

株式会社サテライトオフィス

---

---

**サテライトオフィス・クライアント証明書**  
**for LINE WORKS**

---

---



株式会社サテライトオフィス  
2020年3月6日

## クライアント証明書 for LINE WORKS とは？

本章では、クライアント証明書機能 に関する説明をします。



サテライト オフィス  
**Sateraito Office**

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKSについて、ご説明いたします。



## クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

サテライトオフィス・シングルサインオンでは、ユーザーの認証や端末制御にご利用いただける、クライアント証明書の発行、管理、端末への配布の機能がございます。

Windows、Mac、Android、iOS、Chromebook と主要なすべてのOSに対応しており、追加費用なしでご利用いただけます。

## 対応OS

Windows、Mac、Android、iOS、Chrome OS

※モバイル版アプリ、PC版アプリはクライアント証明書に対応しておりません。（2020年3月時点）

## 管理機能

- ・ 管理者による一括発行/配布/失効が可能。
- ・ 社有端末のみインストール制御。
- ・ 発行、失効、インストール状況の確認が可能。

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKSについて、ご説明いたします。

## システム管理者による発行/配布



発行



配布

システム管理者はサテライトオフィス・シングルサインオン管理者画面から、証明書の発行、配布、失効までの一括管理が可能です。

## ユーザーからの申請/発行/配布



発行

配布



申請



配布

ユーザーが専用アプリから申請。システム管理者が申請内容を確認し証明書を発行/配布が可能です。

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKSについて、ご説明いたします。

## 利用ユーザー（証明書あり）



クライアント証明書がインストールされた端末からのみ、LINE WORKSへアクセスが可能です。

## 利用ユーザー（証明書なし）



クライアント証明書がインストールされていない端末はLINE WORKSへのアクセスをブロックします。

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKS「PCの証明書インストール」について、ご説明いたします。



セキュリティーブラウザ/  
 ログインアプリから申請

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKS「Chromebookへの証明書配布」について、ご説明いたします。



※写真はASUS Chromebook C423

Chromebookの管理には、G Suiteの  
ライセンスが必要です。

## システム管理者



## Chromebook (Chrome OS)

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKS 「Android端末の証明書インストール」について、ご説明いたします。



セキュリティブラウザ/  
 ログインアプリから申請

Android

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKS 「iOS端末の証明書インストール」について、ご説明いたします。



# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKSについて、ご説明いたします。



[マイページ](#) | [ヘルプ](#) | [ログアウト](#)

ダッシュボード ユーザ管理 組織(Group)管理 セキュリテールール管理 **クライアント証明書管理** タスク管理 外部システム連携管理

テナント設定

- テナント設定
  - 基本設定
  - ログイン制御設定
  - ログインページ設定
  - シングルサインオン設定
- ユーザ管理
  - ユーザー一覧
  - ユーザの追加
- 組織(Group)管理
  - 組織一覧
  - 組織の追加
- セキュリテールール管理
  - プロファイル一覧
  - プロファイルの追加
- 申請一覧・ログイン履歴
  - クライアント証明書一覧**
  - アクセス申請一覧
  - ログイン履歴一覧
  - セキュリティブラウザ履歴一覧
  - オペレーションログ一覧
- タスク管理
  - タスク一覧
  - LINE WORKSにデータ連携
  - Work
  - 夕連携
- 外部シス
  - 外部
  - 連携

ここではWindows、Mac、Android、iOS、Chromebookの各端末にインストールするクライアント証明書の管理を行うことができます。ユーザーによって各端末から発行の申請がされると、クライアント証明書一覧に表示され管理者にメールで通知されます。管理者は申請内容をご確認の上、発行や却下などを行ってください。発行されたクライアント証明書はセキュリテールール管理でのクライアント証明書による端末制御に利用できます。

### デバイス・クライアント証明書一覧

検索

ステータス更新日:  ~  ステータス: \*指定なし

キーワード:  ユーザID:

#### デバイス・クライアント証明書一覧

デバイス・クライアント証明書情報登録

作成・申請...	ユーザID	OSの種類	端末ID	ステータス	ステータス...	クライアント証明書情報	管理メモ	最終ログ...	
2020/02/09 14:49:01	kato@line.sateraito.jp	Mac	78-7b-8a:b0:49:58	発行済	2020/02/09 14:51:00	サブジェクト:CN=kato@line.sateraito.jp,OU=サテラ...	加藤さんモバイルPC		失効
2020/02/09 14:39:12	kato@line.sateraito.jp	Android	6089d69b-72db-47f1...	インストール済	2020/02/09 14:41:06	...			失効
2020/02/09 14:36:16	kato@line.sateraito.jp	Android	6089d69b-72db-47f1...	失効済	2020/02/09 14:38:31	...			
2020/02/03 12:09:26	asao@line.sateraito.jp	iOS	48f46231f9fe84c37c...	インストール済	2020/02/03 12:12:03	...	iOS12	2020/02/03 12:21:57	失効
2020/02/03 12:08:20	asao@line.sateraito.jp	iOS	48f46231f9fe84c37c...	失効済	2020/02/03 12:09:11	...	iOS12		
2019/12/03 13:39:27	asao@line.sateraito.jp	Mac	78-7B-8A:D7:8D:2A	却下	2019/12/03 13:39:45	...			
2019/12/03 13:33:54	asao@line.sateraito.jp	Mac	78-7B-8A:D7:8D:2A	インストール済	2019/12/03 13:35:44	...		2019/12/03 13:43:38	失効
2019/11/22 16:19:01	...	Mac	78-7B-8A:D7:8D:2A	インストール済	2019/11/22 16:19:01	...		2019/11/25 13:48:36	失効
2019/11/18 12:18:32	...	Android	...	インストール済	2019/11/18 12:18:32	...	浅尾個人Android	2019/11/18 12:16:54	失効

21件中の1件から20件まで表示 表示件数 20

管理者画面から、証明書の発行、配布、失効までの一括管理が可能です。

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKSについて、ご説明いたします。



[マイページ](#) | [ヘルプ](#) | [ログアウト](#)

ダッシュボード ユーザ管理 組織(Group)管理 セキュリティルール管理 **クライアント証明書管理** タスク管理 外部システム連携管理

テナント設定

- テナント設定
  - 基本設定
  - ログイン制御設定
  - ログインページ設定
  - シングルサインオン設定

ユーザ管理

- ユーザー一覧
- ユーザの追加

組織(Group)管理

- 組織一覧
- 組織の追加

セキュリティルール管理

- プロファイル一覧
- プロファイルの追加

申請一覧・ログイン履歴

- クライアント証明書一覧**
- アクセス申請一覧
- ログイン履歴一覧
- セキュリティブラウザ履歴一覧
- オペレーションログ一覧

タスク管理

- タスク一覧
- LINE WORKSにデータ連携
- Work
- タ連携

外部システム

- 外部
- 連携

ここではWindows、Mac、Android、iOS、Chromebookの各端末にインストールするクライアント証明書の管理を行うことができます。ユーザーによって各端末から発行の申請がされると、クライアント証明書一覧に表示され管理者にメールで通知されます。管理者は申請内容をご確認の上、発行や却下などを行ってください。発行されたクライアント証明書はセキュリティルール管理でのクライアント証明書による端末制御に利用できます。

