
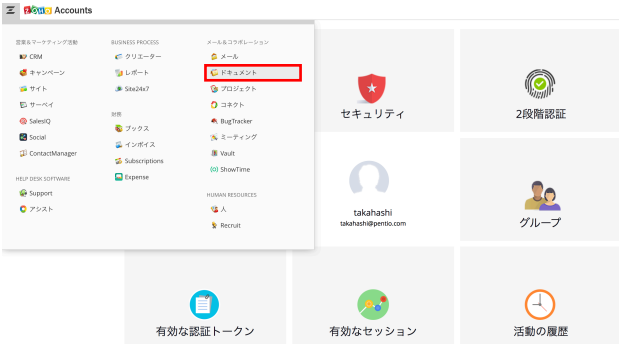
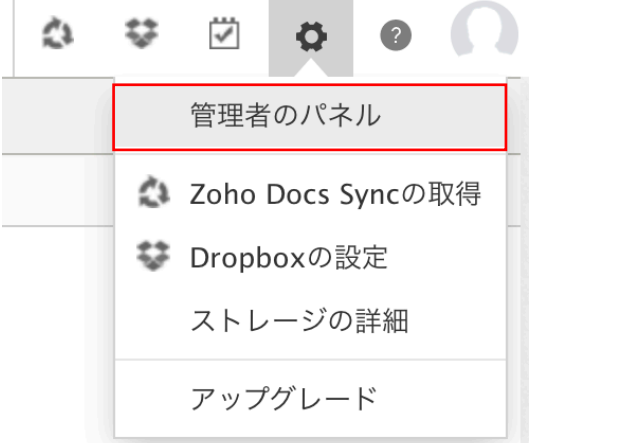


# onelogin

2018.07.20

## OneLogin (IdP) から Zoho CRM (SP) に SAML 認証で接続する方法


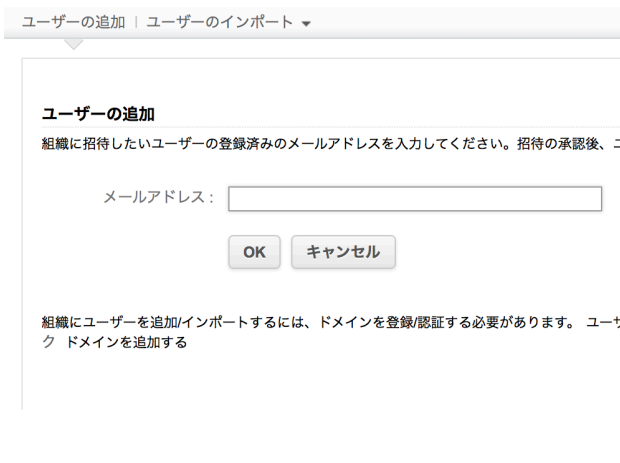

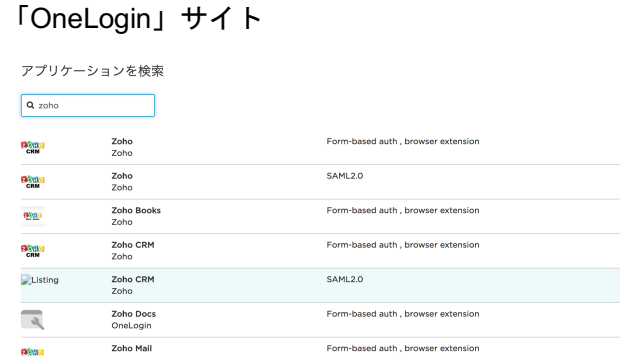
### Zoho CRM で SAML を設定し OneLogin から SSO

<p>「Zoho CRM サイト」</p> 	<p>Zoho CRM</p> <p>Zoho CRM にログインします</p> <p>ページ右上に表示されるアカウントアイコンを押し、[マイアカウント] を選択することで Zoho Account に移動します</p>
	<p>Zoho Account</p> <p>ページ左上に表示されるアイコンを展開し、[ドキュメント] を選択します (Zoho Docs へ移動します)</p>
	<p>Zoho Docs</p> <p>Zoho Docs にログイン後、右上の設定ボタンを展開し、[管理者のパネル] を選択します</p>

