

PHONE APPLI PEOPLE

Azure AD SAML認証

2023/08/22

目次

1. SSO設定の流れ
2. 【Azure AD】 SAML認証用アプリの作成
3. 【PHONE APPLI PEOPLE】 SAML認証の設定
4. 【Azure AD】 シングルサインオンの接続Test

1. SSO設定の流れ

Azure ADとのSSOに必要な流れは以下の通りとなります。本書では3. 4. 5.の手順を記載しています。

PHONE APPLI PEOPLE

1. アカウント作成
事前に連携用のアカウントを作成しておきます。

4. SAML設定
SAML連携に必要な情報の設定を行います。

Azure AD

2. アカウント作成
事前に連携用のアカウントを作成しておきます。

3. Azure ADのSAML設定、証明書ダウンロード
SAML連携に必要な情報の設定及び、公開鍵証明書
ファイルをダウンロードします。

5. シングルサインオン接続Test
Azure ADからPHONE APPLI PEOPLEへの
SAML接続をTestします。



Azure AD SAML認証用アプリの作成

2. 【Azure AD】 SAML認証用アプリの作成

- ① Azure AD管理画面の「エンタープライズアプリケーション」を選択します。
- ② 「すべてのアプリケーション」より、「+新しいアプリケーション」をクリックします。

エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション ...
株式会社PhoneAppli - Azure Active Directory

概要

② + 新しいアプリケーション | ≡ 列 | 📄 プレビュー機能 | 👤 フィードバックがある場合

概要

📌 新しいエンタープライズ アプリ検索のプレビューをお試しください。クリックするとプレビューが有効になります。 →

Azure AD テナントを ID プロバイダーとして使用するように設定されている、ご自身の組織内のアプリケーションを表示、フィルター処理、検索します。詳細については、こちらをご覧ください。

管理

① すべてのアプリケーション

アプリケーションの種類 アプリケーションの状態 アプリケーションの可視性

エンタープライズ アプリケーション すべて すべて

適用 リセット

🔍 最初の 50 件が表示されています。すべてのアプリケーションを検索するには、表示名またはアプリケーション ID を入力します。

2. 【Azure AD】 SAML認証用アプリの作成

- ③ Azure ADギャラリーの参照 から検索窓で「PHONE APPLI」を入力します。
- ④ 「PHONE APPLI PEOPLE」をクリックして発行元が「Phone Appli Inc.」になっていることを確認します。
- ⑤ 「作成」をクリックし、PHONE APPLI PEOPLEアプリに移動します。

The screenshot shows the Azure AD gallery search results for 'PHONE APPLI'. The search results show one result: 'PHONE APPLI PEOPLE' by Phone Appli Inc. The details for this application are shown on the right side of the screen. The details include the name 'PHONE APPLI PEOPLE', the issuer 'Phone Appli Inc.', the single sign-on mode 'SAML ベースのサインオン リンクされたサインオン', and the URL 'https://phoneappli.net/company/en/corporate-profile/'. The '作成' (Create) button is highlighted at the bottom right.

ホーム > 株式会社PhoneAppli | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション >

Azure AD ギャラリーの参照

+ 独自のアプリケーションの作成 | フィードバックがある場合

Azure AD アプリ ギャラリーは、シングル サインオン (SSO) と自動ユーザー プロビジョニングの展開と構成を簡単にする数千のアプリのカテゴリです。アプリ ギャラリーからアプリをデプロイするときに、事前に構築されたテンプレートを活用して、ユーザーをより安全にアプリに接続することができます。ここで独自のアプリ Azure AD ギャラリーに公開する場合は、次に説明されているプロセスを使用して要求を提出できます。[この記事](#)

PHONE APPLI

シングル サインオン: すべて | ユーザー アカウントの管理: All | カテゴリ: すべて

フェデレーション SSO | プロビジョニング中

1 件の結果の 1 を表示しています

PHONE APPLI PEOPLE
Phone Appli Inc.

PHONE APPLI PEOPLE

フィードバックがある場合

名前 *
PHONE APPLI PEOPLE

発行元
Phone Appli Inc.

プロビジョニング
自動プロビジョニングはサポートされていません

シングル サインオン モード
SAML ベースのサインオン リンクされたサインオン

URL
https://phoneappli.net/company/en/corporate-profile/

[PHONE APPLI PEOPLE 統合の手順に関するチュートリアルを読む](#)

PHONE APPLI PEOPLE is a phone book cloud service that will consolidate and manage employee and customer information and contact information all in one place.

