

---

# Chromebook GIGAパッケージ 「セキュリティ、授業支援、端末管理込み」のご紹介

---



株式会社サテライトオフィス

# サテライトオフィスのご紹介



## 会社概要 Corporate Profile

**会社名:** 株式会社サテライトオフィス

**設立:** 1998年7月

**資本金:** 7000万円

**代表者:** 代表取締役社長 原口 豊

**社員数:** 連結200名、単体86名

**所在地:** 東京本社 〒135-0016 東京都江東区東陽4-3-1 東陽町信栄ビル4階

**連絡先:** TEL : 050-5835-0396  
FAX : 050-6861-2893  
E-Mail : edu@sateraito.co.jp

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



Google for Education

Google Workspace

 chrome enterprise

 Google Cloud

 Google Maps Platform



# 基本パッケージのご紹介

Chromebookの基本パッケージのご案内をいたします

## Chromebook GIGA2.0対応端末



ASUS Chromebook CZ1104    Lenovo Duet Chromebook Edu G2    Lenovo 500e Chromebook Edu

商品画像はイメージです。

※各メーカーの機種対応可能です！

## Google GIGA License

Google GIGA License は、GIGA第二期のガイドラインに即して最適な機能を盛り込んだデバイスライセンスのMDMです。

詳細はGoogle からの発表内容に準じます。

## 端末キitting

- MDMエンロール作業
- Wi-Fi接続確認
- Google管理コンソールへのアセット登録
- ラベル作成、貼り付け
- Chrome OS 最新版へのアップデート
- 初期不良チェック

## シングルサインオン for Education



## 先生生徒画面共有 for Classroom



授業支援サービスあり

## Chromebook 利用状況管理



Chromebookの利用状況をクラウドで管理するサービスです。

## 心のアンケート 出欠確認



## Chromebook 利用ガイド



授業でも家庭でも活用できる！  
はじめてのクロームブック

クロームブックとは、インターネットの検索で有名なGoogle (Google) が開発したパソコンです。ここでは、クロームブックがどのようなパソコンなのか、その特長を紹介いたします。

A4版PDFダウンロード  
A3版PDFダウンロード

Chromebook & Google GIGA License にプラスして、キitting、サテライトオフィスの授業支援サービスやセキュリティ認証サービス、端末利用管理などを基本パッケージ（予算5.5万円/台）としてご提供します！

①	<b>デバイスへのMDMライセンスのエンロール作業</b>	Chromeデバイスに対して、MDMライセンスのセットアップを実施します。
②	<b>Wi-Fiの接続と接続確認</b>	予め、Google管理コンソール上に、実際に学校で接続可能なWi-FiのAP設定を入れます。そのうえで、端末エンロール時に、Wi-Fiに設定がGoogle管理コンソールから、反映されさらに弊社にテスト用のアクセスポイントを構築して、端末から接続が出来ることを確認します。
③	<b>Google管理コンソールの端末管理</b>	Google管理コンソール上でエンロール済みの端末が確認できる画面において、端末のアセットIDやメモなどの情報をこちらでエンロール作業時に手動入力して設定します。入力内容は、ご提示いただく必要があります。主に学籍番号や利用者などの情報を入れることが多いです。登録した内容をエクセルで納品可能です。

④	<b>ラベルの作成と貼り付け</b>	本体および、箱にラベルを作成して貼り付けます。色や記載内容をお客様とご相談の上、カスタマイズします。設定シートをお渡ししますので、記載いただく形です。
⑤	<b>Chrome OS の最新版へのアップデート</b>	キitting時点で、最新版のChromeOSにアップデートを実施します。
⑥	<b>Chromeデバイスの初期不良チェック</b>	電源の通電やモニター表示、キーボード入力可否など、キitting作業中に確認可能な部分の動作チェックと、外装やヒンジなどについて、傷や破損がないか、チェックして初期不良があれば、交換もしくは、修理対応を実施してから、出荷します。

Google Workspace



## シングルサインオン機能とは？

Google Workspace のセキュリティーを強化(アクセス制御 & パスワード強化)を実現+組織管理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

## 組織管理機能

多階層の組織管理を実現可能です。  
ADや社内システム同期も可能です。

## 外部システムとのシングルサインオンを実施

他クラウドシステムとのシングルサインオン連携が可能です。

## クライアント証明書認証

認証用のクライアント証明書発行から失効の管理まで可能です。

## <導入社数>

2024/3/1現在

7,678社

3,724,813アカウント

## クライアント証明書機能、

もセットでご利用可能です!

