



Slack との認証連携

- SECUREMATRIX およびマトリクス認証は、株式会社シー・エス・イーの登録商標です。
- その他、記載されている会社名、商品名、ロゴは、各社の商標または登録商標です。
- 記載事項（仕様・デザインなどを含む）は、お断りなく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

## ドキュメント改版履歴

版 数	発行年月日	検証年月日	改版内容
第 1 版	2022/7/21	2021/10/27	初版

## 1. 免責

本書は、弊社で検証した SECUREMATRIX と Slack (Slack Technologies, LLC) の認証連携に関する実績を記載したドキュメントで、2021年10月27日時点の情報です。対象のサービスとの連携やサービス動作を保証するものではありません。

## 2. 環境

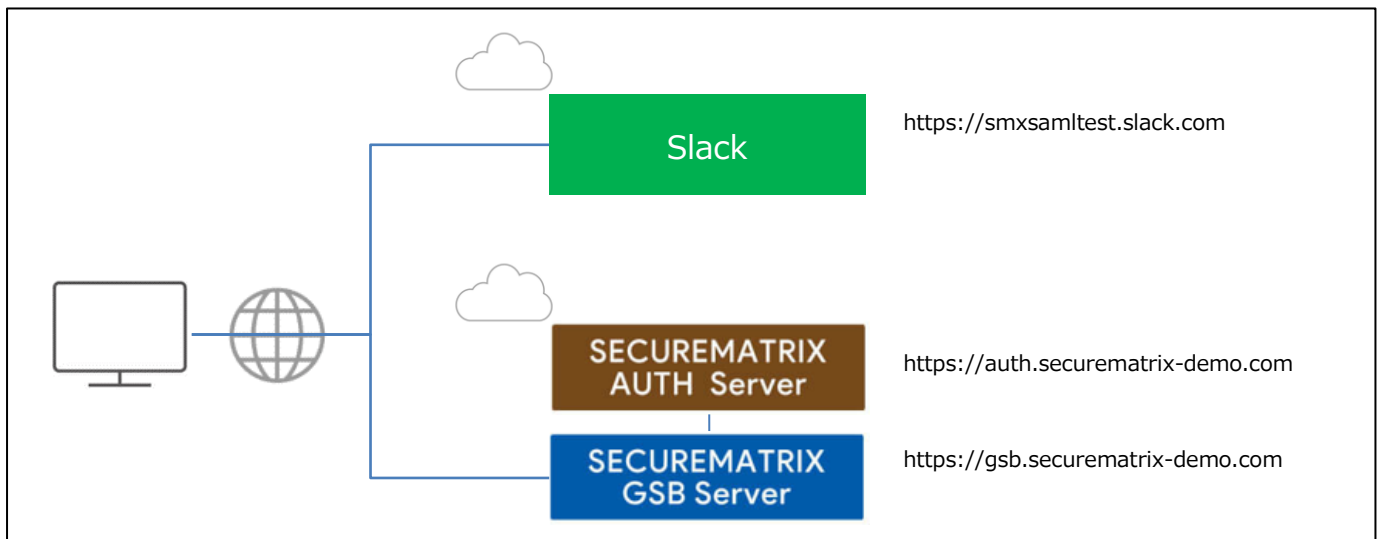
### 2.1. バージョン

- ・ SECUREMATRIX V12.1
- ・ Slack (2021年10月27日検証)、ビジネスプラスライセンス
  
- ・ Chrome

### 2.2. 連携方式

- ・ SAML2.0

### 2.3. 構成図



### 3. 設定

#### 3.1. SECUREMATRIX

SECUREMATRIX 管理コンソールから以下の設定を行います。

1. 管理トップページ画面で、「SAML2.0 認証」 → 「クラウドサービス新規登録」 → クラウドサービス連携情報新規登録画面を表示し、以下の設定項目を入力。

NO	設定項目	設定値	備考
1	クラウドサービス名称	任意	
2	アクセスパス	任意	
3	アサーション有効時間	任意	
4	NameID マッピング値	メールアドレス	
5	NameID 書式	urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:persistent	
6	エンティティ ID	任意	
7	SP シングルサインオン URL	空白	
8	シングルサインオン Binding	Post	
9	アクセスを許可するユーザーグループ	任意	
10	仮想グループ	任意	
11	ステータス	チェックを入れない	

2. 管理トップページ画面で、「SAML2.0 認証」 → 「クラウドサービス一覧」 → 「slack」の「アトリビュート設定」 → 「アトリビュート新規設定」 → 以下のアトリビュートを設定。

