

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 Google Workspace



株式会社サテライトオフィス

2021年7月1日

クライアント証明書とは？

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。



クライアント証明書 for Google Workspace



クライアント証明書とは？

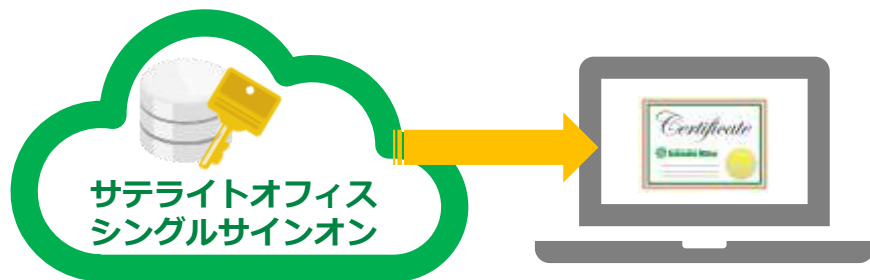
サテライトオフィス・シングルサインオンでは、ユーザーの認証や端末制御にご利用いただける、クライアント証明書の発行、管理、端末への配布の機能がございます。
Windows、Mac、Android、iOS、Chromebook と主要なすべてのOSに対応しており、追加費用なしでご利用いただけます。

対応OS

Windows、Mac、Android、iOS、Chrome OS

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。



クライアント証明書 for Google Workspace

クライアント証明書 for Google Workspace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

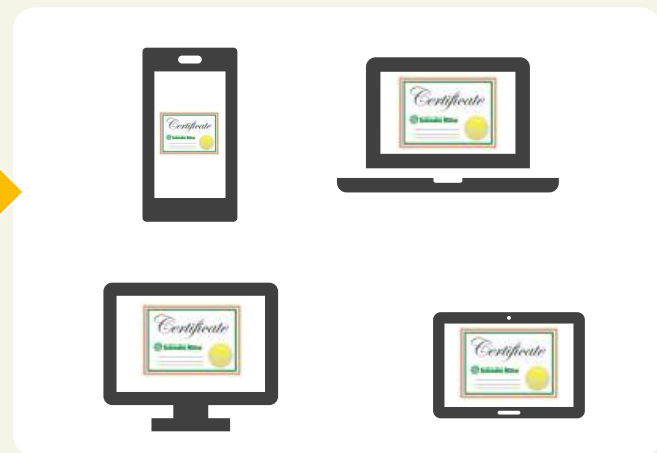


発行

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。



配布



ユーザーからの申請/発行/配布



発行

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。



申請

配布



クライアント証明書 for Google Workspace

クライアント証明書 for Google Workspace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、Google Workspaceへアクセスが可能です。