### クライアント証明書情報エクスポート

※クライアント証明書情報をCSVファイルに一括で出力することができます。出力したCSVを使用してデータを編集し一括でインポートする機能もございます。  
※出力したCSVファイルは一覧のリンクから再度ダウンロード可能です。(有効期限により順次削除されることがございます)

クライアント証明書情報CSVエクスポート履歴

エクスポート日時	ファイル	サイズ	出力ユーザ	DL回数	最終DLユーザ	有効期限	処理状況	ステータス	ログ
2019/12/19 00:31:53	line.sateraito.jp_clientcertificate_20191219003158.csv	6698	kato@line.sate...	1	kato@line.sateraito.jp	2020/01/19 00:31:58	完了	処理成功	

1 / 1

1件中1件から1件まで表示

### クライアント証明書情報一括インポート

※クライアント証明書情報をCSVファイルから一括で登録することができます。また、エクスポートしたCSVを編集し、更新あるいは削除することも可能です。  
※取り込みを利用したCSVファイルは一覧のリンクからダウンロード可能です。(有効期限により順次削除されることがございます)  
CSVフォーマットについてはヘルプをご参照ください。

クライアント証明書情報CSVインポート履歴

インポート日時	ファイル	サイズ	インポートユーザ	DL回数	最終DLユーザ	有効期限	処理状況	ステータス	ログ
2019/12/19 00:32:16	line.sateraito.jp_clientcertificate_20191219003158.csv	6990	kato@line.sateraito.jp	0		2020/01/19 00:32:20	完了	処理成功	<a href="#">ログ</a>

1 / 1

1件中1件から1件まで表示

証明書の発行、配布、失効をCSVファイル  
で一括エクスポート/インポートが可能

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKSについて、ご説明いたします。

クライアント証明書の発行やインストール方法、また端末の識別に使える端末IDはOSによって異なります。  
※サポートするOSのバージョンや対応状況は変わる場合もございます。

※モバイル版アプリ、PC版アプリはクライアント証明書に対応しておりません。（2020年3月時点）

## OSごとのクライアント証明書のインストール方法および対応端末ID（※2020年3月時点）

	Android	iOS	Windows	Mac	Chrome OS
対応OSバージョン	Android 5.0以上	iOS8以上 *2	Windows 8.1/10 など Windows 2012、2016 Server など	OS X 10.11以上	Version 65 以上
ユーザーによる発行申請	セキュリティブラウザから 申請 使用端末ID：MACアドレス /UUID	—	セキュリティブラウザ/ロ グインアプリから申請 使用端末ID：MACアドレス	セキュリティブラウザ/ロ グインアプリから申請 使用端末ID：MACアドレス	—
管理者による一括登録	使用端末ID：MACアドレス /UUID *4	使用端末ID：IMEI / UDID *1	使用端末ID：MACアドレス	使用端末ID：MACアドレス	使用端末ID：シリアル番号
インストール方法	セキュリティブラウザから インストール	通知メールからインストー ル	セキュリティブラウザ、ロ グインアプリからインス トール	セキュリティブラウザ、ロ グインアプリからインス トール	Chrome拡張証明書アプリ にて管理者がインストール *3

\*1 IMEIはキャリア端末でのみ利用可能です。UDIDはiTunes上で確認できます。

\*2 一部IMEIが認識されないiOS端末が確認されています。

\*3 ChromeOSはG Suite で管理された端末が必要です。

\*4 UUIDはセキュリティブラウザの画面上でのみ確認可能です。

# サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKSとは？

クライアント証明書 for LINE WORKSについて、ご説明いたします。

## サテライトオフィス・クライアント証明書 for LINE WORKS 機能一覧

- ・ Windows、Mac、Android、iOS、ChromeOSに対応

※モバイル版アプリ、PC版アプリはクライアント証明書に対応していません。（2020年3月時点）

- ・ シングルサインオンのクライアント証明書を使用したスキップ認証、端末制御にご利用可能
- ・ セキュリティブラウザ、ログインアプリからのユーザー自身による申請、インストールが可能
- ・ 管理者による一括発行、配布が可能
- ・ 社有端末のみへのインストール制御
- ・ シングルサインオン管理画面上から1クリックで失効処理が可能
- ・ 証明書の発行、失効、インストール状況の確認が可能