No	設定項目	設定値 1
1	クラウドサービス名称	slack
2	アトリビュート名	任意
3	アトリビュート	User.email
4	アトリビュート書式	urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:unspecified
5	マッピング値	メールアドレス
6	固定値	ー
7	有効/無効	チェック OFF (有効にする)

3. 管理トップページ画面で、「SAML2.0 認証」 → 「クラウドサービス一覧」 → 「IdP メタデータ」をダウンロード
4. 管理トップページ画面で、「ユーザー管理」 → 「ユーザー新規登録」 → ユーザー情報新規登録画面で以下の設定項目を入力し登録。

NO	設定項目	設定値	備考
1	UserID	test	左記は参考。任意のUserIDを登録。
2	メールアドレス	test@securematrix-demo.com	左記は参考。任意のメールアドレスを登録。
3	登録年月日	登録日	—
4	GSB アクセスレベル	任意のアクセスレベル	—
5	ユーザーグループ	任意のユーザーグループ	—

## 3.2. Slack

Slack では下記を設定します。

### 1. Slack 管理コンソールアクセス

ビジネスプラスライセンス適用済みのワークスペースにサインインして画面左上にあるワークスペース名を押下。

### 2. ワークスペースの設定

「設定と管理」→「ワークスペースの設定」→「認証」を押下

### 3. SAML 認証の設定

「SAML 認証」の「設定する」を押下

The screenshot shows the Slack Admin console for a workspace named 'smx\_samitest'. The user is logged in as 'サインイン中のユーザー名'. The main navigation menu on the left includes 'アカウント', 'ホーム', 'アカウントとプロフィール', 'App 管理', 'アナリティクス', 'カスタマイズ', 'このワークスペースについて', 'その他管理項目', '設定と権限', 'メンバー管理', 'ユーザーグループ', '招待リスト', 'チャンネル管理', '料金・お支払い', '認証', and 'サポート終了'. The '設定と権限' (Settings and Permissions) section is active, with sub-tabs for '設定', '権限', '認証', and '添付'. The '認証' (Authentication) tab is selected, showing options for 'Google Apps 認証' and 'SAML 認証'. The 'SAML 認証' option is highlighted with a red box, and its '設定する' (Set up) button is also highlighted with a red box. Below this, there is a section for 'ワークスペース全体の2要素認証' (Two-factor authentication for the entire workspace) with a '開く' (Open) button.

#### 4. SAML 認証の設定

「SAML 認証の設定」の「設定する」を押下

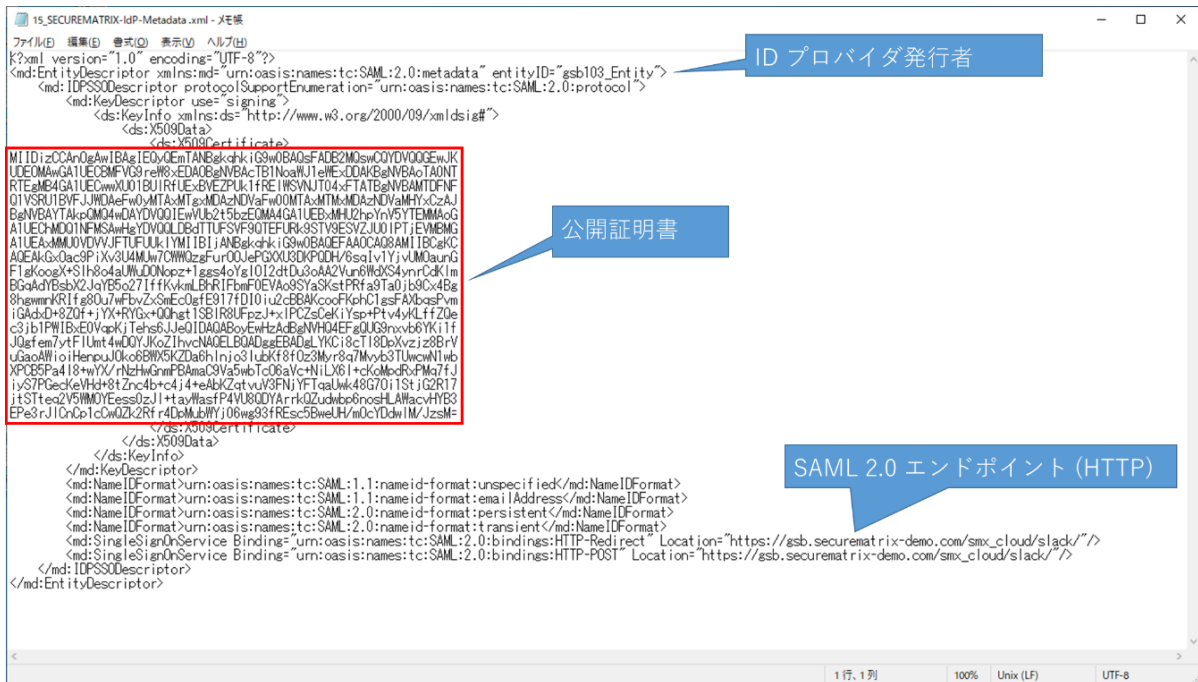
The screenshot shows the Slack admin interface for SAML authentication. The user is logged in as 'サインイン中のユーザー名' (User name during login). The page title is 'SAML 認証の設定' (SAML Authentication Settings). A red box highlights the '設定する' (Set) button in the top right corner. Below the title, there is a description: 'Azure, Okta, OneLogin でセットアップするか、独自のカスタム SAML 2.0 ソリューションを設定しましょう。' (Set up with Azure, Okta, OneLogin or configure your own custom SAML 2.0 solution). A note below states: '以下の手順に従って、Slack にカスタム SSO ソリューションを設定してください。設定後、ワークスペースの全メンバーに、変更が行われたことを伝え、Slack アカウントへのバインドを指示するメールが送信されます。' (Follow the steps below to configure a custom SSO solution in Slack. After configuration, all workspace members will receive an email indicating the change and instructions to bind to the Slack account). The main configuration area contains three sections: 'SAML 2.0 エンドポイント (HTTP)' with a text input field containing 'https://company-app.okta.com/apps/company\_1/abc123'; 'ID プロバイダ発行者' with a text input field containing 'http://www.example.com/abc123'; and '公開証明書' with a large text area for pasting the X.509 certificate. A sidebar on the left lists various admin options like 'アカウント', 'アナリティクス', and '設定と権限'.

