

株式会社サテライトオフィス

シングルサインオン for Chatwork



シングルサインオン for ChatWork とは？



シングルサインオン機能とは？

Chatworkのセキュリティーの強化(アクセス制御 & パスワード強化)を実現する為のサービスです。シングルサインオン機能は、Google App Engine上で動く安定したサービスです!

- ログイン制御機能&パスワード強化機能**
 グローバルIPアドレス別、ユーザー別、組織別、端末別に、ログイン制限を行う事が可能です。パスワードルールを強化、定期パスワード変更 ログインログ収集、MACアドレスでの制御
- 他システムとのシングルサインオンを実施**
 Google Workspace、Microsoft 365、AD、基幹系システム 他クラウドシステムとログインを実現



シングルサインオン for ChatWork とは？

シングルサインオン機能について、ご説明いたします。



サテライトオフィス・シングルサインオン for ChatWork

Google社の提供するインフラ
Google App Engine で稼働



【ログイン制御】
IP制限、個別端末制限

【パスワード強化管理】
パスワード強度
有効期限、自動ログイン禁止、古いパスワード禁止、簡易パスワードの禁止

社内環境

VPN拠点&ユーザー

社外環境

社内パソコン、社外パソコン、スマートフォン、などにアクセス制御可能

シングルサインオン for ChatWork とは？

シングルサインオン機能について、ご説明いたします。

アクセス
制御

なぜ、シングルサインオンが必要なのか？

Chatworkは、ログインID&パスワードがわかれば、どこでもログインが可能です！→シングルサインオン機能を利用すると、会社、工場、店舗など利用場所を限定して利用可能！また、端末を指定して利用を制限可能です。

アクセス制御機能では、パソコン / スマートフォン に対して



- ・ IPアドレスでの利用制限（社外からのログインを禁止） 複数指定可
- ・ 端末個体識別での利用制限（出張などの社外からのアクセスを許可）
- ・ ログインログ収集
- ・ 利用端末数での利用制限
- ・ ブラウザ種別、携帯キャリア単位でのログイン制御