# onelogin

<p>組織の作成</p>  <p>組織名</p> <p>下の画像に表示されている文字を入力してください</p> <p>進む</p> 	<p>Zoho Docs &gt; Admin Panel (Setup)</p> <p>必要項目を埋めて組織を作成します</p> <p><b>※Zoho で SAML 認証設定を行う「コントロールパネル」を出現させるため、組織設定が必須</b></p>
	<p>Zoho Docs &gt; ホーム</p> <p>組織設定終了後、ページ左上に表示されるアイコンを展開し、[Mail] (Zoho Mail) を選択します</p>
	<p>Zoho Mail &gt; コントロールパネル</p> <p>ページ左側のコントロールパネルタブから [ユーザーの詳細] を選択します</p>

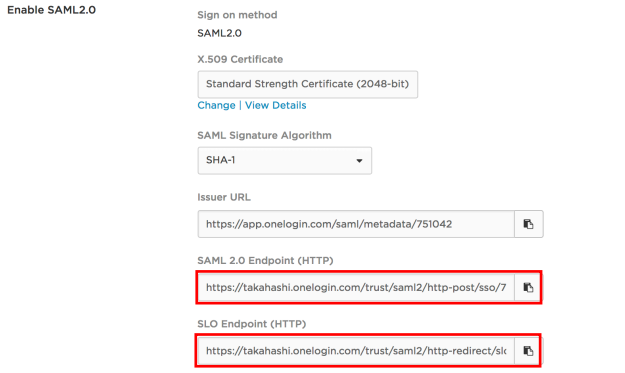
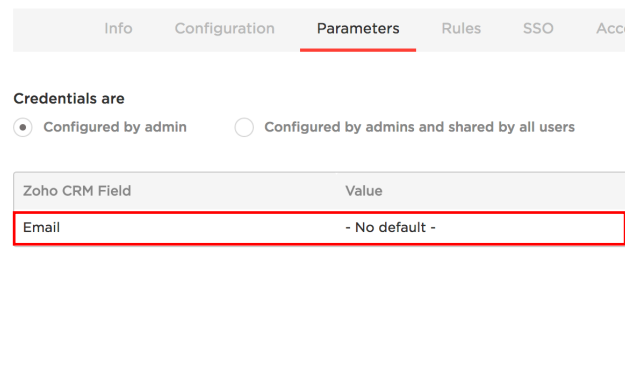
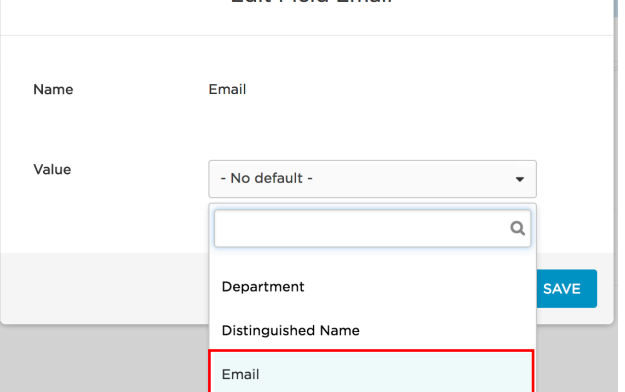
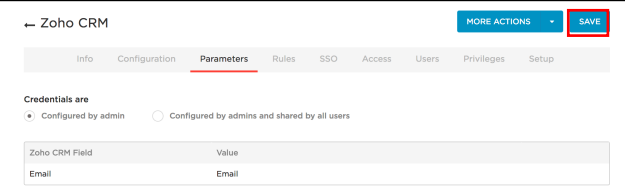
# onelogin