The screenshot shows the same Slack admin interface, but now the '設定する' button has been replaced by an orange 'テスト' (Test) button. A blue banner message at the top of the configuration area reads: '現在、テストモード中です。設定の変更は保存するまで適用されません。' (Currently in test mode. Configuration changes will not be applied until saved). The rest of the page, including the input fields for the SAML 2.0 endpoint, ID provider issuer, and public certificate, remains the same as in the previous screenshot.

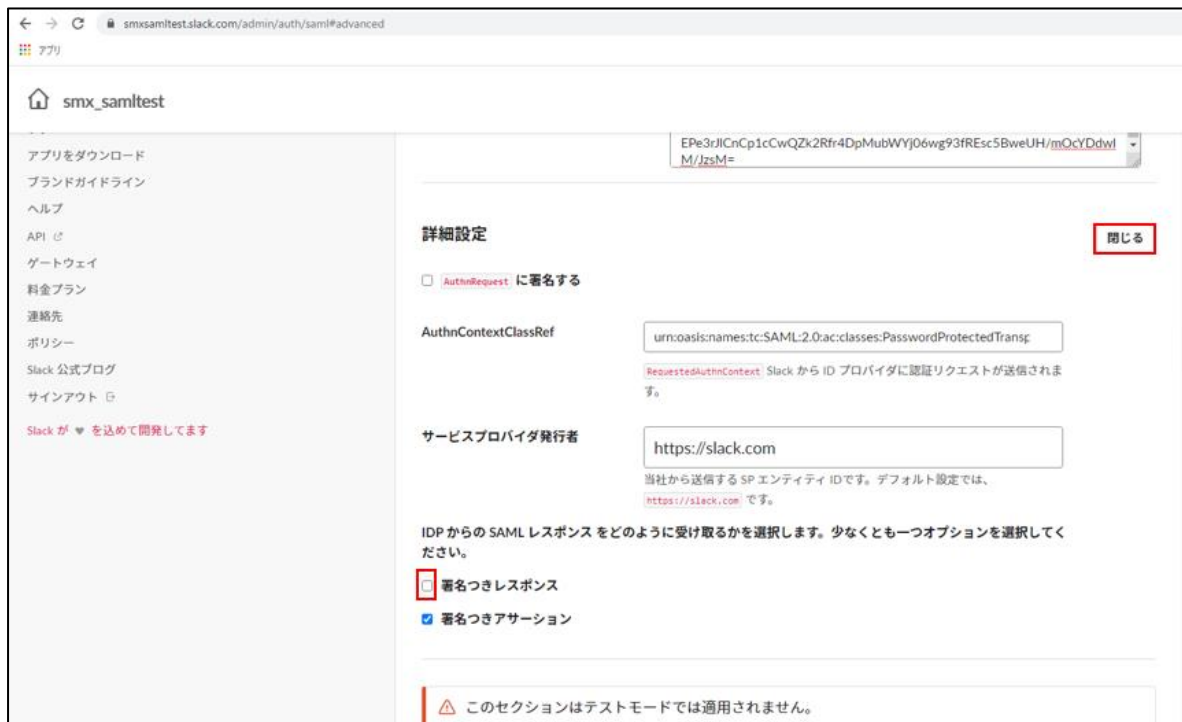
## 5. SAML 認証の設定

SECUREMATRIX からダウンロードした IdP メタデータを確認し、以下を転記。

- SAML 2.0 エンドポイント (HTTP) : [https://gsb.securematrix-demo.com/smx\\_cloud/slack/](https://gsb.securematrix-demo.com/smx_cloud/slack/)
- ID プロバイダ発行者 : gsb103\_Entity
- 公開証明書 : `<ds:X509Certificate> </ds:X509Certificate>`の間の文字列