が可能です。また、アクセス制御ルールはプロフィールという再利用できる形式で管理され、

- ・ ドメイン全体 / 組織別 / メンバー別
- ・ ネットワーク別（社内ネットワーク、社外ネットワーク、スマートフォン等）

に設定する事が可能です。

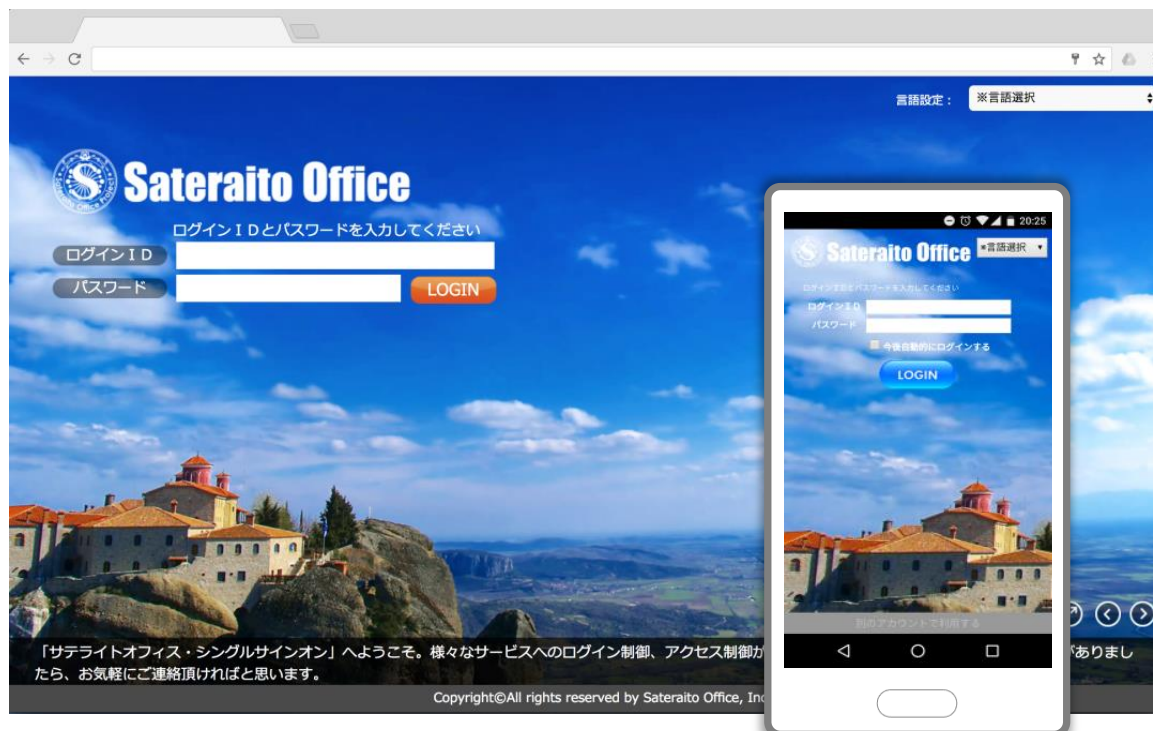
シングルサインオン for ChatWork とは？

シングルサインオン機能について、ご説明いたします。

パスワード
強化

パスワード強化機能について

Chatworkのパスワード機能を強化する事が可能です。簡単なパスワードの利用禁止、有効期限の設定、以前利用したパスワードの禁止、自動ログイン禁止など、パスワードの定期的な変更などの、パスワード強化対策を実現可能です。



【パスワード強化機能】

- ・簡易パスワードの利用禁止
- ・パスワードの有効期限の設定
- ・以前使ったパスワードの禁止
- ・自動ログインの禁止
- ・ログイン数回失敗時のロック
- ・パスワードの変更禁止機能
- ・パスワードの定期的な変更

パスワード強化機能は、プロフィールとして設定し、ドメイン全体、組織別、ユーザー別に設定する事が可能です。

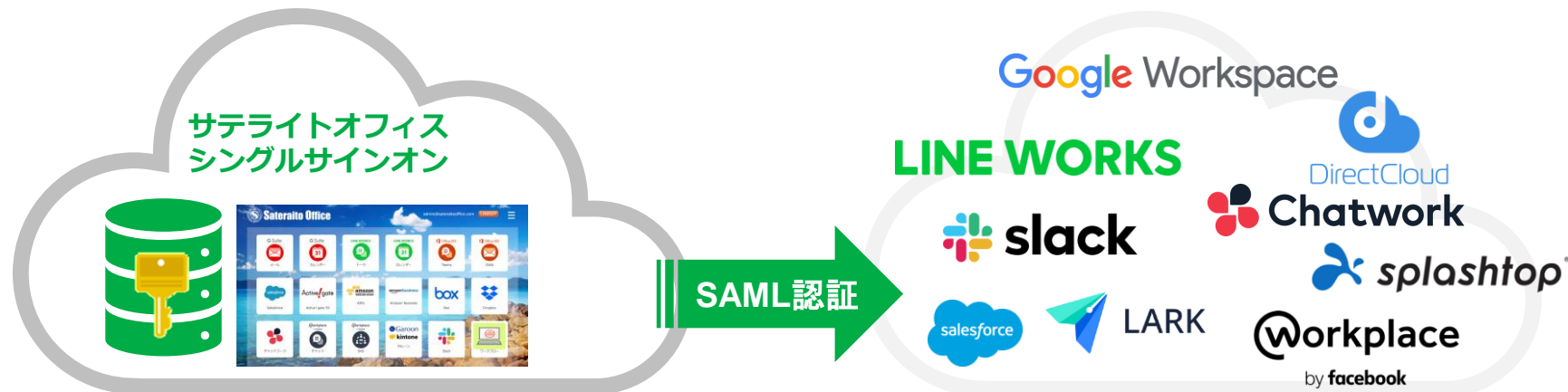
シングルサインオン・外部システム連携

Google Workspace以外のSaaSサービスや既存のグループウェア、基幹システムに対してもシングルサインオン認証が可能。既存のシステムの認証機能に合わせて柔軟にパラメータを設定し連携可能です。『マイページ』に連携済みサービスのアイコンを表示することも可能です。



外部システムへのログインイメージ

SAML認証による外部システム連携（SAML以外にもPOST/GET、代行入力で連携可能です）



社内環境 (VPN)