※機能一覧の内容は、開発中の機能も含まれます！



株式会社サテライトオフィス

---

---

# シングルサインオン for LINE WORKS

---

---



サテライト オフィス  
**Sateraito Office**

株式会社サテライトオフィス

2020年2月10日

## シングルサインオン機能とは！

シングルサインオン機能 に関する説明をします。



サテライト オフィス  
**Sateraito Office**

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン機能について、ご説明いたします。



## LINE WORKS



## シングルサインオン機能とは？

企業版LINE(正式名称:LINE WORKS )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

### ・データ連携機能 (API)

ユーザ情報、組織情報を一括管理

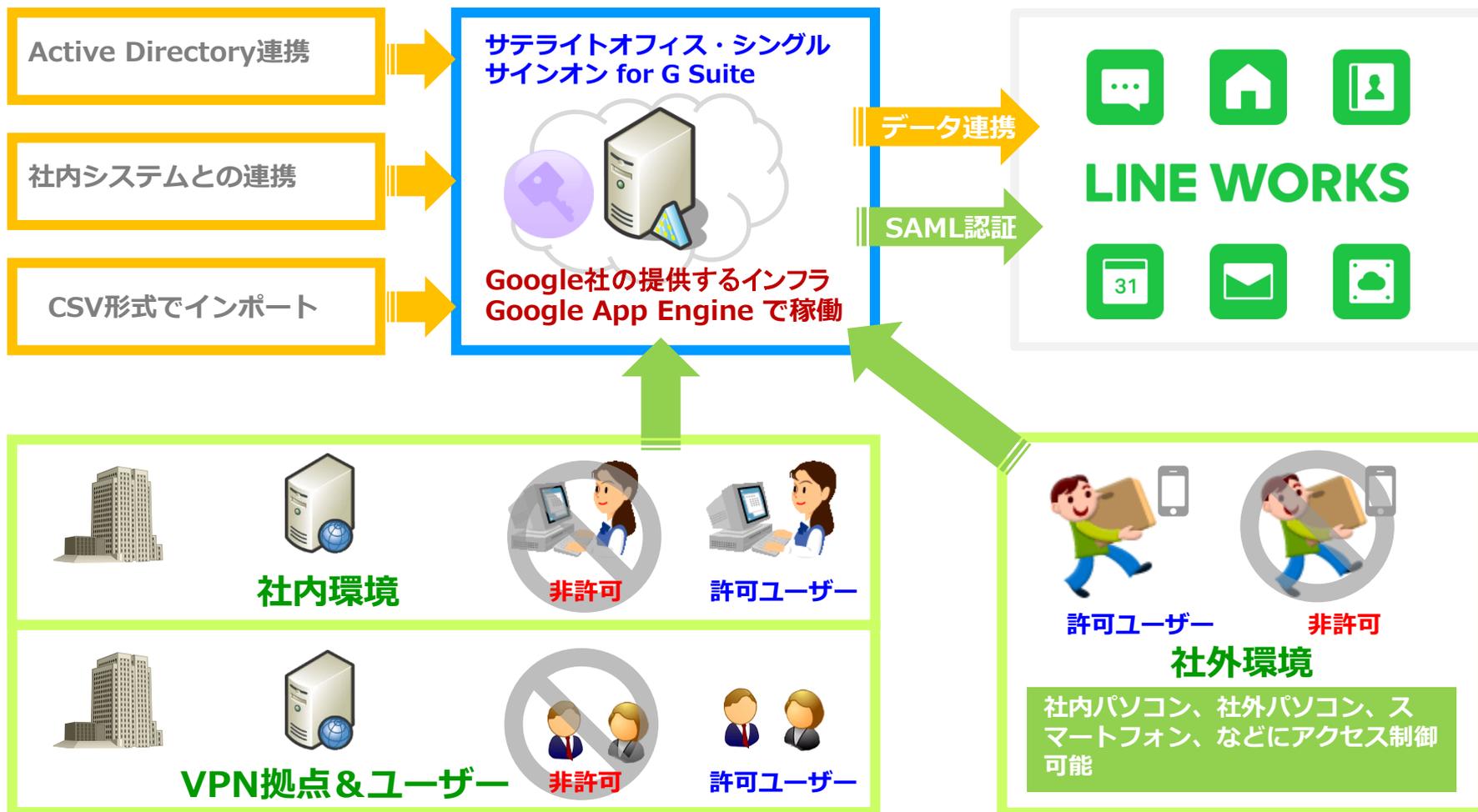
### ・他システムとのシングルサインオンを実施

G Suite、Office365、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



# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン機能「全体イメージ」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 とは？



サテライトオフィス・シングルサインオン機能について、ご説明いたします。

## なぜ、シングルサインオンが必要なのか？

LINE WORKS 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
- ・ クライアント証明書認証
- ・ セキュリティーブラウザ認証

**が可能です。**



**また、アクセス制御ルールはプロファイ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。**

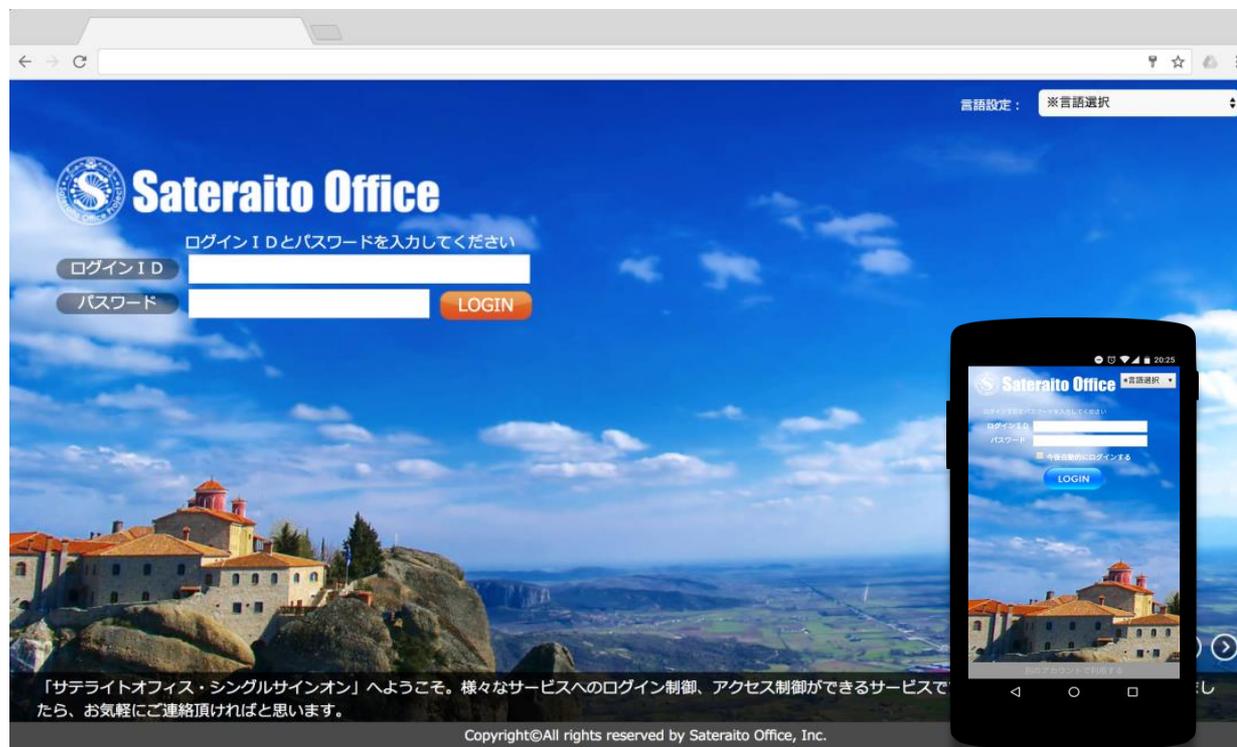
# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン「パスワード強化機能」について、ご説明いたします。



## シングルサインオン・パスワード強化機能

ログイン時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。



### 【機能一覧】

- ・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、プロファイルとして設定し、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。

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン「パスワード強化機能」について、ご説明いたします。



[マイページ](#) | [ヘルプ](#) | [ログアウト](#)

- ダッシュボード
- ユーザ管理
- 組織(Group)管理
- セキュリティルール管理
- デバイス管理
- タスク管理
- 外部システム連携管理

## セキュリティルール管理

- プロファイル一覧
- プロファイルの追加
- アクセス制御 - 社内
- アクセス制御 - 社外
- アクセス制御 - スマートフォン

## ショートカット

- クライアント証明書一覧
- アクセス申請一覧
- ログイン履歴一覧
- セキュリティブラウザ履歴一覧

ここではパスワードポリシー等ログインアクセスに関する設定やIPアドレスや端末を制御するプロファイルを作成し、全体あるいは組織、ユーザごとにプロファイルで制御することができます。なお、プロファイルが適用されないユーザは、無制限でどこからでもアクセス可能となります。