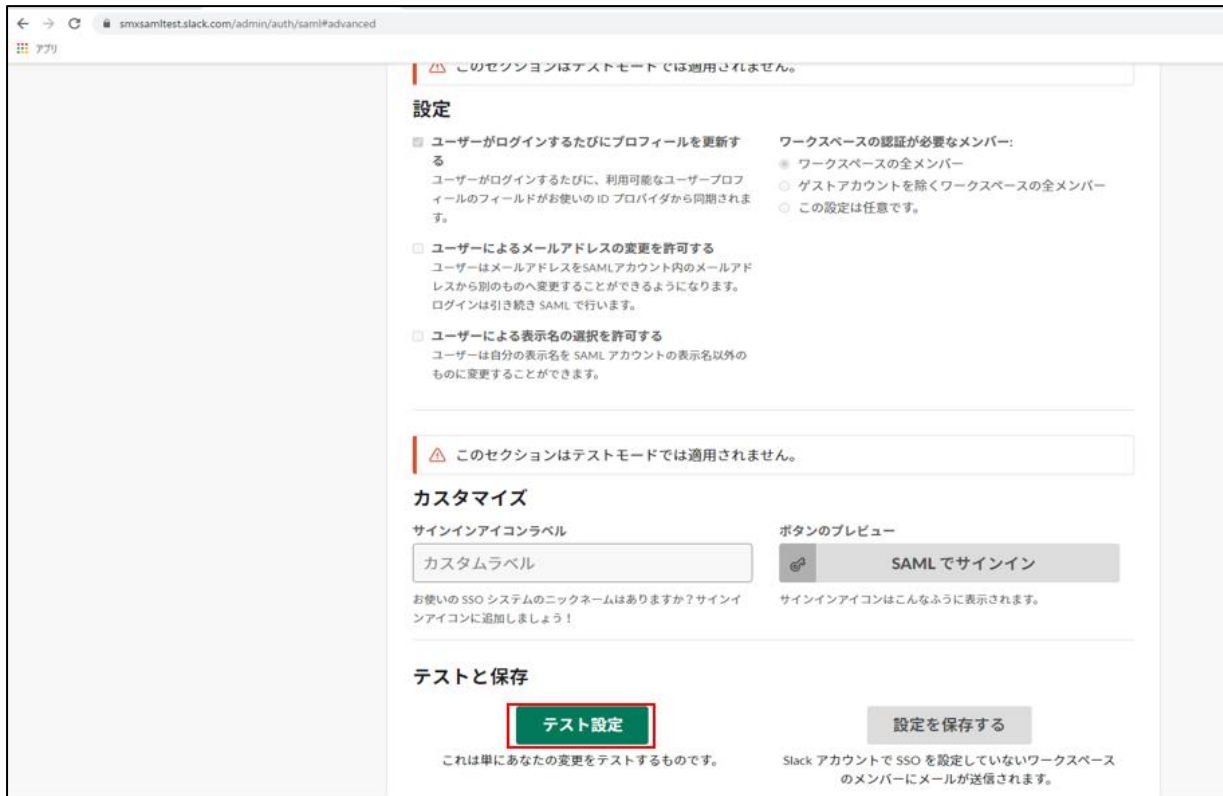
詳細設定の「開く」を押下し、「署名つきレスポンス」のチェックを外す。



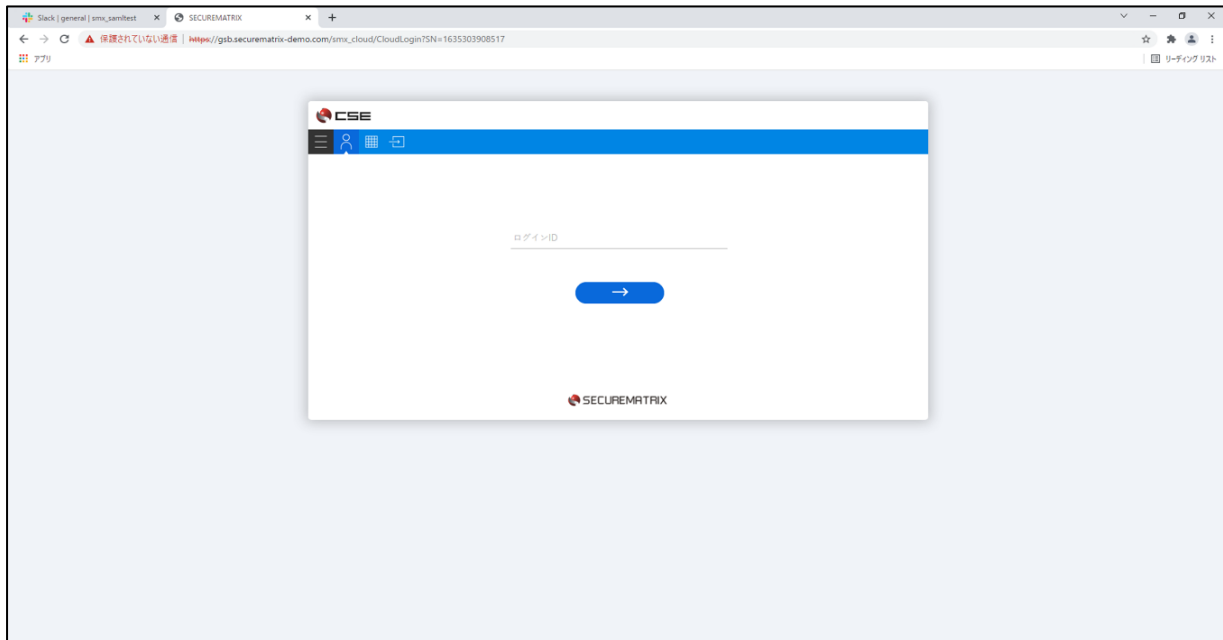


## 6. 設定のテスト

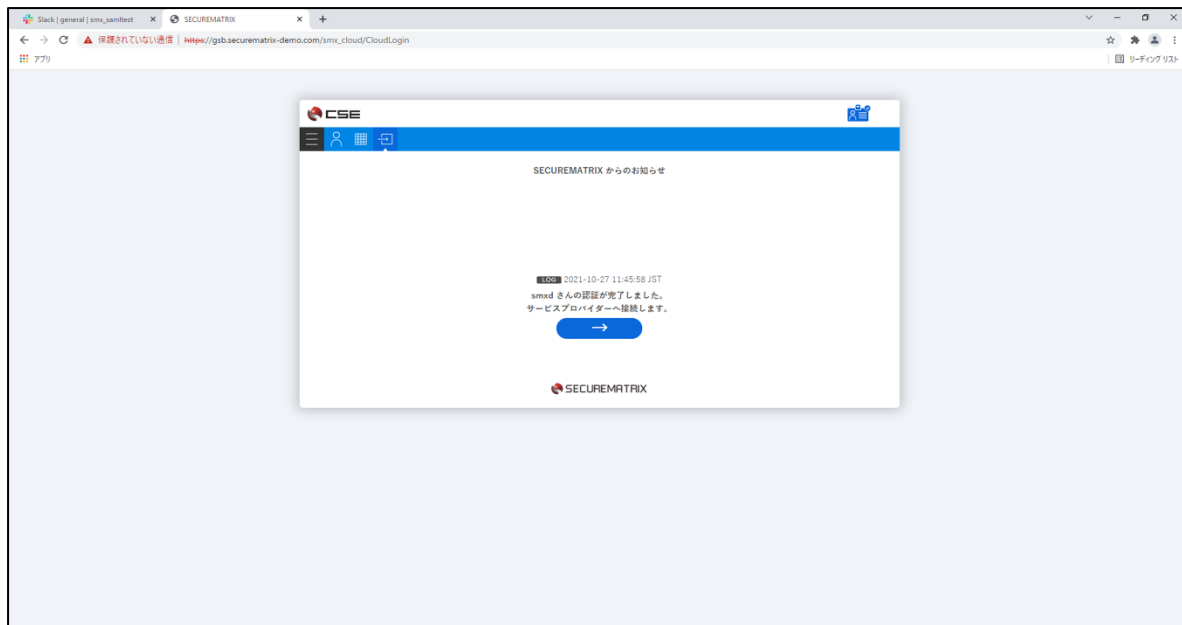
「テスト設定」を押下。



マトリクス認証画面に遷移する。



## マトリクス認証完了



## 7. 設定の保存

「設定を保存する」を押下



## 8. カスタムアイコンラベルの設定

「設定を変更」を押下

The screenshot shows the Slack admin interface for a workspace named 'smx\_samlttest'. The user is logged in as 'サインイン中のユーザー名'. The left sidebar contains navigation options like 'アカウント', 'ホーム', 'App 管理', and '設定と権限'. The main content area is titled '設定と権限' (Settings and Permissions) and has a sub-tab '認証' (Authentication). A message at the top states: '新しい認証設定が確認され、有効化されました。' (New authentication settings have been confirmed and activated). Below this, it says: 'smx\_samlttestのワークスペース全体の設定と環境設定をここで調整してください。