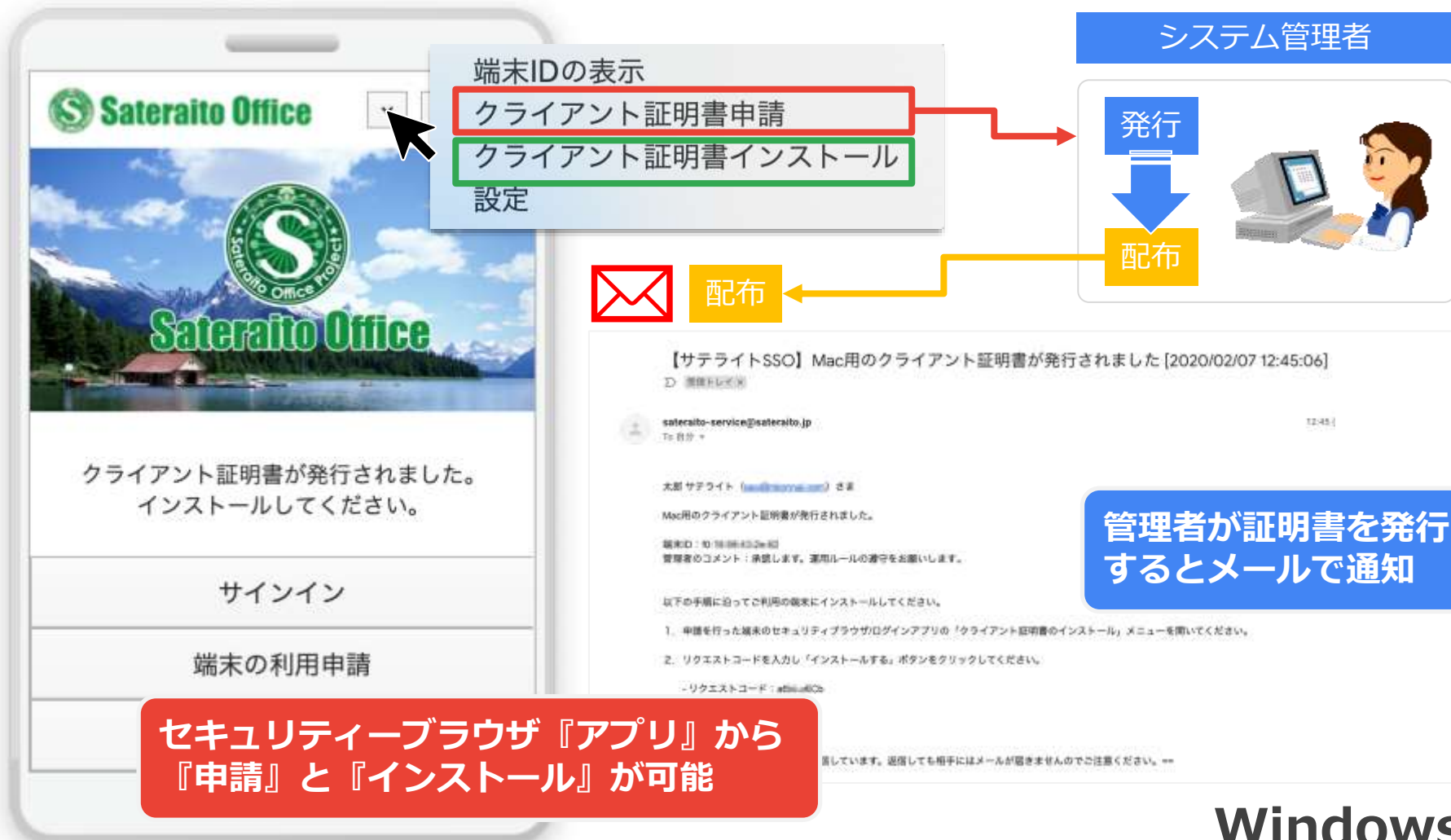
利用ユーザー（証明書なし）



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Google Workspaceへのアクセスをブロックします。

クライアント証明書 for Google Workspace

『PCからの証明書申請、インストール』について、ご説明いたします。



クライアント証明書 for Google Workspace

『PCからの証明書申請、インストール』について、ご説明いたします。

証明書の選択

sp.sateraito.jp:443 での認証に使用する証明書を選択してください

件名	発行元	シリアル番号
jiro@sateraitodemo.com	Sateraito Office CA	400001EF5556A541208EDB...