作成

2. 【Azure AD】 SAML認証用アプリの作成

⑥PHONE APPLI PEOPLEアプリ画面で「ユーザとグループ」を選択します。

⑦「+ユーザまたはグループの追加」を選択します。

⑧ユーザーとグループの「選択されていません」をクリックし、追加したいユーザーを選択して割り当てます。



2. 【Azure AD】 SAML認証用アプリの作成

- ⑨ PHONE APPLI PEOPLEアプリの左側タブより、「シングルサインオン」を選択します。
- ⑩ 「SAML」をクリックします。

ホーム > 株式会社PhoneAppli | エンタープライズアプリケーション > エンタープライズアプリケーション | すべてのアプリケーション > Azure AD ギャラリーの参照 > PHONE APPLI PEOPLE

PHONE APPLI PEOPLE | シングル サインオン

エンタープライズ アプリケーション

概要
デプロイ計画
問題の診断と解決

管理

シングル サインオン方式の選択 判断に役立つヘルプの表示

- 無効
シングル サインオンが有効になっていません。ユーザーは、[マイ アプリ] からアプリを起動できません。
- SAML**
SAML (Security Assertion Markup Language) プロトコルを使用した、アプリケーションに対する多機能かつセキュリティで保護された認証。
- リンク
マイ アプリや Office 365 アプリケーション起動プログラム内のアプリケーションへのリンク。

⑨ シングル サインオン

プロパティ
所有者
ロールと管理者
ユーザーとグループ
プロビジョニング
セルフサービス
カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

2. 【Azure AD】 SAML認証用アプリの作成

- ⑪ 「基本的なSAML構成」の編集（鉛筆のマーク）をクリックします
- ⑫ 識別子（エンティティID）として、任意の値を入力します。
- ⑬ 応答URLとして、https://<お客様環境URL>/front/saml/acsを入力します。
- ⑭ 「保存」をクリックします。

ホーム > 株式会社PhoneAppli | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション > Azure AD ギャラリーの参照 > PHONE APPLI PEOPLE

PHONE APPLI PEOPLE | SAML ベースのサインオン ...

概要

デプロイ計画

問題の診断と解決

管理

プロパティ

所有者

ロールと管理者

ユーザーとグループ

シングルサインオン

プロビジョニング

セルフサービス

カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

セキュリティ

条件付きアクセス

アクセス許可

トークンの暗号化

アクティビティ

サインオン ログ

SAML によるシングル サインオンのセットアップ

フェデレーション プロトコルに基づく SSO 実装により、セキュリティ、信頼性、エンドユーザー エクスペリエンスが向上し、実装が容易になります。OpenID Connect または OAuth が使用されていない既存のアプリケーションの場合は、できるだけ SAML シングル サインオンを選択してください。詳細については、こちらをご覧ください。

以下をお読みください [構成ガイド](#) の PHONE APPLI PEOPLE を統合するためのヘルプ。

⑪ 基本的な SAML 構成 編集

識別子 (エンティティ ID)	必須
応答 URL (Assertion Consumer Service URL)	必須
サインオン URL	省略可能
リレー状態 (省略可能)	省略可能
ログアウト URL (省略可能)	省略可能

⑫ 識別子 (エンティティ ID) *

Azure Active Directory に対してアプリケーションを識別する一意の ID。この値は、Azure Active Directory に対して一意である必要があります。既定の識別子は、IDP で開始された SSO の SAML 応答の対象

Phoneappli1234

既定

識別子の追加

パターン: https://*.renraku.com/front

⑬ 応答 URL (Assertion Consumer Service URL) *

応答 URL は、アプリケーションが認証トークンを受け取る場所です。これは、SAML では「Assertion Consumer Service」(ACS)とも呼ばれます。

https://px.phoneappli.net/front/saml/acs

既定

応答 URL の追加

パターン: https://<SUBDOMAIN>.renraku.com/front/saml/acs

サインオン URL (省略可能)

サービス プロバイダーによって開始されたシングル サインオンを実行する場合は、サインオン URL が使用されます。この値は、アプリケーションのサインオン ページの URL です。ID プロバイダーによって開始されたシングル サインオンを実行する場合は、このフィールドは不要です。

サインオン URL を入力してください

パターン: https://YOUR_RENRAKU_URL/front/login?sso

⑭ 保存 フィードバックがある場合

※⑫のSPエンティティIDはAzure ADとPHONE APPLI PEOPLEで同じ値を設定する必要があります。

※お客様環境URLが https://XX.phoneappli.net の場合、設定値として以下を登録します。

例) 応答URL : https://XX.phoneappli.net/front/saml/acs

2. 【Azure AD】SAML認証用アプリの作成

- ⑮ 「SAML 署名証明書」の編集（鉛筆のマーク）をクリックします。
- ⑯ 署名オプションより、SAMLアサーションへの署名となっていることを確認します。
- ⑰ 証明書（BASE64）から証明書をダウンロードします。※証明書はPHONE APPLI PEOPLEに登録します。

