

株式会社サテライトオフィス

セキュリティーブラウザ for Google Workspace



株式会社サテライトオフィス

2021年7月1日

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

Google Workspace



セキュリティーブラウザ機能とは？

Google Workspaceとシームレスに動く、セキュリティーブラウザ機能になります。

『サテライトオフィス・シングルサインオン for Google Workspace』のオプションとなりますので、事前に『サテライトオフィス・シングルサインオン』のインストール&セットアップをお願いします！

Google Workspaceとシングルサインオンサテライトオフィス・シングルサインオンと連携しGoogle Workspaceへのシングルサインオンを実現。

スマートデバイスのセキュリティーを強化
ダウンロード禁止、ユーザーの利用URLアクセスログ、キャッシュクリア、MACアドレスでの利用制限、管理者コントロールによるブックマーク機能など。

サテライト オフィス
Sateraito Office

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

セキュリティーブラウザ機能について、ご説明いたします。



【セキュリティー機能】

- **Google Workspace 専用のセキュアブラウザ**
- 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ー& 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)



セキュリティーブラウザ for Google Workspace

セキュリティーブラウザ『Gmail画面』について、ご説明いたします。



スマートフォン/タブレットで利用可能

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

セキュリティーブラウザ『Googleカレンダー画面』について、ご説明いたします。



スマートフォン/タブレットで利用可能

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