証明書情報

OK

キャンセル

LOGIN

ID+パスワード+クライアント証明書でログインします。

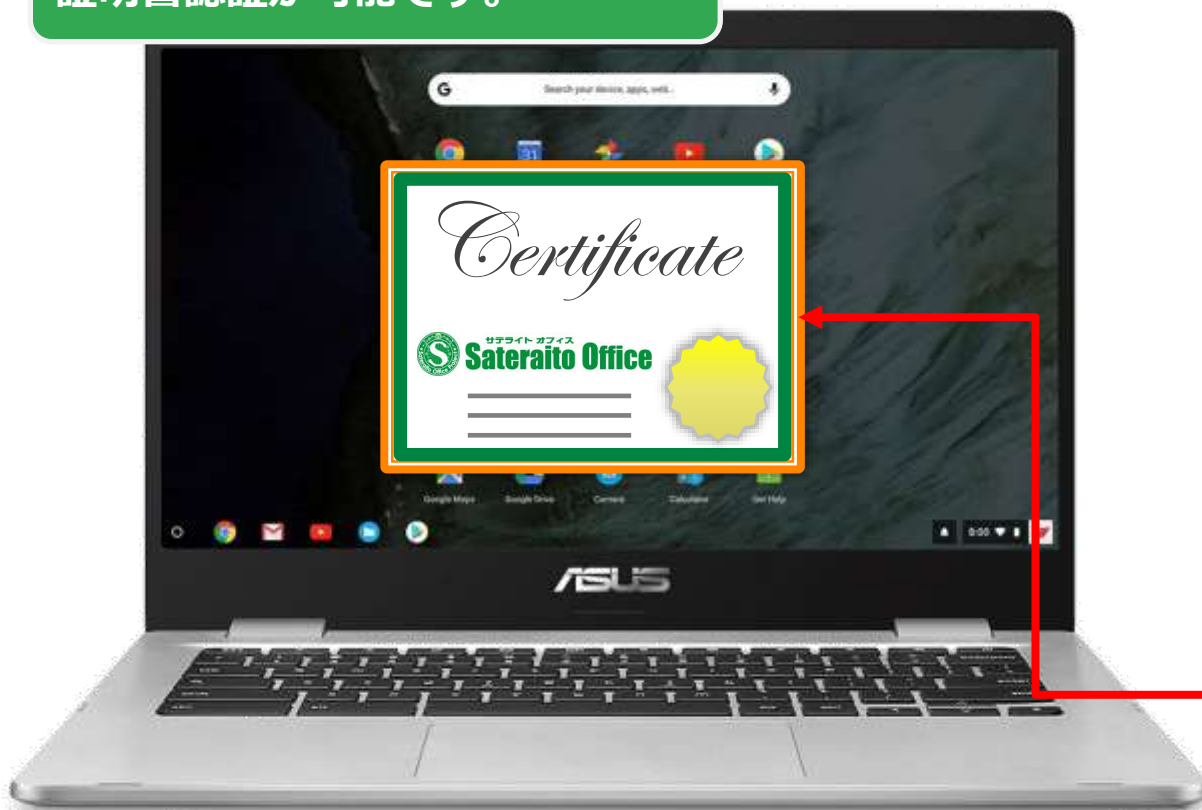
インストールしたクライアント証明証を選択、『OK』をクリックしてログインします。

Windows

クライアント証明書 for Google Workspace

『Chromebookへの証明書インストール』について、ご説明いたします。

Chromebookでもクライアント
証明書認証が可能です。



※写真はASUS Chromebook C423

システム管理者



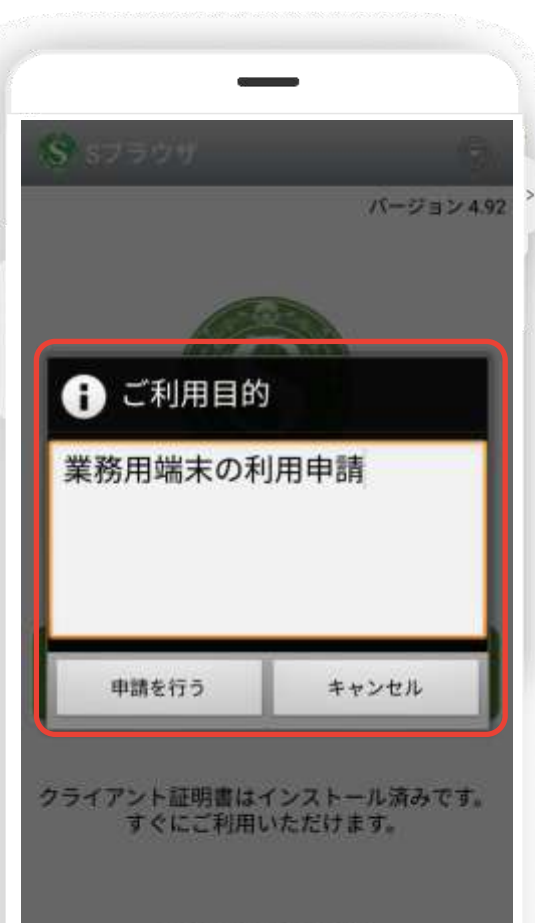
管理者によりChromebook
へクライアント証明書をイ
ンストールします。

Chromebook (Chrome OS)