ホーム > 株式会社PhoneAppli | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション > Azure AD ガラリへの参照 > PHONE APPLI PEOPLE

PHONE APPLI PEOPLE | SAML ベースのサインオン

エンタープライズ アプリケーション

概要

デプロイ計画

問題の診断と解決

管理

- プロパティ
- 所有者
- ロールと管理者
- ユーザーとグループ
- シングル サインオン
- プロビジョニング
- セルフサービス
- カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

セキュリティ

- 条件付きアクセス
- アクセス許可
- トークンの暗号化

アクティビティ

- サインイン ログ
- 使用状況と分析情報
- 監査ログ
- プロビジョニング ログ
- アクセス レビュー

トラブルシューティング + サポート

- 新しいサポート リクエスト

SAML によるシングル サインオンのセットアップ

フェデレーション プロトコルに基づく SSO 実装により、セキュリティ、信頼性、エンド ユーザー エクスペリエンスが向上し、実装が容易になります。OpenID Connect または OAuth が使用されていない既存のアプリケーションの場合は、できるだけ SAML シングル サインオンを選択してください。詳細については、こちらをご覧ください。

以下をお読みください [構成ガイド](#) | [PHONE APPLI PEOPLE を統合するためのヘルプ](#)。

- 基本的な SAML 構成** [編集](#)
 - 識別子 (エンティティ ID) Phoneappli1234
 - 応答 URL (Assertion Consumer Service URL) https://px.phoneappli.net/front/saml/acs
 - サインオン URL 省略可能
 - リレー状態 (省略可能) 省略可能
 - ログアウト URL (省略可能) 省略可能
- 属性とクレーム** [編集](#)
 - givenname user.givenname
 - surname user.surname
 - emailaddress user.mail
 - name user.userprincipalname
 - 一意のユーザー ID user.userprincipalname
- SAML 証明書**
 - トークン署名証明書** [編集](#) ⑮
 - 状態 アクティブ
 - 拇印 BDD61DB1A996FC7C6D6E1DAA2D8FE2133CA58C6C
 - 有効期限
 - 通知用メール naoki.kiyono@phoneappli.net
 - アプリのフェデレーション メタデータ URL [redacted] xm/ec449cfa-3a33-...
 - 証明書 (Base64)** [ダウンロード](#) ⑰
 - 証明書 (未加工)** [ダウンロード](#)
 - フェデレーション メタデータ XML [ダウンロード](#)

SAML 署名証明書

アプリに対して発行される SAML トークンに署名するために Azure AD によって使用される証明書を管理します

[保存](#) [+](#) [新しい証明書](#) [↓](#) [証明書のインポート](#) | [フィードバックがある場合](#)

状態	有効期限	拇印
アクティブ	2026/8/2 13:05:48	[redacted]

署名オプション **⑯** SAML アサーションへの署名

署名アルゴリズム SHA-256

通知の電子メール アドレス

[redacted]

2. 【Azure AD】 SAML認証用アプリの作成

⑱ ログインURLをコピーします。 ※PHONE APPLI PEOPLEの「SSOエンドポイントURL」に登録します。

⑲ Azure AD識別子をコピーします。 ※PHONE APPLI PEOPLEの「IdPエンティティID」に登録します。

ホーム > 株式会社PhoneAppli | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション > Azure AD ギャラリーの参照 > PHONE APPLI PEOPLE

PHONE APPLI PEOPLE | SAML ベースのサインオン

エンタープライズ アプリケーション

概要

- デプロイ計画
- 問題の診断と解決

管理

- プロバティ
- 所有者
- ロールと管理者
- ユーザーとグループ
- シングル サインオン
- プロビジョニング
- セルフサービス
- カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

セキュリティ

- 条件付きアクセス
- アクセス許可
- トークンの暗号化

アクティビティ

- サインイン ログ
- 使用状況と分析情報
- 監査ログ
- プロビジョニング ログ

メタデータ ファイルをアップロードする | シングル サインオン モードの変更 | このアプリケーションをTest | フィードバックがある場合

surname	user.surname
emailaddress	user.mail
name	user.userprincipalname
一意のユーザー ID	user.userprincipalname