**Google Cloud** で構築しています。



[https://www.sateraito.jp/Google\\_Apps\\_SSO.html](https://www.sateraito.jp/Google_Apps_SSO.html)

サテライトオフィス・シングルサインオンを利用することで、利用可能な場所（会社、工場、店舗など）を限定したり、端末（PC、スマートフォン、タブレット）を指定してGoogle Workspaceの利用を制限することが可能です。また、外部システムとのシングルサインオン連携（SAML、POST/GET、代行入力）で複数のサービスへのログイン管理も可能です。

## アクセス制御

アクセス制御機能では、**パソコン / スマートフォン/タブレット** 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）
- ・ 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
- ・ MACアドレスでの制御
- ・ クライアント証明書での制御
- ・ セキュリティーブラウザでの制御
- ・ ログインログ収集



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。

## 管理機能

シングルサインオンでは、Google Workspaceのデータを一括管理可能です。

- ・ ユーザー情報の同期（新規作成、編集、削除）
- ・ グループ（メーリングリスト）の同期（新規作成、メンバーの編集、削除、ビジネス向けGoogle Groupの権限設定）
- ・ 組織の同期（Google Workspace の組織（OU）を同期）



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<sup>1</sup>の発行、管理、端末への配布の機能がございます。Chromebook に対応しており、追加費用なしでご利用いただけます。

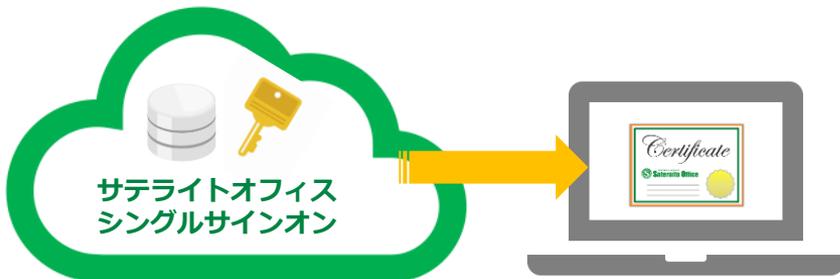
## 対応OS

ChromeOS、その他

## 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。

サービスのHPは[こちら](#)



# サテライトオフィス・シングルサインオン

二次元コードによる、ログイン + デバイス証明書などによる、アクセス制御が可能。万が一、二次元コードを紛失しても安心です！



先生と生徒の画面を共有して  
先生側で簡単に管理ができるサービス

## サテライトオフィス・ 先生/生徒画面共有機能 for Classroom

無償提供  
キャンペーン  
あり

トライアル/申込はこちら

特許申請番号 特願2021-147877



## サテライトオフィス・先生/生徒画面共有機能 for Classroom とは？

先生と生徒の画面を共有して先生側で簡単に管理ができるサービスです。

Google Classroom と連携しておりますので学校以外にも、Google Workspace を導入している企業様の社員研修などにも利用可能です。

Google Chrome 拡張機能として提供しておりますので Chrome Education Upgrade で自動インストールや管理が可能です。

# 先生/生徒画面共有機能 for Classroom



※写真はHP Chromebook x360 13c

先生と生徒の画面を共有して、先生側で簡単に管理できるサービスです。

# 先生/生徒画面共有機能 for Classroom

The screenshot shows the Sateraito Classroom interface. At the top left, a user profile for 尾木直樹 is visible with a search bar and a green '参加' (Join) button. Below this, a dropdown menu lists several classrooms, including 'Meet主催者テスト用', '授業支援テスト用クラス', '複数テスト', '英語特訓クラス', and 'テストクラス202003'. An orange callout box with the text 'Classroomを選択' (Select Classroom) points to the dropdown. To the right, a blue button says '生徒を一覧表示' (Display Students List). Below the dropdown, the interface shows '生徒数 11人(参加中 1人)' and a list of student thumbnails with their names: 梅原明, 大野正枝, 平山英吉, 田中康一, 東條翔子, 浅井雪乃, 池野国広, and 福田茂子. A green callout box at the bottom contains the text: 'Classroomを選択して参加している全生徒を画面上に表示することが可能です。' (It is possible to display all students who have joined the selected Classroom on the screen.)

