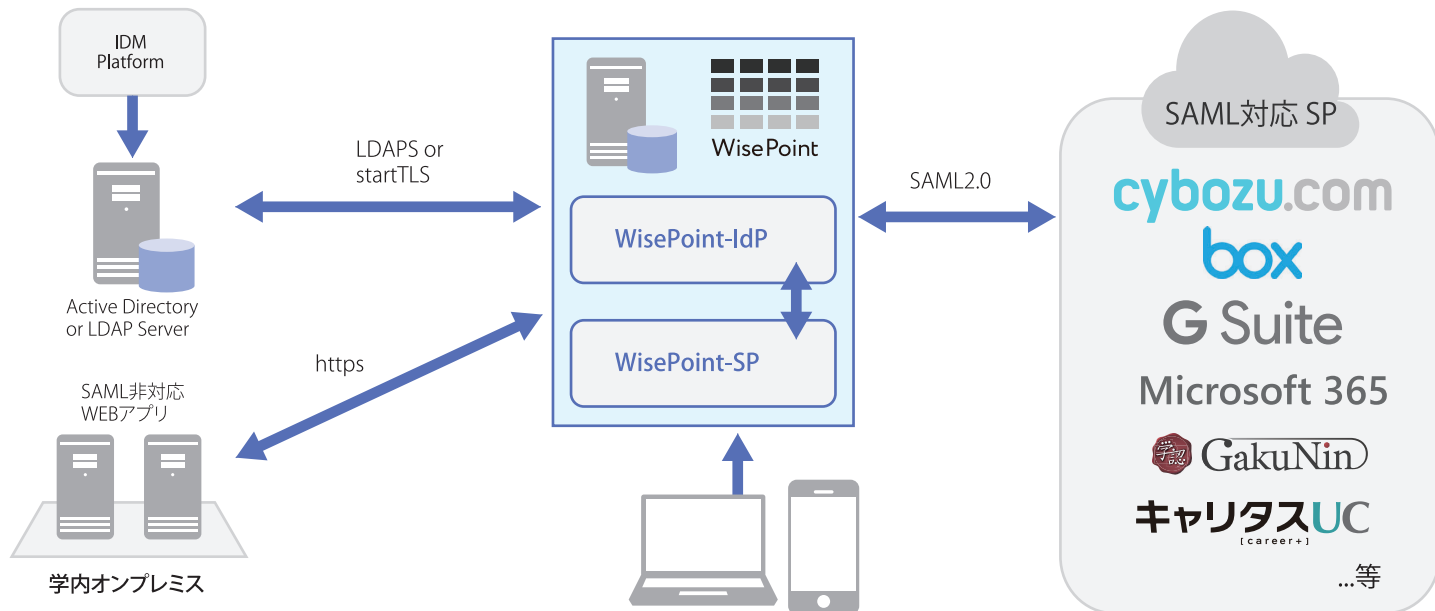


# WisePoint 8

WisePointはセキュリティと利便性を両立した認証基盤システムです。多彩な認証方式でゼロトラストモデルにおいて重要となる「認証」を強化し、各種クラウドサービスへの「シングルサインオン」でユーザと管理者の複数パスワード管理の負担を軽減します。



WisePoint -IdP : IDを管理し、認証機能を提供  
 WisePoint -SP : リバースプロキシサーバ。WebアプリのSSO機能を提供

## 認証強化

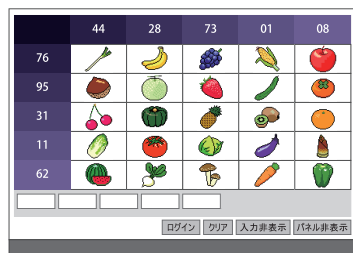
本人認証・デバイス認証・多要素認証・多段階認証

### WisePointの認証

トークンレスワンタイムパスワード

#### ・イメージングマトリクス認証

ユーザはあらかじめ決めた画像を順番通りにクリックするだけ。  
 ログイン毎にイメージの位置情報が変化する  
 ことで、ワンタイムパスワード認証を実現



#### ・マトリクスコード認証

ユーザ毎にユニークな乱数表を用いた認証

#### ・パスワード認証

日本語を使った質問と答えで認証

### FIDO2 (WebAuthn) 対応

パスワードレス認証を実現



Windows HelloやYubikey等  
 FIDO2対応認証器を利用可能です。  
 登録も簡単。

### デバイス認証

スマートデバイス端末ごとに  
 固有に持たせたIDで端末を特定



ユーザID入力の手間を省略  
 事前に登録した端末からのみアクセスさせたい場合

専用アプリ「WisePoint Browser」  
 または「WisePoint Client」からアクセス  
 iOS/Androidに対応

### TOTP対応



Google Authenticatorや  
 Microsoft Authenticatorを利用可能。

### Kerberos認証 (Windowsログオン)

Windowsログオンが成功すると  
 WisePointの認証サーバが自動で  
 認証をスキップします。

## シングルサインオン

複数のアプリケーションを利用する場合でも認証は一度だけ  
利便性だけでなく、パスワード漏えいリスク減、フィッシング攻撃回避等セキュリティも向上します

### SAML2.0対応のクラウドサービスへシングルサインオン



等、連携実績あり

### SAML2.0非対応のアプリへのシングルサインオンも可能

WisePoint -SPがバックエンドの認証情報をキャッシュし、代理認証を実施します

UNIVERSAL PASSPORT、Campusmate、Active!Mail等で連携実績あり

ベーシック認証・フォーム認証に対応

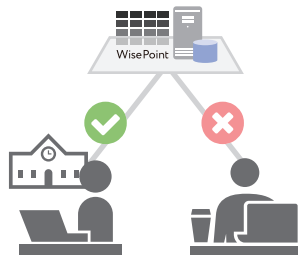
#### WisePoint -SPの特長

- ・ユーザポータル機能
  - ・ユーザごとにアクセス可能サービス一覧を表示
  - ・お知らせ表示
- ・ロール単位のアクセスコントロール
- ・リバースプロキシサーバ

## アクセスコントロール

### IPアドレス

接続元のIPアドレスによって認証を切り替えることができます。  
例えば、学内からはID・パスワード認証のみ、学外からのアクセスにはワンタイムパスワード認証を追加して認証を強化することが可能です。



### ユーザーエージェント

OSやブラウザの種類によって、認証方式を設定できます。  
また、脆弱性のある古いOSやブラウザなどからのアクセスを制限することも可能です。



### 時間

認証を利用できる時間を設定することができます。  
設定した時間帯以外にアクセスしようとしても、認証ができないので、例えば、深夜や休日などの不正なアクセスを排除することができます。



### アプリケーション (SP)

アクセスするSPによって認証を切り替えることができます。  
例えば、グループウェアへはID・パスワード認証のみ、財務システムへはワンタイムパスワード認証を追加して認証を強化することが可能です。  
また、事前に登録していないSPからの認証要求は受け付けません。

## その他

**LDAP/AD連携** ADの場合、Windowsにログオンするとwebシステムのログインを省略 (SSO) する設定も可能。

**Shibboleth-IdP ver4対応**

## 動作環境

プラットフォーム・・・ Red Hat Enterprise Linux 7/8 (仮想化環境にも対応しております)  
クライアント OS・・・ Windows, MacOS, iOS, Android  
ブラウザ・・・ Edge, Safari, FireFox, GoogleChrome, Internet Explorer  
DB (PowerGres) をバンドル  
SSLサーバ証明書 / LDAP または ActiveDirectory を別途ご用意ください