 <p>ユーザーの詳細</p> <p>ユーザーの追加   ユーザーのインポート   ユーザーのエクスポート   役職   場所   削除</p> <p>ユーザーの詳細</p> <p>takahashi</p> <p>test user</p>	<p>Zoho Mail &gt; コントロールパネル &gt; ユーザーの詳細</p> <p>[ユーザーの追加] をクリック</p>																					
 <p>ユーザーの追加   ユーザーのインポート</p> <p>ユーザーの追加</p> <p>組織に招待したいユーザーの登録済みのメールアドレスを入力してください。招待の承認後、ユーザーに招待状が送信されます</p> <p>メールアドレス: <input type="text"/></p> <p>OK キャンセル</p> <p>組織にユーザーを追加/インポートするには、ドメインを登録/認証する必要があります。ユーザードメインを追加する</p>	<p>Zoho Mail &gt; コントロールパネル &gt; ユーザーの詳細 &gt; ユーザーの追加</p> <p>メールアドレスを入力すると、追加するユーザーに招待状が送信されます</p> <p><u>※このあと新規ユーザーが受信したメール本文中のリンクを開き、ユーザーをアクティベートしておく</u></p>																					
 <p>コントロールパネル</p> <p>SAML認証</p> <p>SAML認証を実装するには、ログインURLのカスタマイズを設定するか、または以下のポータルURLを入力してください。</p> <p>ポータルURL</p> <p>組織のポータルURLが設定されていません 追加</p> <p>SAML認証の詳細</p> <p>サインインURL: <input type="text"/></p> <p>サインアウトURL: <input type="text"/></p> <p>パスワードのURLの変更: <input type="text"/></p> <p>公開鍵: <input type="text"/> ファイルからキーを取得</p> <p>アルゴリズム: RSA</p> <p>OK リセット</p>	<p>Zoho Mail &gt; コントロールパネル &gt; SAML 認証</p> <p>ページ左側のコントロールパネルタブから SAML 認証を選択します</p> <p>まず、ポータルURLを設定します</p> <p>[追加] を押し、任意の英数字を入力してください</p> <p><u>※ポータルに設定する文字列は後ほど OneLogin のコネクタにもセットします</u></p>																					
 <p>「OneLogin」 サイト</p> <p>アプリケーションを検索</p> <p>zoho</p> <table border="1"> <tr> <td>Zoho CRM</td> <td>Zoho</td> <td>Form-based auth, browser extension</td> </tr> <tr> <td>Zoho CRM</td> <td>Zoho</td> <td>SAML2.0</td> </tr> <tr> <td>Zoho Books</td> <td>Zoho</td> <td>Form-based auth, browser extension</td> </tr> <tr> <td>Zoho CRM</td> <td>Zoho</td> <td>Form-based auth, browser extension</td> </tr> <tr> <td>Zoho CRM</td> <td>Zoho</td> <td>SAML2.0</td> </tr> <tr> <td>Zoho Docs</td> <td>OneLogin</td> <td>Form-based auth, browser extension</td> </tr> <tr> <td>Zoho Mail</td> <td>Zoho</td> <td>Form-based auth, browser extension</td> </tr> </table>	Zoho CRM	Zoho	Form-based auth, browser extension	Zoho CRM	Zoho	SAML2.0	Zoho Books	Zoho	Form-based auth, browser extension	Zoho CRM	Zoho	Form-based auth, browser extension	Zoho CRM	Zoho	SAML2.0	Zoho Docs	OneLogin	Form-based auth, browser extension	Zoho Mail	Zoho	Form-based auth, browser extension	<p>OneLogin</p> <p>APPS &gt; Add Apps から「Zoho CRM」 SAML2.0 コネクタを選択します</p>
Zoho CRM	Zoho	Form-based auth, browser extension																				
Zoho CRM	Zoho	SAML2.0																				
Zoho Books	Zoho	Form-based auth, browser extension																				
Zoho CRM	Zoho	Form-based auth, browser extension																				
Zoho CRM	Zoho	SAML2.0																				
Zoho Docs	OneLogin	Form-based auth, browser extension																				
Zoho Mail	Zoho	Form-based auth, browser extension																				

# onelogin

	<p>Add Zoho CRM &gt; Configuration タブ</p> <p>適宜、アイコンや Display Name を登録して [SAVE] します</p> <p>※2018年2月16日現在、Zoho CRM の SAML2.0 専用コネクタでは画像が登録されていません</p>
	<p>Zoho CRM &gt; Configuration タブ</p> <p>さきほど Zoho Mail 内で設定したポータル URL を「Account」に入力してください</p> <p>※https://mail.zoho.com/portal/の部分は不要</p>
	<p>Zoho CRM &gt; SSO タブ</p> <p>次の3つを用意します</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●SAML2.0 Endpoint(HTTP)</li> <li>●SLO Endpoint(HTTP)</li> <li>●X509 証明書 (onelogin.pem)</li> </ul> <p>まず X509 証明書をダウンロードします</p>
	<p>Zoho CRM &gt; SSO &gt; View Details</p> <p>[View Details]を選択し、リンク先のページ（左画面）から <b>X509 PEM 形式</b>で証明書をダウンロードしてください</p> <p>※この証明書は後ほど Zoho 側の設定で使用します</p>