## プロファイル詳細・編集

### ログイン・パスワードに関する設定

連続ログイン失敗時のロック機能やパスワード関連の設定です。

ログインロック:  有効  無効 5 回連続ログインに失敗したら 1時間 の間ロック

※ログインロック設定は管理者に対しても適用されます。

パスワード変更・再設定:  ユーザによるパスワードの変更・再設定をさせない (基本はOFF)

ユーザによるパスワードの変更や再設定をさせたくない場合はチェックしてください。

パスワード強度: 8 文字以上  ユーザーIDを含むパスワードを禁止する  
 半角数字  英字(大文字)  英字(小文字)  記号 が必要

パスワード有効期限: 設定なし 経過後、パスワード変更を強制 (期限前通知: 設定なし に通知する)

※この設定はパスワード変更・再設定が有効の場合のみ利用されます。

パスワード履歴チェック: 設定なし 世代前までのパスワードをチェックし、同一パスワードへの変更をNGとする

※この設定はユーザによるパスワード変更の際に適用されます。

### サテライトオフィス・セキュリティブラウザの設定

サテライトオフィス・セキュリティブラウザをご利用頂くための設定です。アクセス制御をはじめ、セキュリティ

### アクセス制御に関する設定

アクセス制御に関する基本設定です。ここでの設定は社内、社外、スマートフォンなどのアクセス環境に関わらず

### マイページに関する設定

パスワード強化機能

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン「アクセス制御機能」について、ご説明いたします。



## 社内からのアクセス時の制御

社内のネットワークからのアクセス時の制御を設定します。  
スマートフォンでも社内ネットワークからアクセスした場合はこちらの設定によって制御されます。

ネットワーク制御

### 社内ネットワーク

- テナント設定で指定された社内ネットワークのグローバルIPアドレスを使用  
例：「202.222.123.120」、「3FFE:FFFF::8:800:20C4:0」（調査方法は[こちら](#)）  
※IPv6環境の場合はサブネットマスクは不要です。

 サブネットマスク... 

ログインタイプと  
二要素認証の設定

### ログイン設定

ログインタイプ： SSOパスワード（推奨）  社員ID・SSOパスワード  クライアント証明書認証  ワンタイム・ランダムパスワード

二要素認証： 二要素認証を有効にする  
二要素認証種別： 顔認証（カメラを起動）（Experimental）  
 TOTPベースのワンタイムパスワード（認証アプリケーション）  
 認証コードをメール送信（予備のメールアドレス）

予備のアドレス、認証アプリケーション、顔写真登録済みユーザーのみ有効にする（未登録時は登録ページに遷移します）

※二要素認証によりIDとパスワードのみの認証に比べてより強固なセキュリティが実現できます。  
※顔認証はブラウザや端末によっては動作しない場合がありますので複数の認証種別を有効にすることを推奨します。  
※二要素認証利用時には自動ログイン機能はご利用頂けません。

自動ログイン： 有効にする

※ログイン画面の「今後自動的にログインする」にチェックを入れることで、パスワードの入力なしにアクセスできるようになります。  
※明示的にログアウトしたりブラウザのCookieをクリアすると解除されます。

ログイン後に遷移する  
URLを指定可能

ログイン後に遷移するURL：

- ユーザが各グループウェアサービスにアクセスした場合にはそちらを優先する  
※ユーザのログイン時に最初にアクセスするURLを指定できます。（例：社内ポータル）

社内・社外・スマートフォン  
からの細かなアクセス制御

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン「アクセス制御機能」について、ご説明いたします。



## 社内からのアクセス時の制御

### ブラウザ・端末制御設定

ネットワーク設定：  この環境からのアクセスを全て禁止する  制御しない

※このネットワーク、環境からのブラウザやアプリによるサインインした環境からは「ブラウザ」や「アクセス制御」の設定に拘らずアクセスできなくなります。

曜日・時間帯での  
アクセス制御

曜日・休日・時間帯：  曜日・時間帯でのアクセス制御を有効にする

※アクセス許可する曜日、時間帯を指定してください。時間帯を指定しない場合は終日アクセス可能とされた休日はアクセス不可とすることも可能です（プロファイル単位の登録が必要です）。

アクセス時のブラウザ  
を指定可能

ブラウザ：

※ブラウザ、端末の種類にてアクセスを制御できます。未指定の場合は全ブラウザでアクセス可能となります。

社内PC端末制御：  ユーザは許可された端末でのみアクセス可能とする（基本はOFF）

※PC、スマートフォンからの社内アクセス時の個別端末利用制限が可能です。[アクセス申請](#)

[アクセス申請画面の入力項目を設定](#)

※端末の利用申請画面でユーザーが入力するフォームを設定できます。

クライアント  
証明書認証

クライアント証明書：  クライアント証明書を要求する

※通常のID、パスワード認証に加えてクライアント証明書がインストールされています。  
※ID、パスワードの入力を省略したい場合はログインタイプを「クライアント」に設定してください。

CA証明書識別子  例 (14 3b 37 52 3a 86 01 75 e4 bb 67 7a 52 de af 46)

サブジェクト  例 (O=Sateraito Office)

※ログインタイプが「クライアント証明書認証」の場合、あるいは「クライアント証明書を要求する」が有効の場合に指定してください。

※機関キー識別子（必須）やサブジェクト（任意、部分一致）で証明書をチェックします。

※お手元の証明書がご利用可能か不明な場合は、別途お問い合わせください。

社内・社外・スマートフォン  
からの細かなアクセス制御

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？



サテライトオフィス・シングルサインオン「二要素認証機能」について、ご説明いたします。

二要素認証を有効にすることにより、SSOへのログイン時に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。



## 予備のメールアドレス方式

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。



## TOTP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。)

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン「ログイン履歴機能」について、ご説明いたします。



[|マイページ](#) [|ヘルプ](#) [|ログアウト](#)



ダッシュボード ユーザ管理 組織(Group)管理 セキュリティルール管理 デバイス管理 タスク管理 外部システム連携管理

テナント設定  
 ■ テナント設定  
 ■ 基本設定  
 ■ ログイン制御設定  
 ■ ログインページ設定  
 ■ シングルサインオン設定

ユーザ管理  
 ■ ユーザー一覧  
 ■ ユーザーの追加

組織(Group)管理  
 ■ 組織一覧  
 ■ 組織の追加

セキュリティルール管理  
 ■ プロファイル一覧  
 ■ プロファイルの追加

申請一覧・ログイン履歴  
 ■ クライアント証明書一覧  
 ■ アクセス申請一覧  
 ■ ログイン履歴一覧  
 ■ セキュリティブラウザ履歴一覧  
 ■ オペレーションログ一覧