固定IP

固定IP以外



OK



NG



OK



NG

社外環境

業務用スマホ

個人スマホ



OK



NG

外部システム連携（SAML）対応済みサービス

Google Workspace	LINE WORKS	Microsoft 365	Workplace by Facebook
Salesforce	Dropbox Business	Box	Chatwork
AWS	Amazonビジネス	Slack	サイボウズガルーン/キントーン
デスクネッツNEO	Active! gate SS	DirectCloudBox	Lark Suite
Splashtop	Sugar CRM	ASANA	ARIBA (SAP)
Zendesk	Zoom	GitHub	DocuSign
イントラマート	ナレッジスイート	ZohoCRM/ZohoCreator	SANSAN
X-Point	楽楽精算	コンカー	ジョブカン
SmartHR	FreshWorks	LumApps	CIERTO (シエルト)
Moconavi	Bigtincan Hub	PrimeDrive	Zscaler
Tableau	連絡とれるくん	Zeem	HUE
CAIWA Service Viii	DOMO (旧SKUID)	eセールスマネージャー	Times
Wellspring	カオナビ	シャチハタクラウド	タレントパレット
如意箱(nyoibox)	WAN-Sign	AWS Client VPN	Atlassian Access
Qast	oVice	Adobe Admin Console	メールディーラー
datadog	Fortigate SSLVPN	CyberMailΣ / MailBaseΣ	LumApps
レシートポスト (旧 Dr.経費精算)	マネーフォワード	GitHub	backlog
コラボフロー	Bill One (SANSANの請求書システム)	ManageOZO3 (マネージオゾ)	NI Collabo
ConnectWise	BtoBプラットフォーム	Denodo	CourseBase

その他の対応アプリケーションは[こちら](#)

シングルサインオン・二要素認証機能

二要素認証を有効にすることにより、ログイン時にIDとパスワードに加えて、ワンタイムの認証コードの入力を要求されるようになります。ワンタイムなので一度ログインで使用すると破棄され再利用できません。二要素認証を利用することにより、より強固なセキュリティを実現可能です。



認証コード方式

事前に登録された予備のメールアドレスに送信される認証コード入力する方式です。



認証アプリケーション方式

Google認証システム / Microsoft Authenticator アプリなどのTOTPベースの認証アプリケーションから発行される認証コードを入力する方式です。



顔認証方式 (Experimental)

事前に登録した顔写真と照らし合わせることで認証する方式です。
(※一部ブラウザ、アプリケーションではご利用頂けません。)



セキュリティキー方式

ログイン認証、二要素認証用のFIDO、FIDO2のセキュリティキーを登録してログインする方式です。

シングルサインオン for ChatWork とは？

外部システム連携

基幹系システムや他クラウドサービスとのシングルサインオンが可能

社内システム・基幹系システムとは「POST・GET」「SAML」「代行入力」などでのシングルサインオンが可能です！他クラウドシステムとは、SAML2.0対応していればシングルサインオン可能です！お問い合わせいただければ連携可能か？確認いたします！

その他

多言語対応 / 組織単位に管理業務を委任

サテライトオフィス・シングルサインオン は、多言語対応（日本語、英語、中国語、韓国語、各EU、東南アジア各国語・等・・・）されております。

管理者は、ドメイン全体/組織単位/グループ単位に管理者を置くことが可能です！



シングルサインオン for ChatWork とは？

シングルサインオン機能について、ご説明いたします。

サテライトオフィス・シングルサインオン 機能一覧

- ◎ Chatworkログイン制御（ネットワークIPアドレス単位、ブラウザ単位、キャリア単位、端末種類単位：iPhone/Android、MACアドレス・・・）が可能
→端末個別認証によるログイン制御可能（パソコン、スマートフォン）
- ◎ **(New)**曜日×時間帯、休日カレンダーによるログイン制御機能（休日は管理者により登録可能）
- ◎ ログイン制御は、プロファイル設定により、メンバー単位&組織単位にセキュリティーポリシー制御が可能です。
また、社内ネットワーク・社外ネットワーク、スマートフォンなど、個別にポリシー設定が可能
- ◎ ユーザーのパスワードポリシー強化対応（定期的な変更強制、パスワード複雑化、パスワード履歴管理）
- ◎ ログイン後ページ遷移強制機能（例：ログインしたら必ず社内ポータルにジャンプさせる！）
- ◎ ユーザーのログインログの取得可能、CSVでのダウンロードが可能 ※1年間保存、それ以上要相談
- ◎ 管理者権限を、マルチドメイン全体、ドメイン単位、組織単位、プロジェクト単位に権限を委託可能
- ◎ **(開発中)**アカウント追加時のワークフロー機能（現場:申請→承認→管理部門:最終承認）
- ◎ **(New)**管理者の操作&オペレーションログ機能（1年間保持！管理機能の部分的な委譲機能もございます！）
- ◎ 多言語対応（英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語、日本語、中国語、韓国語、その他多数可能）
- ◎ **(New)**セールスフォース(Salesforce.com) / ビジネス版Facebook (Workplace by Facebook) / ビジネス版Dropbox (Dropbox Business) / ラインワークス(LINE WORKS) / サイボウズ(Garoon / Kintone) / SurgarCRM / Zendesk / ActiveGateSS / ZohoCRM / ZohoCreator/Slack/AmazonAWS・・・とのシングルサインオン機能
- ◎ **(New)**代行入力(=手動入力ログインを自動化)型のシングルサインオン機能（既存システムのログインも可能）
- ◎ 中国からのアクセス対策（VPN利用：全てのお客様：有料）