メンバーとその役割も管理できます。' (Adjust the settings and environment for the entire smx\_samlttest workspace here. You can also manage members and their roles). The '認証' tab is selected, showing 'SAML 認証設定' (SAML Authentication Settings). It indicates that SAML authentication is currently enabled for all members. A green button labeled '設定を変更' (Change Settings) is highlighted with a red box. Below this, there are sections for 'SECUREMATRIX (CSE) を使用中' and 'SSO を OFF にする' (Turn off SSO), with a button labeled 'SSO を OFF にする'.

「サインインアイコンラベル」に「SECUREMATRIX」を入力し「設定を保存する」を押下

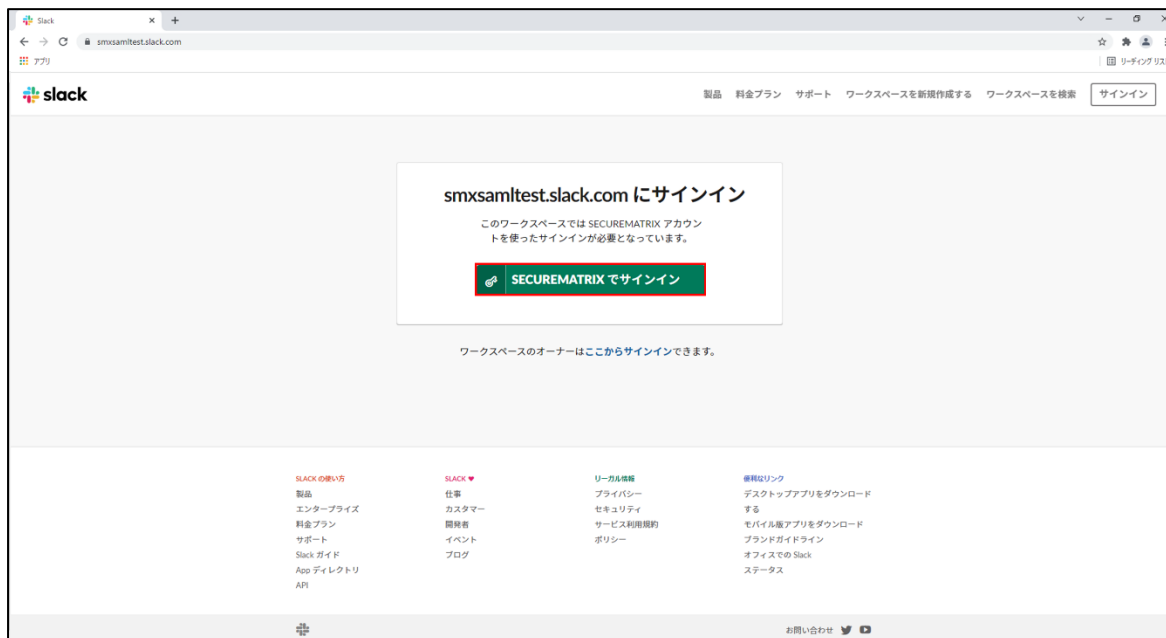
The screenshot shows the Slack admin interface for 'smx\_samlttest' at the 'SAML' configuration page. The left sidebar includes 'ヘルプ', 'API', 'ゲートウェイ', '料金プラン', '連絡先', 'ポリシー', 'Slack 公式ブログ', and 'サインアウト'. The main content area is titled 'SAML' and contains several checkboxes for user permissions. Below these is the 'カスタマイズ' (Customize) section, which includes a 'サインインアイコンラベル' (Sign-in icon label) input field containing the text 'SECUREMATRIX'. A blue callout box points to this field with the text 'SECUREMATRIX を入力' (Enter SECUREMATRIX). To the right of the input field is a 'ボタンのプレビュー' (Button preview) section showing a green button labeled 'SECUREMATRIX でサインインする' (Sign in with SECUREMATRIX). At the bottom of the page, a green button labeled '設定を保存する' (Save Settings) is highlighted with a red box. Below this button, it says: 'Slack アカウントで SSO を設定していないワークスペースのメンバーにメールが送信されます。' (Email is sent to members of workspaces where SSO is not configured in Slack accounts).