# 先生/生徒画面共有機能 for Classroom

The screenshot displays the Classroom interface. At the top, there is a header bar with the teacher's name (尾木直樹) and the class name (授業支援テスト用クラス - [s]). A green button labeled「退出」 is visible. Below the header, a row of icons includes 「授業開始」 (red square), 「メッセージ」 (speech bubble), 「生徒ライブ」 (eye), 「画面共有」 (screen sharing), 「リンク開く」 (link), 「画面ロック」 (lock), 「ウェブ禁止」 (web restriction), and 「設定」 (settings). The main area shows a grid of student screens. The top row includes screens for 梅原明 (video player), 福田茂子 (text), 池野国広 (image), and 浅井雪乃 (image). The bottom row includes screens for 東條絹子 (image), 田中康一 (text), 平山英吉 (image), and 大野正枝 (text). A yellow banner at the bottom contains the text: 「授業開始」をクリックすると生徒の画面がリアルタイムで一覧表示されます。

# 先生/生徒画面共有機能 for Classroom



授業開始

Classroomを選択して「授業開始」を押下して画面共有を開始します。



メッセージ

先生から全生徒または特定の生徒に対してメッセージを送信する機能です。送信日時の指定や表示時間の設定も可能です。



生徒ライブ

生徒の画面をライブで閲覧する機能です。音声の確認や画面キャプチャ取得も可能です。



画面共有

先生の画面を共有する機能です。「画面全体」「ウィンドウ」「Chromeタブ」で画面共有をすることが可能です。



リンク開く

先生側から全生徒または特定の生徒にURLを送信して画面を開く機能です。



画面ロック

全生徒または特定の生徒の画面を強制的にロックする機能です。



ウェブ禁止

全生徒または特定の生徒のウェブ閲覧を強制的にロックする機能です。



設定

ウェブフィルター「許可リスト」「ブロックリスト」の登録が可能です。画面の配色を変更することも可能です。

# Chromebook 利用状況管理

Chromebook の利用状況をクラウドで管理するサービスです。専用ダッシュボード(管理者画面)を提供、利用端末のログや、端末への不正アクセスログの検索と一覧表示が可能です。例えば、Chromebook 一覧表示/検索/検索結果のエクスポート。端末の詳細情報の表示。不正アクセスログの一覧表示/検索/検索結果のエクスポート。不正アクセスの詳細情報の表示などが可能です！



Chromebook の利用状況をクラウドで管理

サテライトオフィス・  
Chromebook 利用状況管理

Google Workspace  
Marketplace

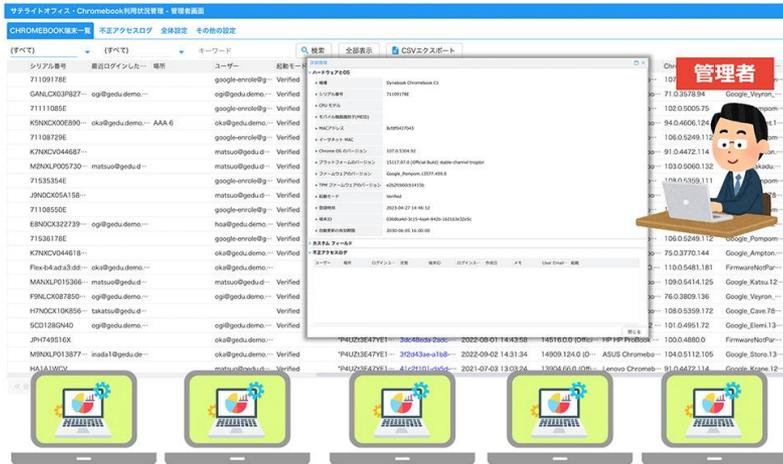
インストール  
はこちら！

The banner features a scenic background of a coastline with green hills and a beach. On the left, there is a circular icon with a laptop and a gear, labeled 'Google Workspace Marketplace'. In the center, the text 'サテライトオフィス・Chromebook 利用状況管理' is prominently displayed. On the right, a woman in a white jacket is shown with a yellow speech bubble pointing to the text 'インストールはこちら！'.