※機能一覧の内容は、開発中の機能も含まれます！



シングルサインオン for ChatWork とは？

シングルサインオン機能について、ご説明いたします。

サテライトオフィス・シングルサインオン 機能一覧

- ◎ IPv6環境でのログイン制限機能&ログインログ機能
- ◎ MACアドレスでのログイン制御機能
- ◎ Windows/Mac端末用アプリによるログイン端末認証
- ◎ 2要素認証（メール連絡認証:開発済,電話着信認証&SMS連絡認証:開発中）
- ◎ マトリックス認証（ワンタイムパスワード）機能（ログイン時にワンタイムな数字に認証による2要素認証）
- ◎ TOTP認証（時間ベースのワンタイムパスワードによる2要素認証）機能
- ◎ クライアント証明書でのログイン制御機能（一般クライアント証明書でのログイン制御が可能）
- ◎ 顔認証によるログイン2要素認証（スマートホンやパソコンのカメラで顔認証）
○セキュリティ対策済み（SQLインジェクション、クロスサイトスクリプティング、クロスサイトリクエストフォージェリー対策済）
- ◎ **(New)**Microsoft Edgeブラウザ対応
- ◎ **(New)**シングルサインオンの機能をAPIで外部操作&連携可能
- ◎ **(開発中)**会社共有端末での端末利用管理（チーム全体で共有している端末での端末許可機能）
- ◎ **(New)**ブロックチェーン技術を利用したデータ保証機能（管理者操作ログ！その他開発中）

※機能一覧の内容は、開発中の機能も含まれます！



シングルサインオン機能 構築サービス

本章は、シングルサインオン構築サービスの説明



シングルサインオン機能 構築支援サービス（有料）

シングルサインオン機能の構築支援サービスについて説明します！

シングルサインオン設定支援サービス

貴社へのヒヤリングを行い、弊社の方でシングルサインオン機能の設定を行います。
15万円～ 要見積

シングルサインオンサービスの無償サポート

貴社管理者様からの電話問い合わせ、メール問合せ、フォームからのお問い合わせにつきましては、全て無償にてサポート致します。
※別途有償にてユーザーレクチャーなどもご対応可能です。

社内システムとの連携支援サービス

貴社社内システムとの同期やシングルサインオン機能を実現する支援サービスになります。

50万円～ 要見積



最後に

本章は、その他の説明をします。



なぜサテライトオフィスなのか？

サテライトオフィスが提供するソリューションのメリットは何か説明させていただきます。

60,000社以上の導入実績による **ノウハウ提供**

60,000社（中小規模～大規模）以上の導入支援によるGoogle Workspaceの情報が豊富です。新しい機能や新しい技術に関しても、導入済みのお客様とのコミュニケーションによりいち早く解決して行きます。また、60,000社様の要望の多いものから拡張アプリケーションとしてリリースして行きます。

Google Workspace **ビジネステンプレート+アドオンアプリケーション**の提供

多くのビジネステンプレートをご用意しております。今までのグループウェアの様な、テンプレートも用意しております。また、Google Workspace内では実現できない部分は、拡張アプリケーションとして、API + Google App Engine などを利用する事で、今後も実現して行きます。是非、ご要望をください！

Google App Engine や APIによる開発 (**カスタマイズ**) ソリューション

弊社Google App Engineフレームワークによるシステム開発が可能です。またAPIを利用した社内システムとの連携ソリューションも有効的です！今後もGoogle App EngineやAPI技術は、早い速度で拡張していきます。サテライトオフィスでは、いち早く技術を習得し、ソリューションとして、提供して行きます。

弊社スペシャリストとの**テレビ会議&オンサイト**による**スピーディーなサポート体制**

サテライトオフィスの**一番の強みはサポート**です。電話やテレビ会議や画面共有ソフトを利用し、とにかくスピーディーに解決して行きます。満足度高いサポートを提供していきますので、よろしくお願いいたします。



Sateraito ~ for your best solution



BayTech Systems,
The Finest Solution
Company

サテライトオフィス **Sateraito Office**

 Google for Education
Partner

 Google Cloud
Partner

認定ソリューション開発パートナー

株式会社サテライトオフィス
〒135-0016
東京都江東区東陽4-3-1
東陽町信栄ビル4F
TEL : 050-5835-0396 (代表)
FAX : 050-6861-2893
E-Mail : contact-info@sateraito.co.jp