タスク管理  
 ■ タスク一覧  
 ■ LINE WORKSにデータ連携  
 ■ Workplace by Facebookにデータ連携

外部システム連携管理

全ユーザのログイン履歴を確認することができます。ログインを試みた日時やログイン失敗時の理由などをご確認いただけます。またCSVファイルにてエクスポートすることも可能です。※ログイン履歴は一定期間（標準設定は1年間）以上たったものは削除されます。

### ログイン履歴一覧

検索  
 検索条件：   ~

ログイン履歴一覧

エクスポート 検索条件で絞り込んでエクスポート

ログインID	アクセス日時	IPアドレス	XFF IPアドレス	結果	コード	キャリア	使用プロファイル	申請	証...	アクセス環境	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 21:53:18	220.107.196.215		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 15:46:53	106.186.208.26		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 15:45:41	106.186.208.26		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 14:27:15	106.130.4.149		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 14:26:11	122.249.131.245		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社内	詳細
harada@line.satera...	2019/10/29 11:51:40	122.249.131.245		成功		パソコン	一般ユーザ用標...			社内	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 11:00:14	126.208.216.87		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 10:49:09	122.249.131.245		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社内	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 10:49:04	122.249.131.245		失敗	PASSWORD_FAILED	パソコン	管理者用プロフ...			社内	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/29 10:42:16	202.213.135.118		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/28 09:18:02	122.249.131.245		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社内	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/25 14:15:29	111.87.58.76		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/25 13:27:25	103.77.169.67		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/25 13:22:50	103.77.169.67		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/25 12:26:27	103.77.169.67		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/25 12:26:04	103.77.169.67		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社外	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/25 10:59:29	122.249.131.245		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社内	詳細
kato@line.sateraito.jp	2019/10/24 18:26:12	122.249.131.245		成功		パソコン	管理者用プロフ...			社内	詳細
honda@line.saterait...	2019/10/24 14:58:39	202.213.135.118		成功		パソコン	お客様公開デキ...			社外	詳細
honda@line.saterait...	2019/10/24 14:57:33	202.213.135.118		成功		パソコン	お客様公開デキ...			社外	詳細

ページ 1 / 50

ログイン履歴  
一覧表示機能

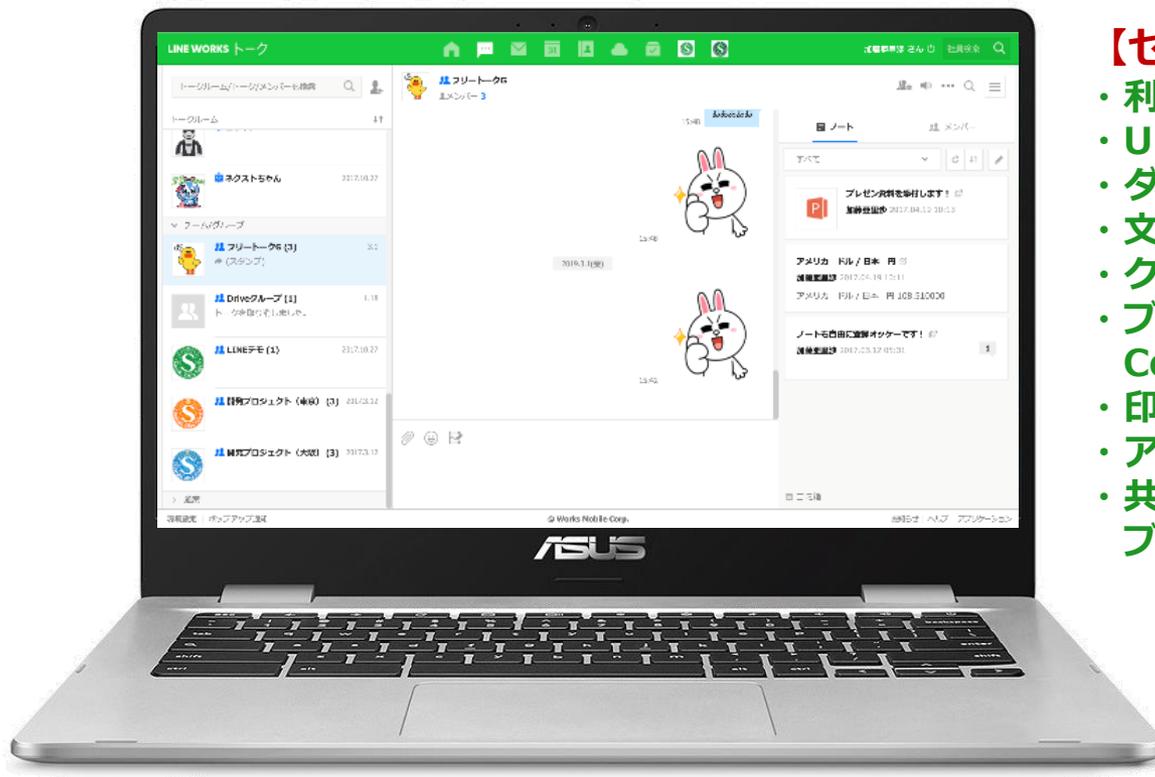
# サテライトオフィス・シングルサインオン機能とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン「セキュリティーブラウザ」について、ご説明いたします。



## シングルサインオン・セキュリティーブラウザ for LINE WORKS

シングルサインオン for LINE WORKSのオプション「セキュリティーブラウザ」も利用可能です。



### 【セキュリティー機能】

- ・ 利用端末ID制限(MACアドレス/端末ID)
- ・ URLフィルター
- ・ ダウンロード禁止
- ・ 文字のコピー&ペーストの禁止
- ・ クリップボードの自動破棄
- ・ ブラウザ終了時にキャッシュクリア&Cookieクリア (データを残さない)
- ・ 印刷禁止 (クラウドプリントの禁止)
- ・ アドレスバーの表示の ON/OFF機能
- ・ 共有ブックマーク (管理者がユーザーのブックマークを管理可能)

※写真はASUS Chromebook C423

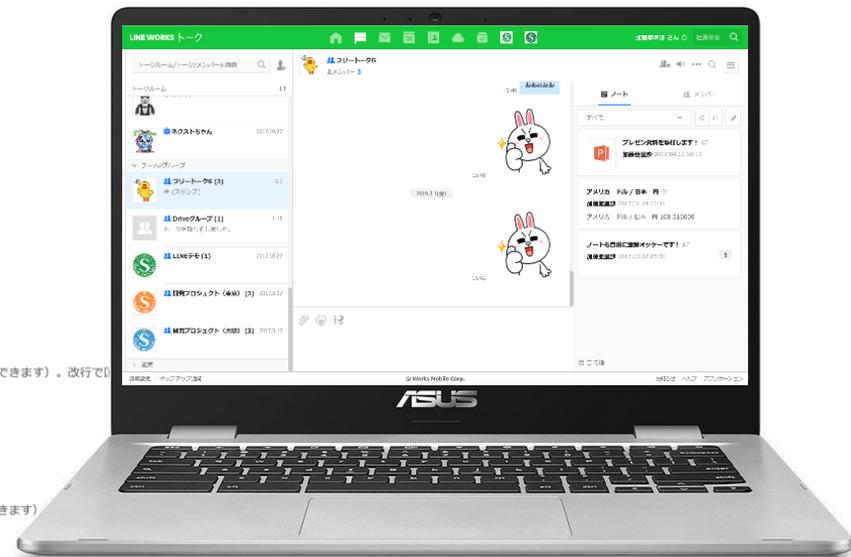
# サテライトオフィス・シングルサインオン機能とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン「セキュリティーブラウザ」について、ご説明いたします。



