除 SSO	
DDS_TARO     kato@dds.co.jp	70006	WebEx		設定 詳細 削除 SSO	
<ul> <li>kondo_test</li> <li>tanaka@dds.co.in</li> </ul>	70007	X-point		設定 詳細 削除 SSO	
<ul> <li>tanaka@dds.co.jp</li> <li>taro_magatama@dds.co.jp</li> </ul>	70008	奉行クラウドEdge		設 <mark>と詳細削余</mark> SSO	
	70009	G Suite (ddsmarket.online)		設正 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		

「Service Provider 情報の設定」の画面に遷移します。ここに、奉行クラウド Edge の SP としての情報を登録します。

ユーザーD       株株       Service Provider 情報の設定         SAF       Service Provider 情報の設定         クレイブ       Service Provider 情報の設定         クレイブ       Service Provider 情報の設定         クレイブ       Service Provider 情報の設定         Obio Sales       SSOTンドポイント         Obio Customer       Stotンドポイント         Nordo_Itation       メウデークURL         DOS_TARO       RelayState         DOS Sales       SAMLのD設定         Option Customer       SAMLの設定をつ         State Same Same Same Same Same Same Same Sam	◉ユーザー ○グループ	基本情報 認証情報	ログビューアー
会邦 ●EMO CUSTOMER 0/レープ I Saley C demo <pc demo<="" p=""> C demo<!--</th--><th>ユーザー ID 検索</th><th>Service Provide</th><th>r情報の設定</th></pc>	ユーザー ID 検索	Service Provide	r情報の設定
<ul> <li>DENO CUSTOMER</li> <li>JOHOT J</li> <li>Jadav</li> <li>Gadav</li> <li>Gadav</li> <li>Gadav</li> <li>Gadav</li> <li>Gadav</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Store Fight 2</li> <li>Integrit/id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc</li> <li>Integrit/id-dem</li></ul>	全体	50.0 <b>.0</b>	
グループ Issuer 3 dev 3 d	DEMO CUSTOMER	SPの名詞	率ロクラウトEage
- 3dev     - Cdemo     - Cdemo     - DOS Sales     - Source group     - MAAdministrators [管理者]     - Suite group     - Suite group     - MAAdministrators [管理者]     - Suite group     - S	グループ	Issuer	https://id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/
- G Sube group MAdministrators [御理書] - Test - Verification - DOS_TARO - DENO CUSTOMER - Nato @dode.co.jp - DENO CUSTOMER - Lanaka@dode.co.jp - taro_magatama@dde.co.jp - taro_magatama@dde.co.jp - taro_magatama@dde.co.jp - taro_magatama@dde.co.jp - CAMLUDITATE - CAMULUDITATE - CAMULUD	<ul><li> 3dev</li><li> Cdemo</li><li> DDS Sales</li></ul>	SSOエンドポイント	https://id-demo.obc.jp/bk7eif5wrf52/login/samlrespc
<ul> <li>• Verification メタデークURL</li> <li>20グループにも思していないユーザー</li> <li>&gt; DOS, TARO</li> <li>&gt; DOS, TARO</li> <li>&gt; DOS, TARO</li> <li>&gt; DOS, TARO</li> <li>&gt; DEMO CLUSTOMER</li> <li>&gt; kato@dds.co.jp</li> <li>&gt; taroe_magatama@dds.co.jp</li> <li>&gt; SAMLの設定</li> <li>□ SAML リクエストの署名検証を行う</li> <li>■ SAML リクエストの署名検証を行う</li> <li>■ SAML リクエストの署名検証を行う</li> <li>■ ログイン時に必ず認証を行う</li> </ul>	• G Suite group • MAAdministrators [管理者] • Test	SLOエンドボイント	
<i>200 // - プ</i> にも思していないユーザー フィンガーブリント	Verification	メタデータURL	
CUSTOMER     RelayState     RelayState     RelayState     RelayState     Itanaka@dds.co.jp     Kondo,t.est     Commandedds.co.jp     SAMLUD 起     SAMLUD DITALION     SAMLUD     SAMLUD DITALION     SAMLUD     SAML	どのグループにも属していないユーザー	フィンガープリント	
<ul> <li>tanaka@dds.co.jp</li> <li>SAMLの設定         <ul> <li>SAMLの設定</li> <li>SAMLU/DTストの署名検証を行う</li> <li>RAMLU/DTストの署名検証を行う</li> <li>RAMLU/DTストの署名検証を行う</li> <li>マ</li> <li>セッション有効期間</li> <li>第期限</li> <li>ログイン時に必ず認証を行う</li> </ul> </li> </ul>	<ul> <li>DDS_INKG</li> <li>DEMO CUSTOMER</li> <li>kato@dds.co.jp</li> <li>kondo_test</li> </ul>	RelayState	
□ SAMLリクエストの署名検証を行う 著名アルゴリズム SHA-256 セッション有効期間 国際地 ログイン時に必ず認証を行う 可定	<ul> <li>tanaka@dds.co.jp</li> <li>taro_magatama@dds.co.jp</li> </ul>	SAMLの設定	
著名アルゴリズム     SHA-256     マ       セッション有効期間     無同意     マ       ログイン時に必ず認証を行う			□ SAMLリクエストの署名検証を行う
<ul> <li>セッション有効期期</li> <li>ニログイン時に必ず認証を行う</li> <li>() () () () () () () () () () () () () (</li></ul>		署名アルゴリズム	SHA-256
□ ログイン時に必ず認証を行う		セッション有効期間	無別限
THEF			□ ログイン時に必ず認証を行う
更相			更新
Copyright © 2018-2019 DDS, Inc.	Copyright © 2018-2019 DDS, Inc.	•	

Service Provider 情報の設定

設定変数	值
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 詳細は奉行クラウド Edge 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 としての情報を奉行クラウド Edge 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「奉行クラウド Edge」の「SSO」 をクリックします。

Themis & マガタマサービス管理ツール 1.2.0 (3740f95)   sal	esadmin   🗸 🗆 –   🖸	コグアウト		
◉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	ョン情報を更新しました。		
全体	DEMO	CUSTOMER		
DEMO CUSTOMER	アプリケーション	>		
グループ	ID	アプリケーション名	設定	
• 3dev • Cdemo	50002	Management tool Logon		設定
DDS Sales     G Suite group	50010	SAML application		設定 追加
• MAAdministrators [管理者]	70000	GSuite (exp.dds-dev.space)		設定 詳細 削除 SSO
Test     Verification	70001	Office365		設定 詳細 削除 SSO
	70002	chatwork		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	70005	Dropbox		設定 詳細 削除 SSO
<ul> <li>DDS_TARO</li> <li>kato@dds.co.jp</li> </ul>	70006	WebEx		設定 詳細 削除 SSO
kondo_test     tanaka@dds.co.in	70007	X-point		設定 詳細 削除 SSO
<ul> <li>tanaca@dds.co.jp</li> <li>taro_magatama@dds.co.jp</li> </ul>	70008	奉行クラウドEdge		設定 詳細 肖餘 SSO
	70009	G Suite (ddsmarket.online)		設定詳細 前味 SSU
	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	

「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」の情報を奉行クラウド Edge 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

SSO設定情報		
SS0エンドポイント	https://sv.dds-themis.com:10443/admtool/saml/	Сору
SLOエンドポイント	https://sv.dds-themis.com:10443/admtool/saml/	Сору
メタデータ	https://sv.dds-themis.com:10443/admtool/saml/	Сору
X.509証明書	表示	

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、「奉行クラウド Edge」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