## 4. 画面遷移

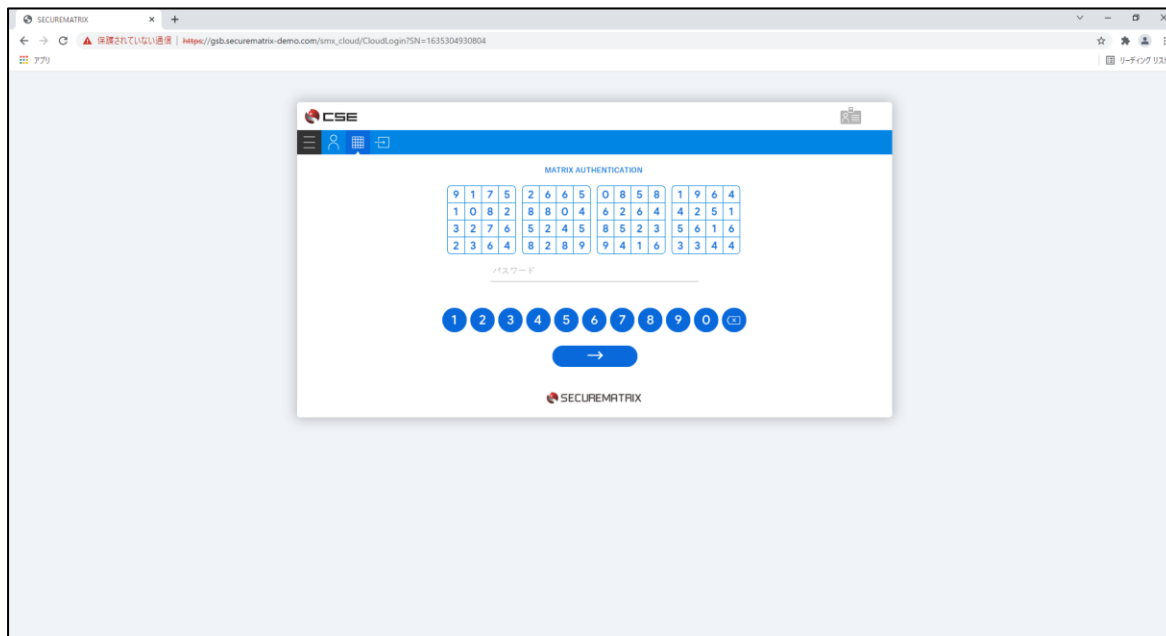
SP Initiated の画面遷移は下記のとおりです。

1. ブラウザを起動し以下 URL にアクセス、「SECUREMATRIX でサインイン」を押下。

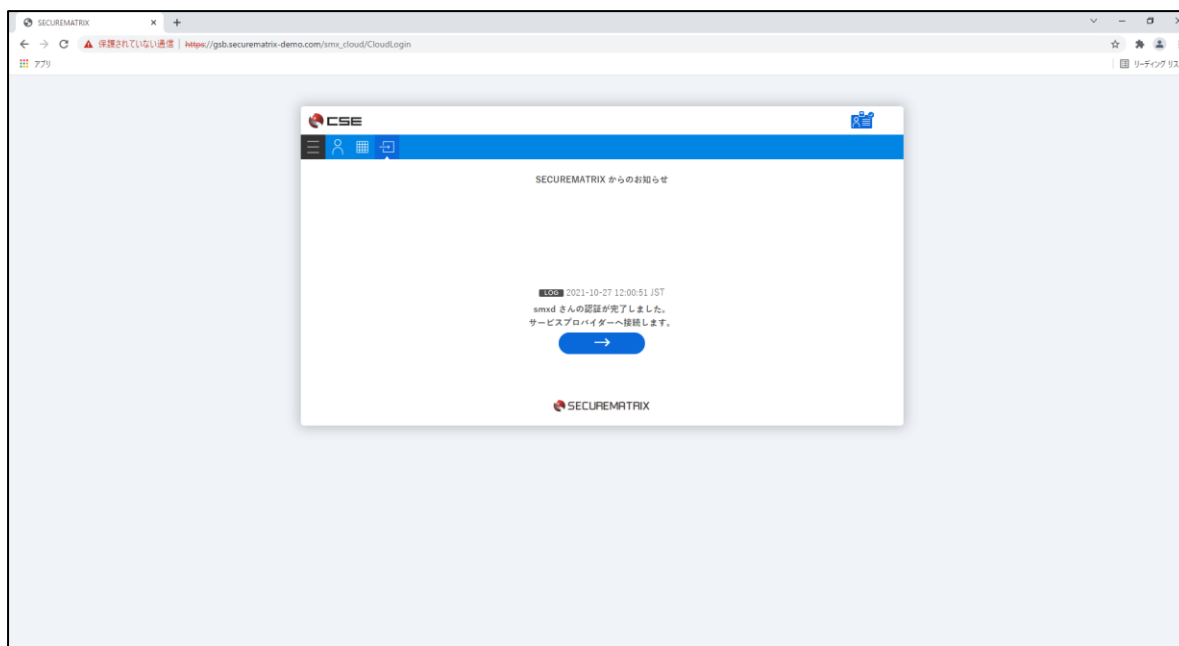
<https://smxsamltest.slack.com>



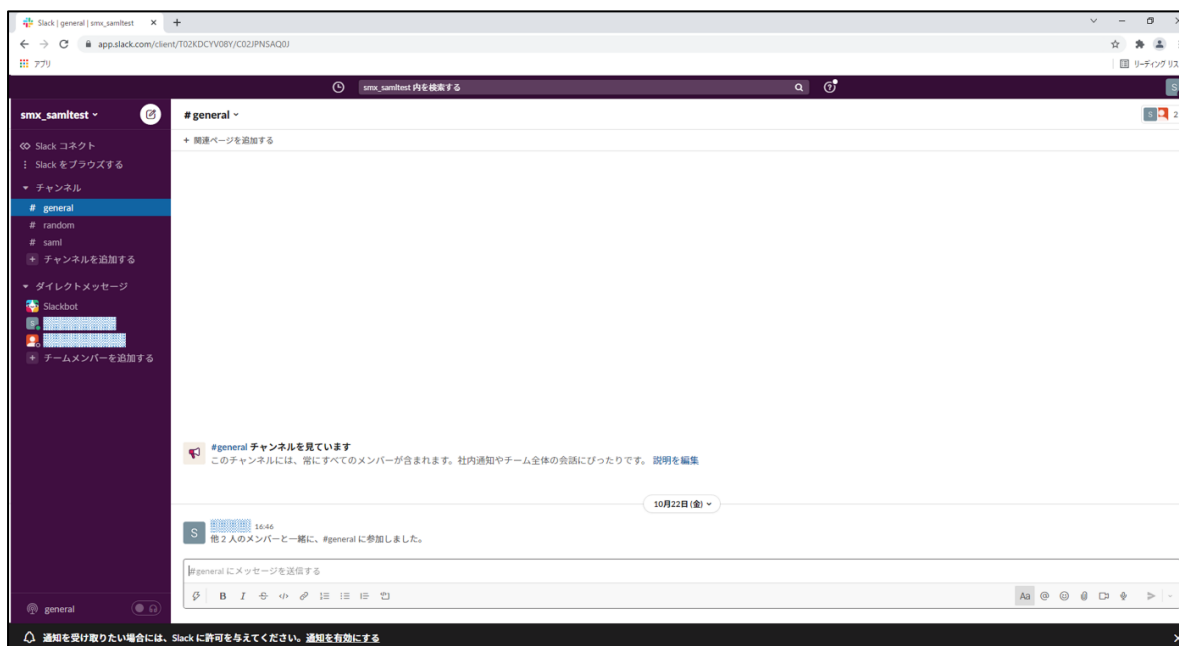
2. パスワードを入力後、「→」を押下。



3. サービスプロバイダー接続画面で「→」を押下。



4. Slack にログイン。



## 5. その他

下記サイトを参考にした。

- カスタム SAML シングルサインオン

NameID の Format に指定がある (urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:persistent)。  
Email Attribute が必須である。

<https://slack.com/intl/ja-jp/help/articles/205168057-%E3%82%AB%E3%82%B9%E3%82%BF%E3%83%A0-SAML-%E3%82%B7%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%83%AB%E3%82%B5%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%AA%E3%83%B3>

- SAML シングルサインオン

SECUREMATRIX の認証に使用するユーザーにメールアドレスが登録されていること。

<https://slack.com/intl/ja-jp/help/articles/203772216-SAML-%E3%82%B7%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%83%AB%E3%82%B5%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%AA%E3%83%B3>

以上