# onelogin

 <p>Enable SAML2.0</p> <p>Sign on method SAML2.0</p> <p>X.509 Certificate Standard Strength Certificate (2048-bit) <a href="#">Change</a>   <a href="#">View Details</a></p> <p>SAML Signature Algorithm SHA-1</p> <p>Issuer URL <a href="https://app.onelogin.com/saml/metadata/751042">https://app.onelogin.com/saml/metadata/751042</a></p> <p>SAML 2.0 Endpoint (HTTP) <a href="https://takahashi.onelogin.com/trust/saml2/http-post/sso/7">https://takahashi.onelogin.com/trust/saml2/http-post/sso/7</a></p> <p>SLO Endpoint (HTTP) <a href="https://takahashi.onelogin.com/trust/saml2/http-redirect/slo">https://takahashi.onelogin.com/trust/saml2/http-redirect/slo</a></p>	<p>Zoho CRM &gt; SSO タブ</p> <p>証明書ダウンロード後、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●SAML2.0 Endpoint(HTTP)</li> <li>●SLO Endpoint(HTTP)</li> </ul> <p>をコピーする</p>				
 <p>Info Configuration <b>Parameters</b> Rules SSO Access</p> <p>Credentials are  <input checked="" type="radio"/> Configured by admin  <input type="radio"/> Configured by admins and shared by all users</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zoho CRM Field</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Email</td> <td>- No default -</td> </tr> </tbody> </table>	Zoho CRM Field	Value	Email	- No default -	<p>Zoho CRM &gt; Parameters タブ</p> <p>Parameters タブを開き、</p> <p>Email - no default - と表示される部分を選択します</p>
Zoho CRM Field	Value				
Email	- No default -				
 <p>Edit Field Email</p> <p>Name Email</p> <p>Value - No default -</p> <p>Department</p> <p>Distinguished Name</p> <p>Email</p> <p>SAVE</p>	<p>Zoho CRM &gt; Parameters タブ</p> <p>ポップアップされたページのプルダウンから [Email] を選択して [SAVE] する</p>				
 <p>onelogin USERS APPS DEVICES ACTIVITY SETTINGS</p> <p>-- Zoho CRM MORE ACTIONS SAVE</p> <p>Info Configuration <b>Parameters</b> Rules SSO Access Users Privileges Setup</p> <p>Credentials are  <input checked="" type="radio"/> Configured by admin  <input type="radio"/> Configured by admins and shared by all users</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zoho CRM Field</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Email</td> <td>Email</td> </tr> </tbody> </table>	Zoho CRM Field	Value	Email	Email	<p>Zoho CRM &gt; Parameters タブ</p> <p>ページ右上に表示される [SAVE] をクリックしてこれまでの設定を保存します</p> <p>次は再び Zoho Mail に戻り、SAML 認証の設定を継続します</p>
Zoho CRM Field	Value				
Email	Email				

# onelogin

## 「Zoho Mail」 サイト

SAML認証を実施するには、**ログインURLのカスタマイズ**を設定するか、または以下のポータルURLを入力してください。

### ポータルのURL

`https://mail.zoho.com/portal/takahashi` 編集 | 削除

### SAML認証の詳細

サインインURL: `https://takahashi.onelogin.com/trust/sa`

サインアウトURL: `https://takahashi.onelogin.com/trust/sa`

パスワードのURLの変更: `https://takahashi.onelogin.com/passwo`

公開鍵:

アルゴリズム:

## ※「サインアウト時の URL」 ヒント

★上記設定の通り、SLO Endpoint(HTTP)を設定すると、シングルログアウトを実行します  
**シングルログアウト⇒ OneLogin + Zoho 同時に両方ログアウトできる機能 (SSOの反対)**

★`https://{subdomain}.onelogin.com/portal/`を設定すると、Zoho ログアウト後に OneLogin ポータルに戻ります

Zoho Mail > コントロールパネル > SAML 認証

## サインイン時の URL

SAML 2.0 Endpoint (HTTP)

`https://{subdomain}.onelogin.com/trust/saml2/ht  
p-post/sso/*****`

## サインアウト時の URL

SLO Endpoint(HTTP)

`https://{subdomain}.onelogin.com/trust/saml2/ht  
p-redirect/slo/*****`

## パスワードの URL の変更

`https://{subdomain}.onelogin.com/password`

## 公開鍵

[ファイルからキーを取得] をクリックすると [ファイル選択] ボタンが現れます  
 さきほどダウンロードした `onelogin.pem` をアップロードします

## アルゴリズム

[RSA] を設定する

☆ここで [OK] を押しても保存できないことがあります。ポータルの URL を設定してから時間が経っていないと設定が反映されないようです。しばらく時間をおいて再度お試しくださいと正常に保存できます。

## 【結果】

OneLogin (IdP) から Zoho CRM (SP) に SAML 認証で接続することができる。