クライアント証明書 for Google Workspace

『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。

Android



セキュリティブラウザアプリからクライアント証明書の申請後、発行通知メール本文の『リクエストコード』 + 『パスワード』でクライアント証明書をインストールします。

クライアント証明書 for Google Workspace

『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。

Android



**シングルサインオンからのログイン時
 に証明書選択画面が表示されます。**

クライアント証明書 for Google Workspace

『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。

iOS



adming.sateraitodemo.com

デバイス・クライアント証明書一覧

検索	OSの種類	端末ID	ステータス	ステータス...
ステータス更新日: [] ~ []			ステータス: []	
キーワード: []			ユーザID: []	
デバイス・クライアント証明書登録				
2021/07/23 16:17:26	iOS	356094097581519	発行済	2021/07/23 16:17:54
2021/07/23 16:07:11	Android	40-4E-36-C4-4B-CE-b594b196-bc7e-406f...	インストール済	2021/07/23 16:08:28
2021/07/23 12:00:42				
2021/07/23 11:50:40				
2021/07/23 11:34:19				
2021/07/23 11:21:28	Windows	00-1C-42-E0-99-25	インストール済	2021/07/23 11:24:18
2021/07/23 11:21:28	Windows	00-1C-42-E0-99-25	失効済	2021/07/23 11:24:18

デバイス・クライアント証明書情報の新規登録

ユーザや端末情報、発行するクライアント証明書の内容を入力してください。作成後、証明書の発行をするとユーザにインストール方法のご案内が送られます。

基本情報

管理メモ: 業務端末 (iPhone) のクライアント証明書

申請ユーザ・端末情報

対象ユーザ: jiro@sateraitodemo.com x

OSの種類: iOS

端末ID: 356094097581519

※証明書インストールする端末の端末ID (Windows・Mac・MACアドレス、iOS→IMEI/UDID、Android→MACアドレス/UUID) です。

モネネーム (CN): jiro@sateraitodemo.com
※証明書にセットするコモンネームを指定してください。

所属単位 (OU):
※証明書にセットするOrganization Unitを指定してください。

登録する [] キャンセル []

証明書の発行には利用端末の『IMEI』情報が必要です。

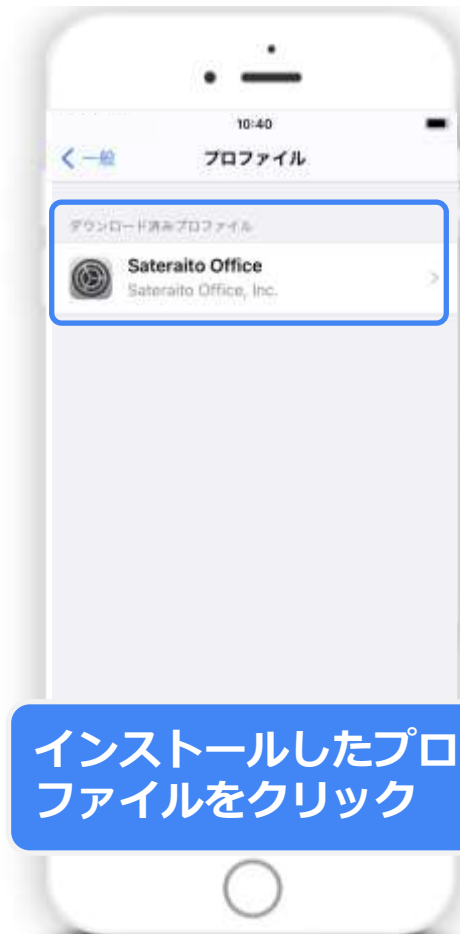
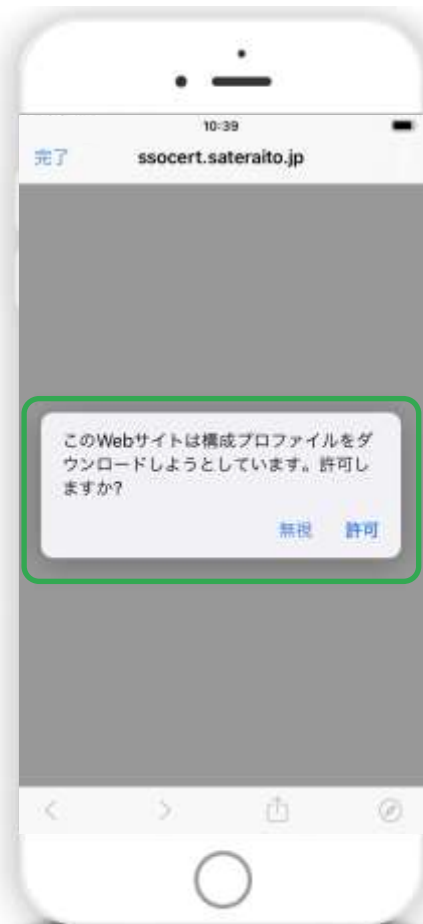
iOS端末用の証明書はSSO管理コンソールから登録/発行。ユーザーにはダウンロード用のURLがメールで送信されます。