細かなセキュリティー  
設定が可能

- ログイン制御：**  登録された端末のみログインを許可する  
※ユーザー管理あるいはプロファイルにてUUIDの事前登録が必要です（UUIDはセキュリティーブラウザの画面などで確認いただけます）。  
 登録された端末は端末申請なしでもログインを許可する  
[プロファイルに端末IDを登録](#)
- 自動ログイン：**  セキュリティーブラウザの「パスワード保存」を禁止する  
※チェックするとユーザーは毎回パスワードを入力してログインする必要があります。
- 自動ログアウト：**  自動サインアウトを有効にする  (秒)  
※セキュリティーブラウザアプリが指定秒数放置されると自動でサインアウトします（バックグラウンド状態のみ対象）。
- 自動ロックアウト：**  自動ロックアウトを有効にする  (秒)  
※セキュリティーブラウザアプリが指定秒数放置されると自動でロックされます。解除のためにはロックコードの入力が必要です。  
※この設定を有効にするとセキュリティーブラウザ側でロックコードの設定が必須となります。プッシュ通知機能をご利用の場合は「自動ログアウト」ではなく本設定がお勧めです。
- アドレスバー：**  ブラウザ内にアドレスバーを表示しない
- 共有ブックマーク：**  営業用ブックマーク   
※管理者がセキュリティーブラウザに表示するブックマークを管理できます。
- 個人ブックマーク：**  個人でのブックマーク登録を禁止する
- 添付ファイル：**  添付ファイルの閲覧を許可する  
 Workplace by Facebookへのファイルの投稿を禁止する
- クリップボード：**  コピー&ペースト、クリップボードの利用を許可する  
 印刷を禁止する
- 印刷機能：**  印刷を禁止する
- キャッシュ（一時ファイル）：** ブラウザ終了時、キャッシュ（一時ファイル）+Cookieの自動削除（標準機能）
- 利用URL：**  全体を許可とし指定URLのみ禁止する  全体を禁止とし指定URLのみ許可する  
  
※正規表現が使えます。複数設定する場合は改行してご入力ください。  
～例～  
・クラウドプリントを禁止… https://www.google.com/cloudprint  
・YouTubeを禁止… https://www.youtube.com.+
- 別ウィンドウで開くURL：**   
※セキュリティーブラウザ内で開くのではなく別のウィンドウで開くURLを指定します。  
※正規表現が使えます。複数設定する場合は改行してご入力ください。
- 画面キャプチャアプリ：**  画面キャプチャアプリを禁止する  
キャプチャを禁止するアプリ名：  
  
※キャプチャ操作を監視するアプリのプロセス名あるいはアプリ名を指定してください（プロセス名はタスクマネージャーで確認できます）。改行で  
ら
- アンチウィルスソフト：**  アンチウィルスソフトのインストールを必須にする  
インストールが必要なアプリ名：  
  
※アンチウィルスソフトのアプリのプロセス名あるいはアプリ名を指定してください（プロセス名はタスクマネージャーで確認できます）  
※いずれか一つがインストールされている場合はセキュリティーブラウザを利用できます。詳細は[こちら](#)
- アクセスログ：**  アクセスログの取得を有効にする  
※セキュリティーブラウザでのURLアクセスのログを取得し一覧で確認できるようになります（最大で6ヶ月分保存されます）。



# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

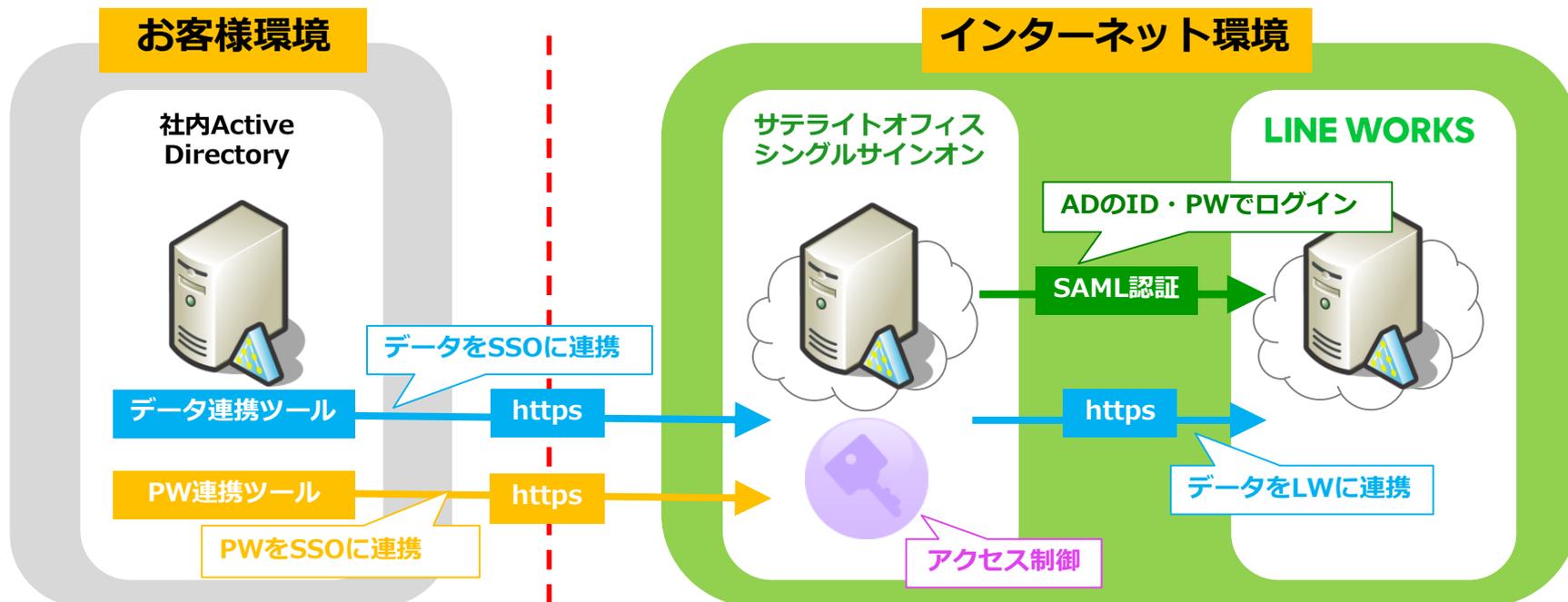
サテライトオフィス・シングルサインオン「データ連携機能」について、ご説明いたします。