3 SAML 証明書

トークン署名証明書	編集
状態	アクティブ
拇印	BDD61DB1A996FC7C6D6E1DAA2D8FE2133CA5BC6C
有効期限	2026/8/2 13:05:48
通知用メール	naoki.kiyono@phoneappli.net
アプリのフェデレーション メタデータ URL	https://login.microsoftonline.com/ec449cfa-3a33-...
証明書 (Base64)	ダウンロード
証明書 (未加工)	ダウンロード
フェデレーション メタデータ XML	ダウンロード

4 PHONE APPLI PEOPLE のセットアップ

Azure AD とリンクするアプリケーションを構成する必要があります。

ログイン URL	https://login.microsoftonline.com/ec449cfa-3a33-...	⑱
Azure AD 識別子	https://sts.windows.net/ec449cfa-3a33-4fde-ba33-...	⑲
ログアウト URL	https://login.microsoftonline.com/ec449cfa-3a33-...	

PHONE APPLI PEOPLE SAML認証の設定

3. 【PHONE APPLI PEOPLE】 SAML認証の設定

- ① PHONE APPLI PEOPLEに管理者アカウントでログインします。
- ② 右上の【設定】をクリックします。
- ③ 【管理】をクリックします。

The screenshot displays the PHONE APPLI web application interface. At the top left, the title "PHONE APPLI" is visible. The top right corner features a navigation bar with five group icons labeled "グループ1" through "グループ5", and a user profile icon circled in red with a circled "2" next to it. Below the profile icon, a dropdown menu is open, listing options: "マイプロフィール", "連絡先出力", "行き先：未定義", "ユーザ情報", "管理" (highlighted in blue and circled in red with a circled "3" next to it), "ログアウト", and "ヘルプ". The left sidebar contains navigation icons for "ホーム", "グループ", "社内", "社外", "会社", "履歴", and "資料検索". The main content area shows a "ホーム" breadcrumb and an "お知らせ" (Notice) section with the message "お知らせがありません。" (There are no notices).

3. 【PHONE APPLI PEOPLE】 SAML認証の設定

- ④ 【企業情報】 タブの【社名/ロゴ】 をクリックします。
- ⑤ 認証方式を【SAML認証】 に設定し、更新します。

The screenshot shows the 'PHONE APPLI' management interface. The top navigation bar includes '管理 - 企業情報 - 社名/ロゴ' and various settings tabs. The '社名/ロゴ' tab is selected, and the '認証設定' (Authentication Settings) page is displayed. The '認証方式' (Authentication Method) dropdown menu is open, showing options: 'ローカル認証 & M365 SSO', 'ローカル認証 & o365 SSO', 'SAML認証', and 'OpenID Connect'. The 'SAML認証' option is highlighted. A red box highlights the '更新' (Update) button. Below the dropdown, there are fields for 'ログアウト後URL' and 'セッションタイムアウト後URL'. At the bottom, there is a 'Microsoft Intuneによるログイン制限' (Login restriction by Microsoft Intune) section with a toggle switch set to 'off' and an '更新' (Update) button.

※認証方式を変更する前に、PEOPLEの管理者権限を持ったユーザアカウントに対してローカル認証を有効化してください。
認証設定を間違えて登録した場合、ローカル認証が有効なユーザがいないとログインが出来なくなります。

3. 【PHONE APPLI PEOPLE】 SAML認証の設定

- ⑥ SSOエンドポイントURLを設定します。※Azure ADで取得した「ログインURL」を入力
- ⑦ IdPエンティティIDを設定します。※Azure ADで取得した「Azure AD 識別子」を入力
- ⑧ SPエンティティIDを設定します。※2. 【Azure AD】 SAML認証用アプリの作成手順⑫で設定した識別子（エンティティID）の値を入力
- ⑨ IdPの署名の位置を「アサーション内」に設定します。
- ⑩ Azure ADでダウンロードしたIdP公開鍵証明書をアップロードします。⑪ 【更新】をクリックします。

認証設定

ログイン時の認証方法とログアウト・セッションタイムアウト後の遷移先を設定できます。

認証方式	<input type="text" value="SAML認証"/>
ログアウト後URL	<input type="text"/>
セッションタイムアウト後URL	<input type="text"/>
SSOエンドポイントURL	<input type="text" value="⑥"/> <small>必須入力項目です。</small>
IdP URL	IdPエンティティID <input type="text" value="⑦"/> <small>必須入力項目です。</small>
	SPエンティティID <input type="text" value="⑧"/> <small>必須入力項目です。</small>
IdPの署名の位置	<input type="text" value="⑨ アサーション内"/>
IdP公開鍵証明書	<input type="text" value="⑩ ファイルを選択"/> <small>選択されていません</small> <small>RSAかDSAのアルゴリズムで生成された、公開鍵の証明書ファイルを添付します。 X.509形式の証明書のみ利用できます。</small>

⑪

※本書では設定していませんが、「ログアウト後URL」、「セッションタイムアウト後URL」は任意の値を設定することが可能です。

A campfire with several logs burning in a metal grate. The fire is bright orange and yellow, and the logs are dark brown. The background is dark and blurry, suggesting an outdoor setting at night.