セキュリティーブラウザ『Googleドライブ画面』について、ご説明いたします。



スマートフォン/タブレットで利用可能

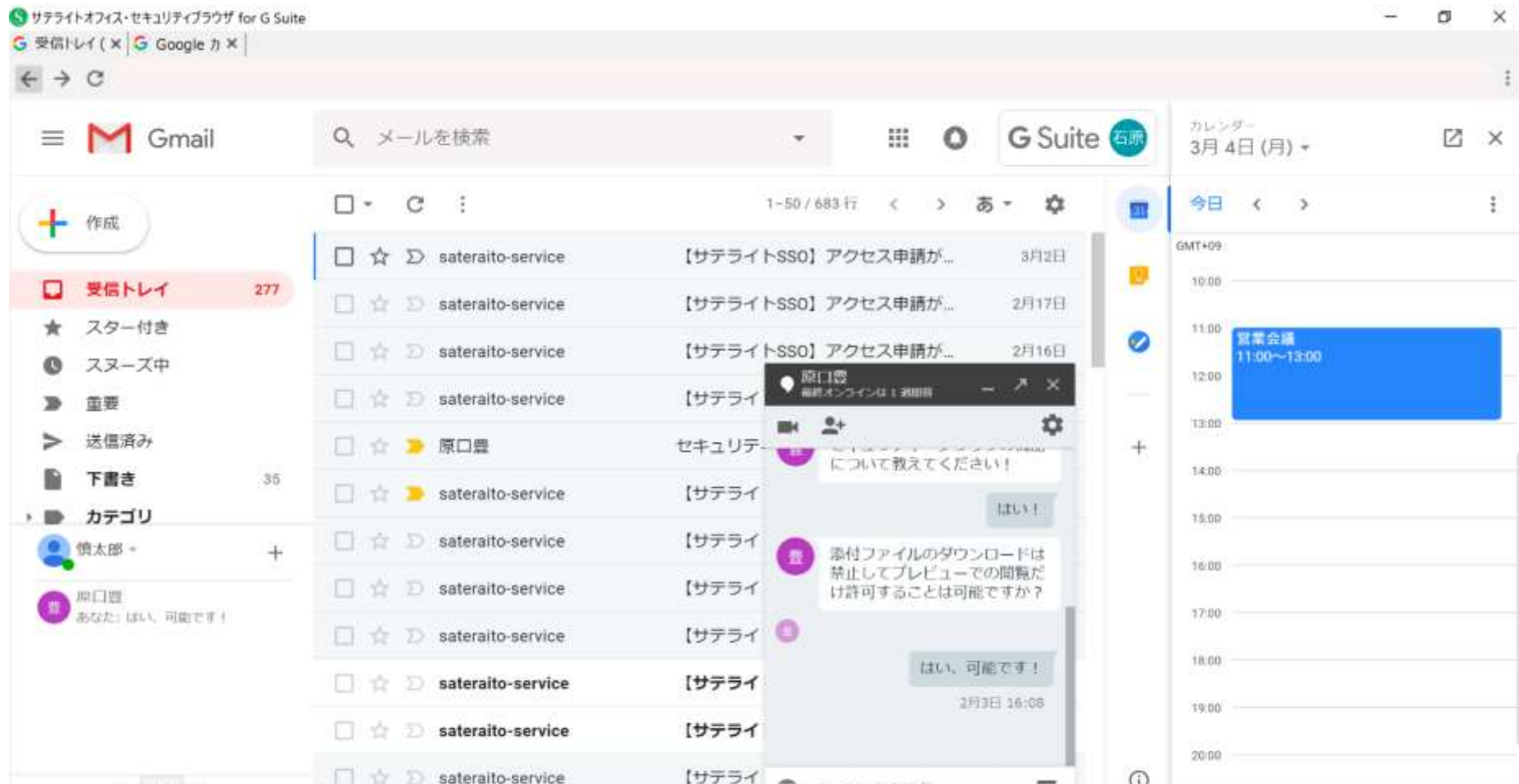
セキュリティーブラウザ for Google Workspace

セキュリティーブラウザ『メール誤送信防止機能』について、ご説明いたします。



セキュリティーブラウザ for Google Workspace

PC版セキュリティーブラウザ『Gmail』について、ご説明いたします。



パソコンでも利用可能。Windows/MacでのGoogle Workspace専用ブラウザ

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

PC版セキュリティーブラウザ『添付ファイルダウンロード禁止機能』について、ご説明いたします。

添付ファイルのダウンロード禁止
プレビュー表示のみOK

株式会社サテライトオフィス
セキュリティーブラウザ for G Suite について
2019年2月12日

パソコンでも利用可能。Windows,MacPCでのGoogle Workspace専用ブラウザ

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

PC版セキュリティーブラウザ『Google カレンダー』について、ご説明いたします。

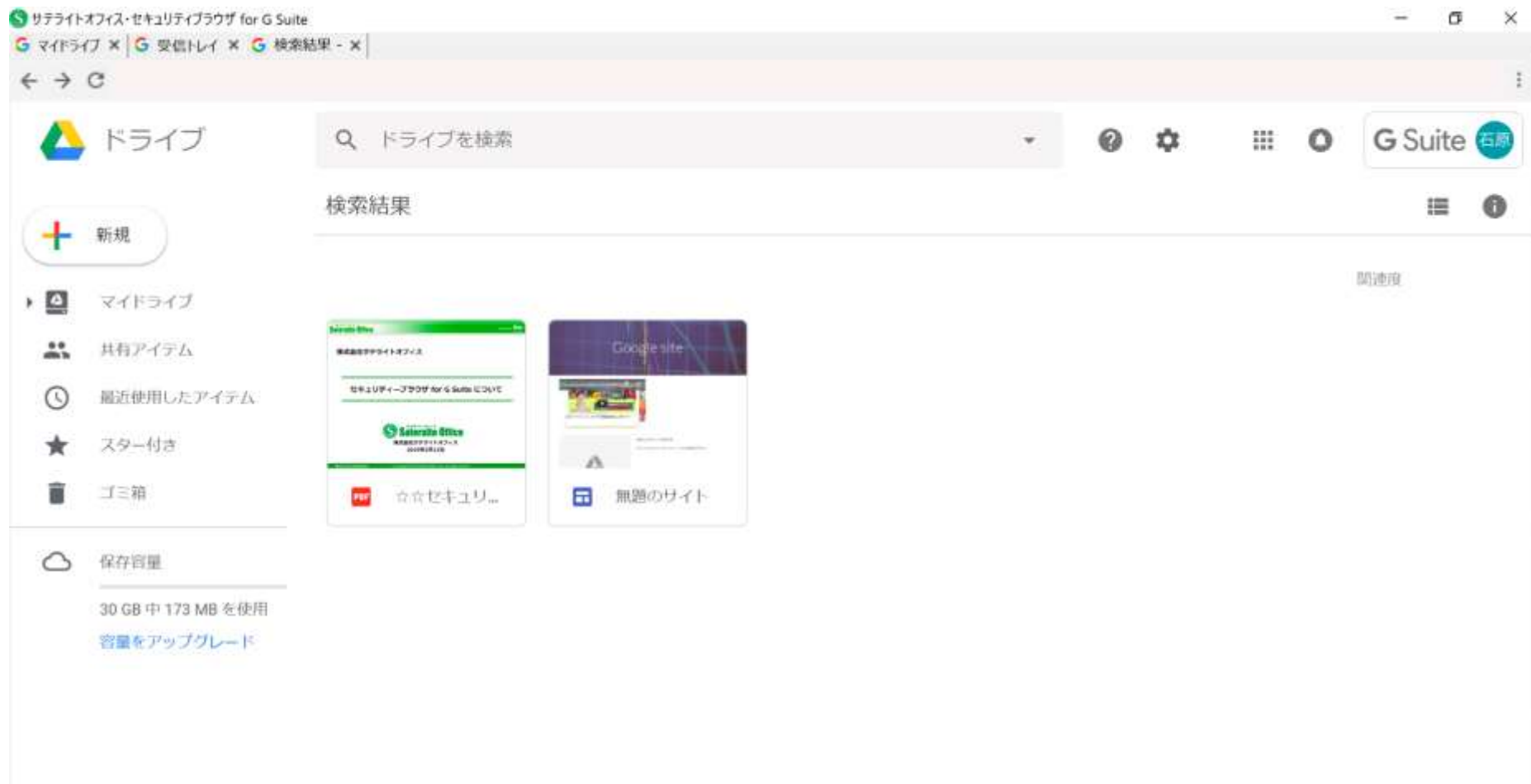
The screenshot displays the Google Calendar application within a secure browser environment. The browser's title bar reads 'サテライトオフィス・セキュリティーブラウザ for G Suite'. The address bar contains 'Google カ'. The calendar interface shows the month of March 2019, with the current date set to the 31st. The calendar grid displays several events:

- 営業会議 (Business Meeting): 11:00~13:00 on March 4th.
- 打ち合わせ (Meeting): 15:00~17:00 on March 5th.
- 商談 (Business Discussion): 16:00~18:00 on March 6th.
- 高議 (High-level Meeting): 10:00~12:00 on March 7th.
- ランチミーティング (Lunch Meeting): 12:00~13:00 on March 8th.
- 技術会議 (Technical Meeting): 15:00~16:30 on March 8th.

パソコンでも利用可能。Windows, MacPCでのGoogle Workspace専用ブラウザ

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

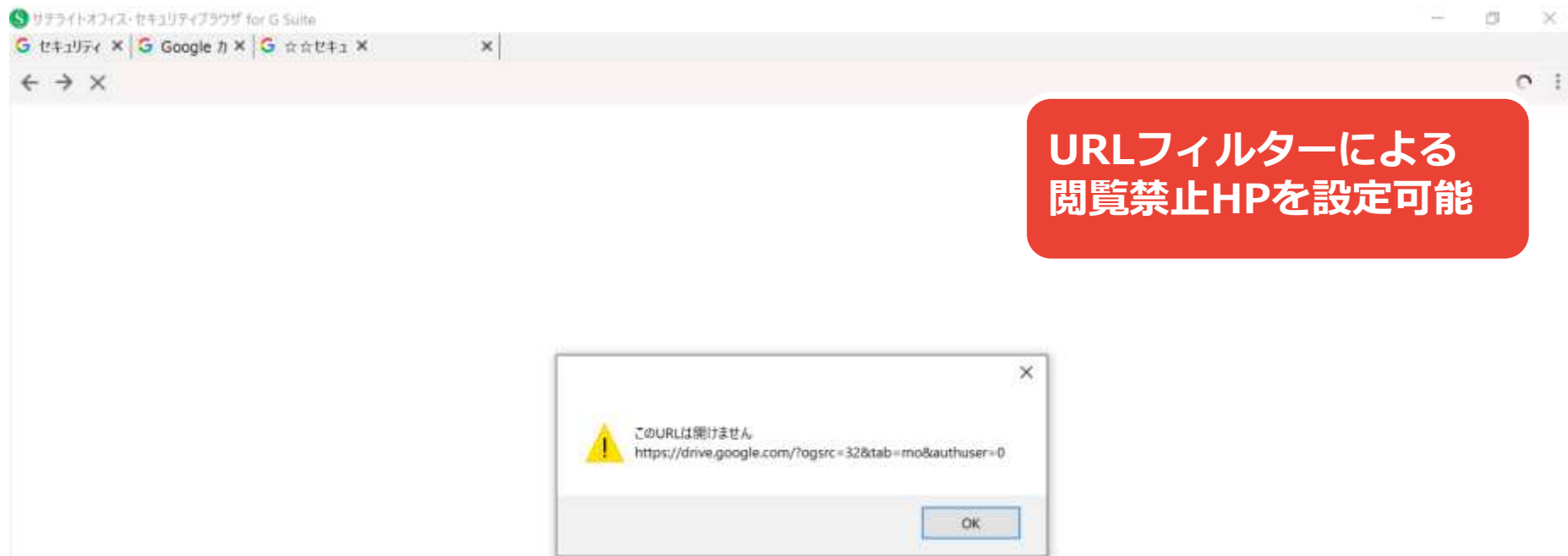
セキュリティーブラウザ『Googleドライブ』について、ご説明いたします。



パソコンでも利用可能。Windows, MacPCでのGoogle Workspace専用ブラウザ

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

セキュリティーブラウザ機能について、ご説明いたします。



パソコンでも利用可能。Windows, MacPCでのGoogle Workspace専用ブラウザ

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

PC版セキュリティーブラウザ『メール誤送信防止対策機能』について、ご説明いたします。

送信時にTo、cc、Bcc、
の外部アドレスをチェック

サテライトオフィス・メール誤送信防止機能

- 送信先に外部ドメインのメールアドレスが含まれています。

種類	メールアドレス	名前	社内/外
Cc	yamada.sateraito@gmail.com		社外
Cc	kato@line.satraito.jp		社外
Cc	hamada.sateraito@yahoo.co.jp		社外

送信 キャンセル

メール誤送信防止ツール、セキュリティーブラウザ対応の件

宛先: 原口 君 X |

Cc: 石塚 敬太郎 X | yamada.sateraito@gmail.com X | kato@line.satraito.jp X | hamada.sateraito@yahoo.co.jp X

Bcc:

メール誤送信防止ツール、セキュリティーブラウザ対応の件

サテライトオフィス・メール誤送信防止ツールが、サテライトオフィス・セキュリティーブラウザ for Google Workspace に対応しました。

Windows版セキュリティーブラウザで
メール誤送信防止機能が利用可能です。
※Mac版は準備中



セキュリティブラウザ for Google Workspace

セキュリティブラウザ機能『詳細設定』について、ご説明いたします。

ログイン制御： 登録された端末のみログインを許可する