## LINE WORKS APIを利用して社内システムとのデータ連携が可能

社内システムや、Active Directoryのユーザ、組織、セキュリティーグループ情報を定期的に連携することが可能。Active Directory連携ではPWのリアルタイム同期も可能です。

※図はActive Directory連携



# サテライトオフィス・シングルサインオン機能とは？

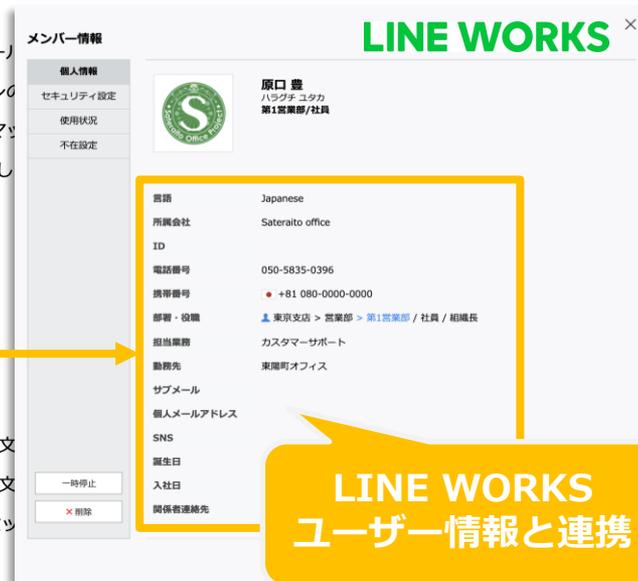
サテライトオフィス・シングルサインオン「データ連携機能」について、ご説明いたします。



## 項目マッピング設定

LINE WORKSとシングルサインオンのユーザーや組織の項目マッピングができます。通常は標準から変更する必要はありません。

項目	サテライトオフィス項目	LINE WORKS項目
組織	External Key: ※連携する項目を選択	※LINE WORKSとSSOのデータを連携させる項目
	ID: ※連携する項目を選択	※Liteプランの場合はアカウントID
	組織名: ※連携する項目を選択	※組織の名称
	説明: ※連携する項目を選択	※管理用の説明
ユーザー	External Key: ※連携する項目を選択	※LINE WORKSとSSOのデータを連携させる項目
	ID: ※連携する項目を選択	※Liteプランの場合はアカウントID
	姓: ※連携する項目を選択	
	名: ※連携する項目を選択	
	姓(フリガナ): ※連携する項目を選択	
	名(フリガナ): ※連携する項目を選択	
	個人メールアドレス: ※連携する項目を選択	※このアドレスに招待メールを送信する
	サブメール: ※連携する項目を選択	※登録されているドメインのメールアドレス
	職級: ※連携する項目を選択	※兼職ユーザーの職級のマッピング
	利用権限タイプ: ※連携する項目を選択	※LINE WORKS側で登録している権限
	ニックネーム: ※連携する項目を選択	
	電話番号: ※連携する項目を選択	
	携帯番号: ※連携する項目を選択	
	Fax番号: ※連携する項目を選択	
	勤務先: ※連携する項目を選択	
	担当業務: ※連携する項目を選択	
	誕生日: ※連携する項目を選択	※yyyy.mm.dd形式(10文字) / ※yy.mm.dd形式(10文字) / ※external Keyをセッ



**ユーザー/組織情報は、CSV形式で一括インポート、Active Directoryや社内システムとの連携が可能です。**

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・シングルサインオン「外部システム連携機能」について、ご説明いたします。



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、SAML連携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！

**LINE WORKS** G Suite

Office 365 @workplace

Dropbox Business salesforce

**【外部システムとのログイン】**

G Suite、Office365、salesforce、DropboxBusiness、Workplaceby Facebook、ChatWork

その他・クラウドサービス社内システム・基幹系システムなど可能です！

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！

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・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

- ・ビジネス版LINE (LINE WORKS) のパソコン利用&スマートフォン利用でのログイン制御
- ・ユーザーアカウント、組織&グループの管理が可能
- ・ネットワークIPアドレス (グローバルIPアドレス) 単位でのログイン制御
- ・PC&スマートフォン端末単位でのログイン制御
- ・ブラウザ種別、携帯キャリア単位でのログイン制御
- ・ユーザー毎、組織毎でのセキュリティーポリシーの設定
- ・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の個別にポリシー設定可能
- ・ユーザーのパスワードポリシー強化対応 (文字数、英数字必須制御、以前のパスワード禁止・・・)
- ・定期的にパスワードの変更を強制可能
- ・自動ログイン禁止機能
- ・パスワード変更禁止機能
- ・連続ログイン失敗時のロック
- ・ログイン後の指定URLのジャンプ機能 (ログインしたらXXを開く)
- ・ログインログの取得&CSVダウンロード可能 ※1年間保存、それ以上要相談
- ・2要素認証機能
- ・管理者権限をドメイン全体、組織単位、グループ単位、プロジェクト単位に委譲可能
- ・管理者の操作&オペレーションログ機能 (6ヶ月間保持)



※機能一覧の内容は、開発中の機能も含まれます！

# サテライトオフィス・シングルサインオン機能 とは？

サテライトオフィス・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

- ・ 社内システム、その他のクラウドサービスとのシングルサインオン機能 (GET、POST、SAML2.0)
- ・ 管理者権限をドメイン全体、組織単位、グループ単位、プロジェクト単位に委譲可能
- ・ 管理者の操作&オペレーションログ機能 (6ヶ月間保持)
- ・ 社内システム、その他のクラウドサービスとのシングルサインオン機能 (GET、POST、SAML2.0)
- ・ 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)
- ・ 中国からのアクセス対策 (事前にテストお願いします)
- ・ IPv6環境でのログイン制限機能
- ・ 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)
- ・ 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)
- ・ セキュリティー対策済み (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)
- ・ API連携 : ユーザ情報、組織情報など
- ・ Active Directory連携

※機能一覧の内容は、開発中の機能も含まれます！



# サテライトオフィスのご紹介

本章では、サテライトオフィスのご紹介



サテライト オフィス  
**Sateraito Office**

# サテライトオフィスのご紹介

## 会社概要

社名	株式会社サテライトオフィス
設立	1998年7月
資本金	70,000,000円
代表者	代表取締役社長 原口 豊
社員数	140名（海外子会社含む）

**所在地** 本社移転しました！（2017/12/15）  
(New) 〒135-0016 東京都江東区東陽4-10-4 東陽町SHビル5F（東西線東陽町駅徒歩3分）  
 (旧) 〒135-0016 東京都江東区東陽2-2-4 マニュアルプレイス東陽町7F