クライアント証明書 for Google Workspace

『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。

iOS

通知メールからプロファイル
 をダウンロード

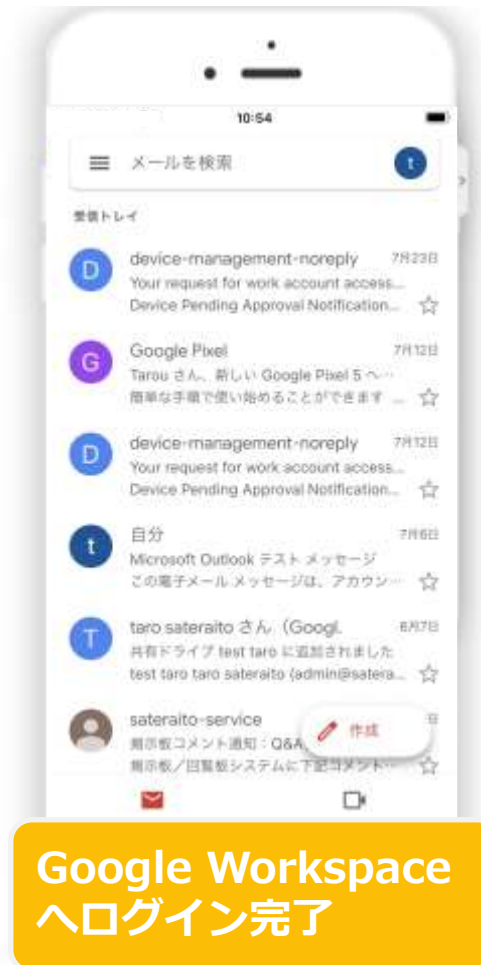


インストールしたプロ
 ファイルをクリック

クライアント証明書 for Google Workspace

『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。

iOS



クライアント証明書 for Google Workspace

『クライアント証明書の一括管理』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 組織(OU)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

この画面はWindows、Mac、Android、iOS、Chromebookの有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る状態で表示されます。管理者は申請内容をご確認の上、発行や拒否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。

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: e指定なし 検索

キーワード: [] ユーザID: []