Azure AD シングルサインオンの接続Test

4. 【Azure AD】 シングルサインオンの接続Test

- ① PHONE APPLI PEOPLE でシングル サインオンをTestから「Test」をクリックします。
- ② 現在のユーザとしてサインインをクリックします。 ※PHONE APPLI PEOPLEの画面へ遷移します。

ホーム > 株式会社PhoneAppli | エンタープライズ アプリケーション > エンタープライズ アプリケーション | すべてのアプリケーション > Azure AD ギャラリーの参照 > PHONE APPLI PEOPLE

PHONE APPLI PEOPLE | SAML ベースのサインオン

エンタープライズ アプリケーション

概要 | デプロイ計画 | 問題の診断と解決

管理

- プロパティ
- 所有者
- ロールと管理者
- ユーザーとグループ
- シングル サインオン**
- プロビジョニング
- セルフサービス
- カスタム セキュリティ属性 (プレビュー)

セキュリティ

- 条件付きアクセス
- アクセス許可
- トークンの暗号化

アクティビティ

- サイン ログ
- 使用状況と分析情報
- 監査ログ
- プロビジョニング ログ
- アクセス レビュー

トラブルシューティング + サポート

- 新しいサポート リクエスト

メタデータ ファイルをアップロードする | シングル サインオン モードの変更 | このアプリケーションをTest | フィードバックがある場合

surname	user.surname
emailaddress	user.mail
name	user.userprincipalname
一意のユーザー ID	user.userprincipalname

SAML 証明書

トークン署名証明書

状態: アクティブ

有効期限: 2026/8/2 13:05:48

通知用メール: [Redacted]

アプリのフェデレーション メタデータ URL: [Redacted]

証明書 (Base64): ダウンロード

証明書 (未加工): ダウンロード

フェデレーション メタデータ XML: ダウンロード

検証証明書 (オプション)

必須: いいえ

アクティブ: 0

有効期限切れ: 0

PHONE APPLI PEOPLE のセットアップ

Azure AD とリンクするアプリケーションを構成する必要があります。

ログイン URL: [Redacted]

Azure AD 識別子: [Redacted]

ログアウト URL: [Redacted]

PHONE APPLI PEOPLE でシングル サインオンをTest

シングル サインオンが機能していることをTestします。ユーザーがサインインするには、ユーザーをユーザー とグループに追加しておく必要があります。

Test

PHONE APPLI PEOPLE でシングル サインオンをTest

フィードバックがある場合

エラーの自動キャプチャと解決のガイダンスをご利用いただけるよう、Microsoft では My Apps Secure Sign-in Extension をインストールすることをお勧めしています。インストール済みであるにもかかわらず、このメッセージが引き続き表示される場合は、サードパーティの Cookie を許可してください。拡張機能入手するには、こちらをクリックしてください。

サインインをテストしています

ここでサインインして、PHONE APPLI PEOPLE のシングル サインオン構成を Test します。Azure Active Directory 構成と PHONE APPLI PEOPLE そのものの両方を構成したことを確認してください。

現在のユーザーとしてテストするには、下の [サインインのテスト] を選択します。

別のユーザーとしてテストするには、ご使用のブラウザで、新しいタブでこの環境を開きます。その新しいタブで、サインインをテストするユーザーで、現在のポータルにサインインします。その後、その新しいタブで、[サインインのテスト] を選択してその他のユーザーとしてテストします。詳しくは、[テスト ガイド](#)をお読みください。

サインインのテスト

エラーの解決

サインイン ページでエラーが発生する場合は、エラーを以下に貼り付けてください。同じイシューが生じる場合、数分間待って、再試行してください。

[エラーの説明](#)

要求 ID: [Redacted]

関連付け ID: [Redacted]

タイムスタンプ: 2018-03-06T23:54:10Z

メッセージ: エラー AADSTSXXXX

解決ガイダンスを入手する

「働く」を変える。「生きかた」が変わる。

PHONE APPLI