**連絡先** TEL：050-5835-0396（代表）／ FAX：050-6861-2893  
 E-Mail：contact-info@sateraito.co.jp

**概要** サテライト環境で企業様をビジネス支援するサービスを展開しています。Google社@G Suite、マイクロソフト社@Office365、LINE WORKS、Dropbox Business、Facebook社@Workplace by Facebookなどのクラウドコンピューティングに特化し、SaaS型サービスのビジネス支援を展開しております。また、オフショア拠点として、ベトナムに、現地100%子会社（サテライトオフィス・ベトナム）を設立し、オフショア開発の業務を推進！ロボット・IoTビジネスも拡大中です。

**関連会社** 株式会社ネクストセット（100%子会社）  
 株式会社サテライトオフィス・ベトナム（100%子会社）

## G Suite

**Google Cloud**  
 Premier Partner

Google for Education  
 Partner

- ★G Suite 認定ソリューションパートナー
- ★G Suite 認定販売リセラー

<http://www.sateraito.jp>

# サテライトオフィス:Google認定プレミアサービスパートナー



## Google Cloud Partner

Google のグローバル パートナー ネットワークは、企業のイノベーションの促進、スマートなスケーリング、セキュリティの確保を支援します。



## 株式会社サテライトオフィス



G Suite / Google Map API / Google Cloud Platform の導入支援 + 連携ソリューションを得意としております。開発は、ベトナムのオフショア開発を利用することで、安価に提供も可能です。

<http://www.sateraito.jp/>

<https://cloud.google.com/partners/directory/>

# サテライトオフィス・G Suite 導入支援ソリューション



G Suiteのことならクラウドコンピューティングに特化したサテライトオフィスへ GlobalSite

でフォローしてください!

検索

お問い合わせ

製品情報

ニュース

会社案内

パンフレット



4年連続 Google Enterprise Day Tokyoにて、  
**“パートナーアワード”**を  
受賞いたしました!

Googleクラウドサービス  
全国集合セミナー

お申し込み ▶

Googleクラウドサービス  
オンラインセミナー

お申し込み ▶

Office365活用セミナー



お申し込み ▶



**クラウド全アドオン導入社数 1/1 現在 3万7877社/810万0652アカウント**

30,000社以上（中小規模～大規模）の導入支援によるG Suiteの情報が豊富です。新しい機能や技術に関して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。Google For Educationの導入支援、Chromebook、Hangout Meetハードウェア、Jamboardなどハードウェアの導入支援もおまかせください！

# サテライトオフィス・ロボット&IoTソリューション

ロボット、IoT、クラウド開発もサテライトオフィスにおまかせください！



**MESH™** ×  **Sateraito Office**



IoTセンサー & ビジネスフローツールで業務効率化！  
MESH™ 法人向け販売開始！



© SHARP CORPORATION

# サテライトオフィス・ベトナム クラウド開発/オフショア開発

オフショア開発もサテライトオフィスにおまかせください！

サテライトオフィス・ベトナム  
オフショア開発



My twitter



サテライトオフィス・ベトナム/ハノイ

サテライトオフィス子会社：株式会社コードラバーズ



<http://codelovers.vn/>

サテライトオフィス・ベトナム/ホーチミン



<http://www.sateraito.jp/>



弊社実績：日本で開発していた弊社アドオンの70%を、1年間でベトナムへ移管する事ができました。  
年間3,000万円以上のコスト削減と自社開発力が3倍以上アップしました！

# クラウド検証コンサルティングのご提案

本章は、クラウドコンピューティング検証フェーズのコンサルティングの説明をします

## クラウド技術・検証フェーズコンサルティング（有料）

クラウドコンピューティング導入の検証作業コンサルティングの概要を下記に記します。

御社内にクラウドコンピューティング技術を導入するにあたり、

- ・セキュリティ面、業務面、コスト面でメリットがあるのか？
- ・実際の導入した場合は、利用イメージはどうか？
- ・テストケースとして、一部門利用で検討したい！

などのニーズをコンサルティング形式で専任コンサルタントが3ヶ月間に渡り、一緒に作業をいたします。

※今回は、クラウドコンピューティングの中でもG Suite に特化した検証



3ヶ月間に計6回の訪問コンサルティング+電話でのサポートを行います。

費用：30万円+G Suite のアカウント費用+コンサルタント交通費

- ・3ヶ月間のコンサルタントによる検証コンサルティング業務
- ・3ヶ月間で計6回訪問（1回4時間程度）



# クラウド技術・検証フェーズコンサルティング（有料）

クラウドコンピューティング導入の検証作業コンサルティングの概要を下記に記します。

## ①クラウドコンピューティングの全体概要を習得して頂くフェーズ

クラウドコンピューティングについてG Suite の全体概要G Suite のセキュリティ  
 Googleスケーラビリティに関して

## ②G Suite セットアップ利用検証フェーズ

DNS設定、メール転送、メール移行方法の検証  
 G Suite メール、カレンダーの効果的なコーチング

## ③G Suite 利用検証フェーズ（ドライブ、サイト、グループ、ハンアウト、管理者機能）

実際のG Suite 機能のコーディング、効果的に利用するためのHowToをコンサルティング

サンプルサイト構築

## ④G Suite 自社導入に関する検討ディスカッション

G Suite を自社導入する場合に関するディスカッション。御社システムでの機能洗い出し

## ⑤既存システムとのFit&Gap洗い出しフェーズ

既存システムとG Suite とのフィット&ギャップ御社システムでの機能洗い出し

## ⑥全体総括ミーティング

G Suite 導入に関する報告  
 ・メリット&デメリット  
 ・費用対効果  
 ・取締役会提出資料の作成



## 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。

## 30,000社以上の導入実績による **ノウハウ提供**

30,000社（中小規模～大規模）以上の導入支援によるG Suiteの情報が豊富です。新しい機能や新しい技術に関して、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、30,000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。

## G Suite **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、G Suite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。



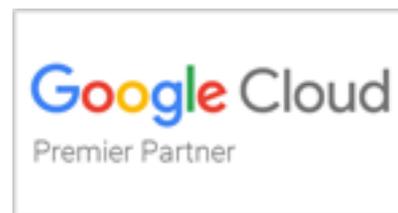
*Sateraito ~ for your best solution*



BayTech Systems,  
The Finest Solution  
Company



サテライト オフィス  
**Sateraito Office**



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4-10-4  
東陽町SHビル5F  
TEL : 050-5835-0396 (代表)  
FAX : 050-6861-2893  
E-Mail : contact-info@sateraito.co.jp