※チェックするとMACアドレスの事前登録が必須となります。ユーザーあるいはプロフィールにMACアドレスを登録してください。利用申請があっても登録されていない端末からはアクセスできません（MACアドレスはセキュリティブラウザの画面などでご確認いただけます）。

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

※チェックするとユーザーあるいはプロフィールにMACアドレスが登録されていれば、利用申請がなくてもアクセス可能になります。登録されていない端末も利用申請が許可されればアクセス可能です（MACアドレスはセキュリティブラウザの画面などでご確認いただけます）。

[プロフィールに端末IDを登録](#)

自動ログイン： セキュリティブラウザの「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： 共有ブックマーク設定を選択... [共有ブックマークの登録・管理はこちら](#)

※管理者がセキュリティブラウザに表示するブックマークを管理できます。

※画像はサテライトオフィス・シングルサインオン for Google Workspace の画面になります。
※ログイン制御や機能のON・OFFは、サテライトオフィス・シングルサインオンのコンソール上で設定します。
※サテライトオフィス・シングルサインオンとは？→https://www.sateraito.jp/Google_Apps_SSO.html

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

セキュリティーブラウザ機能『詳細設定』について、ご説明いたします。

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

添付ファイルのGoogleドライブへの保存を禁止する

クリップボード： コピー&ペースト、クリップボード、スクリーンショットの利用を許可する

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。

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）。

プッシュ通知：メール、カレンダーのプッシュ通知を受け取る （参照：[プッシュ通知機能 - セキュリティーブラウザマニュアル](#)）

※画像はサテライトオフィス・シングルサインオン for Google Workspace の画面になります。
※ログイン制御や機能のON・OFFは、サテライトオフィス・シングルサインオンのコンソール上で設定します。
※サテライトオフィス・シングルサインオンとは？→https://www.sateraito.jp/Google_Apps_SSO.html

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

セキュリティープロファイル『ブラウザ・端末制御設定』について、ご説明いたします。

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をブロックすることができます。禁止した環境からは「ブラウザ」や「アク