[https://www.sateraito.jp/Chromebook\\_UsageTracking.html](https://www.sateraito.jp/Chromebook_UsageTracking.html)



# Chromebook 利用状況管理



- ◎ Chromebook一覧表示、検索、検索結果のエクスポート
- ◎ 端末の詳細情報の表示
- ◎ 不正アクセスログの一覧表示、検索、検索結果のエクスポート
- ◎ 不正アクセスの詳細情報の表示

◎ Chromebook 利用時間集計 (パソコンを開いている時間を集計、Gmail利用時間、カレンダー利用時間、チャット利用時間、ドライブ利用時間)

◎ Chromebook 利用時間制限 (土日や夜20時以降、利用を制限可能)

◎ 利用URLを収集機能URLフィルター (標準機能より、複雑なURLフィルターを実現)

[https://www.sateraito.jp/Chromebook\\_UsageTracking.html](https://www.sateraito.jp/Chromebook_UsageTracking.html)



## 心のアンケート

「授業のタイトル」の授業を前に

3年 B組 10番 氏名 サテライト 太郎

「実施日時」に、「授業のタイトル」という授業をします。「授業のタイトル」では、こころの危機のサインを知り、自分自身や友人がいのちの危機に陥った場合にどのようにすればよいのかについて学習します。それに先立って、次の質問に答えてください。

1. 朝、「学校に行きたくないなあ」と思うことがありますか？ \*

はい  いいえ

→「はい」の人 それほどな時ですか？

#	質問	回答範囲	必須	答え	必須回答	必須回答	質問の必須	必須の必須
1	朝、「学校に行きたくないなあ」と思うことがありますか？ *	自由回答欄あり	必須	はい いいえ	必須	はい いいえ	「はい」の人 それほどな時ですか？	比較的大きな不安が継続する可能性がある。本人・保護者との関わりが必要である。適切な支援が必要である。
2	2人で遊ぶ時やひとりでいる時やひとりで寝る時など不安を感じる場面がありますか？ *	自由回答欄あり	必須	はい いいえ	必須	はい いいえ		比較的大きな不安が継続する可能性がある。本人・保護者との関わりが必要である。適切な支援が必要である。
3	この不安が続くようになったら、自分の気持ちに気づくことができますか？ *	自由回答欄あり	必須	はい いいえ	必須	はい いいえ		比較的大きな不安が継続する可能性がある。本人・保護者との関わりが必要である。適切な支援が必要である。
4	不安を感じたとき、誰かに話を聞いてもらいたいと思いますか？ *	自由回答欄あり	必須	はい いいえ	必須	はい いいえ		比較的大きな不安が継続する可能性がある。本人・保護者との関わりが必要である。適切な支援が必要である。
5	この不安が学習する上で、この不安が邪魔にならないようにできますか？ *	自由回答欄あり	必須	はい いいえ	必須	はい いいえ		比較的大きな不安が継続する可能性がある。本人・保護者との関わりが必要である。適切な支援が必要である。

3年2組 数学 木 09:00~10:00

学校: 東京都大町高校  
担当: 植野 英司  
開始日: 2024年04月11日 (木)  
開始時: 9:00  
終了時: 10:00



<https://shurl.jp/6CFNV>  
パスコード: 2386

## 授業出席確認

04月12日 (金) 06:39:06

学校名: 東京都大町高校  
教師: 植野 英司 (U1234567)  
科目: 3年2組 数学 木 09:00~10:00  
授業時間: 2024年04月11日 (木) 9:00~10:00

学生番号: 9805500

学生名: サテライト 太郎

※お使いのデバイスが位置情報のアクセス許可をブロックしています。

出席する

## 心のアンケート / 出欠確認

先生側のアンケート結果画面やアンケート内容の設定も可能なアプリケーションです。

Google Script で構築しております。

# Chromebook 利用ガイドブック



## 2-2 キーボードの使い方

ここでは、一般的なクロームブックのキーボードについて解説します。なお、機種によってはキーの配列が異なる場合があります。製品固有のキーについては、各製品の説明書を参照してください。