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	最終ログイン
2020/02/05 21:05:48	asao@sateraitooffice.com	iOS	352090079221219	発行済	2020/02/05 21:05:53	サブジェクト:CN=asao@sateraito,OU=ソリューション...	サテライトのiPhone 12.4.5	失敗
2020/02/05 17:12:12	asao@sateraitooffice.com	iOS	355396077256454	インストール済	2020/02/05 17:37:08	サブジェクト:CN=asao@sateraito,OU=ソリューション...	川崎さん iPhone 12.4.4 ...	失敗
2020/02/05 16:52:21	asao@sateraitooffice.com	iOS	353322070337093	インストール済	2020/02/05 18:35:37	サブジェクト:CN=asao@sateraito,OU=ソリューション...	大木田君iPhone 12.3.1 成...	失敗
2020/02/05 15:51:24	asao@sateraitooffice.com	iOS	353837080380072	インストール済	2020/02/05 11:42:57	サブジェクト:CN=asao@sateraito,OU=ソリューション...	崎さんのiPhone 12.3.1	失敗
2020/02/05 15:50:13	asao@sateraitooffice.com	iOS	353837080380072	失敗済	2020/02/05 15:50:58	サブジェクト:CN=asao@sateraito,OU=ソリューション...	崎さんのiPhone 12.3.1	失敗
2020/02/04 11:05:59	ahihara@sateraitooffice.com	iOS	355335083978222	インストール済	2020/02/04 11:12:04	サブジェクト:CN=asao@sateraito,OU=ソリューション...	現尾iPhone	2020/02/04 11:13:48
2020/02/01 12:13:26	ahihara@sateraitooffice.com	Android	58:48:22:87:CD:24	インストール済	2020/02/01 12:14:53	サブジェクト:CN=asao@sateraito,OU=ソリューション...		2020/02/01 12:17:03
2020/01/31 19:12:29	asao@sateraitooffice.com	iOS	48M623199fe84c37c...	インストール済	2020/01/31 19:13:48	サブジェクト:CN=asao@sateraito,OU=ソリューション...	浅尾iOS12	2020/01/31 19:14:04

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。

クライアント証明書 for Google Workspace

『クライアント証明書情報の一括エクスポート/インポート機能』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 組織(OU)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

トメイン設定

- トメイン設定
 - 基本設定
 - ログイン画面設定
 - G Suite設定
 - ログインページ設定
 - SSOダウンリカバリー対策
 - シングルサインオン設定

ユーザ管理

- ユーザ一覧
- ユーザの追加

組織(Group)管理

- 組織一覧
- 組織の追加

組織(OU)管理

- 組織(OU)一覧
- 組織(OU)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
- 共有ブックマーク設定一覧

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...

タスク管理

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を取得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た状態からメールで通知されます。管理者は申請内容をご確認の上、発行が完了したことを行ってください。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例外処理に利用できます。

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場合がございます)

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...	最終DLユーザ	有効期限	処理状況	ステータス	ログ
2020/02/06 11:14:26	sateraitooffice.com_clientcertificate_20200206111426...	85038	admin@saterai...	1	admin@sateraitooffice.com	2020/03/06 11:14:26	完了	処理成功	
2020/01/31 12:56:19	sateraitooffice.com_clientcertificate_20200131125626...	77637	admin@saterai...	1	admin@sateraitooffice.com	2020/02/29 12:56:26	完了	処理成功	
2019/12/19 00:30:55	sateraitooffice.com_clientcertificate_20191219003102...	76746	admin@saterai...	1	admin@sateraitooffice.com	2020/01/19 00:31:02	完了	処理成功	

1 / 1

3件中の1件から3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。
※取り込みに利用した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場合がございます)
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...	最終DLユーザ	有効期限	処理状況	ステータス	ログ
2019/12/19 00:31:30	sateraitooffice.com_clientcertificate_20191219003102...	78627	admin@sateraitooffice.com	0		2020/01/19 00:32:02	完了	処理失敗	ログ

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

クライアント証明書 for Google Workspace

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。

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 (※2021年7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macOSに接続してFinder上で確認できます (macOS 10.15未満はiTunes上で確認)。
- ※2) SIMカードが挿入されていない端末はIMEIが認識されません (それ以外にもMDMの影響などでIMEIが認識されない端末もあります)。
- ※3) ChromeOSはGoogle Workspace (Chrome Enterprise Upgrade/ Chrome Education Upgrade) 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。

クライアント証明書 for Google Workspace

クライアント証明書 for Google Workspace 機能一覧

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



最後に

本章は、その他の説明をします。



サテライト オフィス
Sateraito Office

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