ブラウザ： サテライト・セキュリティーブラウザ (Windows)

サテライト・セキュリティーブラウザ (Windows)

※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。

持出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ON)

Google Workspaceへアクセスするブラウザを『セキュリティーブラウザ』に限定することも可能です。

クライ

※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る端末からのアクセスのみ許可します。

※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「クライアント証明書認証」にして下さい。

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=SateraitoOffice)

※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。

※画像はサテライトオフィス・シングルサインオン for Google Workspace の画面になります。
※ログイン制御や機能のON・OFFは、サテライトオフィス・シングルサインオンのコンソール上で設定します。
※サテライトオフィス・シングルサインオンとは？→https://www.sateraito.jp/Google_Apps_SSO.html

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

サテライトオフィス・セキュリティーブラウザ 機能一覧

Windows、Mac、Android、iOSで利用可能

- ・ Google Workspaceとのシングルサインオン
- ・ セキュリティーポリシーを個人単位・組織単位に制御
- ・ Google Workspace を、サテライトオフィス・セキュリティーブラウザでのみに利用を制限
- ・ 自動ログイン許可/禁止（パスワード保存許可/禁止）
- ・ IPアドレスでの利用制限（社内/社外制限）
- ・ 利用端末ID制限(MACアドレス/端末IDなどで判断：Android・iOS・Windows・Mac)
- ・ URLフィルター
 - 許可するURL/許可しないURLを指定可能
 - 例：Google Workspaceはこのブラウザのみ利用可能とできます！
 - 例：Youtubeを禁止に可能
 - 例：社内システムは、このブラウザでのみ利用可能とできます！
 - 別ウィンドウで開くURL指定：セキュリティーブラウザ以外で開かせる機能
- ・ ダウンロード禁止（添付ファイルの閲覧はOK）
- ・ 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ー& 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）
- ・ アドレスバー表示の ON/OFF
- ・ 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）
- ・ 個人ブックマーク（ユーザー自身がブックマークを利用でき、管理者で禁止に可能）
- ・ 自動ログアウト/ロックアウト機能（管理者の指定時間で、未使用時の自動ログアウト）
- ・ アクセスログ取得（ユーザーがどのURLを利用したかのログ取得）※6ヶ月保存
- ・ アプリ利用時のロックコードでのログイン機能。（PCは6桁、スマートフォン/タブレットは4桁）



※機能一覧の内容は、開発中の機能も含まれます！

セキュリティーブラウザ for Google Workspace

サテライトオフィス・セキュリティーブラウザ 機能一覧

- ・新着プッシュ通知機能（メール、カレンダーなどの新着情報をスマートフォン通知）
→管理者の方による設定が必要です。こちらよりインストールをお願いします！
- ・サテライトオフィス・シングルサインオン連携によるログイン制御
→パスワード強化、IP制限、端末毎制限、キャリア制限、ブラウザ制限
組織単位、ユーザー単位に設定、他システムとのシングルサインオン
ログイン後指定URLへのジャンプ
- ・SSOパスワード変更機能
- ・2要素認証（メール通知認証／Google認証システム／Microsoft Authenticatorアプリ）
- ・顔認証によるログイン2要素認証 ※β版（スマートホンやパソコンのカメラで顔認証）
- ・(New)画面キャプチャーソフト起動禁止機能 / PrintScreenキーによるクリップボードへのキャプチャー禁止
- ・(New)ウィルス対策ソフトが入っていないと利用できない制御
- ・(New)代行入力によるログイン機能（手動でログインする行為をシステムで可能とする事で、既存システムも含めてシングルサインオン可能）
- ◎(開発中)ブロックチェーン技術を利用したデータ保証機能（各種ログ）
- ◎(開発中)ハングアウトの利用（PC版）
- ◎(開発中)Google+の利用NG（PC版）
- ◎(開発中)指紋認証による利用者チェック（iOS／Android）
- ◎(開発中)ランダムワнтаムパスワード機能
- ◎(開発中)2要素認証／SMS認証、電話着信認証

※今後のさらなる拡張（次フェーズ開発）

- ・GoogleドキュメントやGoogleサイトお知らせの新着情報時のスマートフォン通知

※機能一覧の内容は、開発中の機能も含まれます！



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。

50000社以上の導入実績による **ノウハウ提供**

50000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、50000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