1 [Esc] (エスケープ)	検索を切り出す	11 [Fn] (ファン)	かな (英) と英数 (半角) を切り替える
2 [戻る] / [進む]	ブラウザの履歴を1つ戻る / 1つ進む	12 [Tab] (タブ)	前後のページ間で移動する
3 [戻る]	現在のページを変更する。	13 [Ctrl] (コントロール)	文字入力で (タブ) と呼ばれる機能を利用する
4 [タブをクローズ]	ウェブブラウザのタブを閉じる	14 [Ctrl] (コントロール) + [Tab] (タブ)	別のタブに切り替えて移動する
5 [検索キー]	検索エンジンで検索する	15 [Alt] (オルタナティブ)	別のキー組み合わせで操作する
6 [検索キー] / [検索キー]	検索エンジンで検索する	16 [Alt] (オルタナティブ) + [スペース]	文字入力で半角/全角で切り替える
7 [Enter] / [戻る]	文章を入力して送信する	17 [Ctrl] (コントロール) + [Enter] (エンター)	文字入力で半角/全角で切り替える
8 [Ctrl] (コントロール) + [検索キー]	検索エンジンで検索する	18 [Ctrl] (コントロール) + [スペース]	1行の文字を選択する
9 [Ctrl] (コントロール) + [Tab] (タブ)	ウェブブラウザのタブを閉じる	19 [Ctrl] (コントロール) + [Shift] (シフト)	かな (英) に切り替える
10 [Ctrl] (コントロール) + [Enter] (エンター)	文章を入力して送信する	20 [Fn] (ファン)	英数 (半角) に切り替える

**複数のキーを組み合わせる**

クロームブックでは、複数のキーを同時に押すことでさまざまな機能を利用できます。なお、本書では複数のキーを同時に押す操作を「ショートカットキー」と呼び、[キー] + [キー] のように表現します。

## 2-4 タッチパッドの使い方

クロームブックはタッチパッドで操作できます。ここでは、タッチパッドでできる操作を整理しておきます。なお、デバイスによっては、一部の操作に対応していない場合もあります。



**クリック / ダブルクリック**  
クリックはタッチパッドの下半分を押すことで行われます。ダブルクリックは、2回連続して押すことで行われます。

**右クリック**  
タッチパッドを 2本の指で押すことで行われます。または、[Alt] キーを押したあと、1本の指でタッチパッドをタップします。

**スクロール**  
タッチパッドに 2本の指を置き、縦にスライドする場合は指を上または下に、横にスライドする場合は指を上または横に動かします。

**ページ間を移動する**  
複数のページのタブを開いている場合は、2本の指で互いに動かす。2本の指の右で動かす。

**ドラッグ & ドロップ**  
ドラッグするアイテムにカーソルを合わせて1本の指でタッチパッドを押します。もう1本の指で移動先まで動かしたあと、指を離します。

**タッチスクリーンで操作する**  
タッチスクリーン対応のクロームブックであれば、画面を指やペンを直接触って操作できます。

Chromebook の利用方法や各部名称、操作方法などを分かりやすく記載したガイドブックです。電子ファイル(PDF) でのご提供となります。印刷が必要な場合は別途ご相談ください。

# 応用パッケージのご紹介

Chromebookの応用パッケージのご案内をいたします

## Google Workspace for Education 統合、移行、導入支援サービス

- Google Workspace for Education の統合、移行、新規開通など、環境構築に伴う支援作業を行います。
- Google Workspace for Education 上位プランへのアップグレード支援を行います。

### サービス作業の一例

- 異なるGoogle Workspace for Education 環境の統合作業
- 分析機能について、Classroom のログをBigQueryに連携設定を行う作業

## FIDO2.0生体認証（指紋認証）機能



### 指紋認証(生体認証)による 2要素認証FIDO機能

- ①ID+パスワード+指紋認証でログイン
- ②指紋認証のみでログイン可能

Windows/Mac/Chromebook

AUTHENTREND



- 指紋認証のみでログインが可能
- 指紋認証+ID+パスワードの2段階認証ログインが可能
- セットアップも15分で可能
- Chrome/Edge/Firefox ブラウザから指紋認証でログイン可能
- ソフトウェア不要で指紋登録が可能(特許技術)
- 最大10指の指紋登録が可能
- パスワード管理機能Bio-Safe™搭載(Windows版Chrome)
- サテライトオフィス・シングルサインオン環境でもご利用可能です。
- ご利用環境の確認に関して、お気軽にご連絡ください！
- サテライトオフィス・シングルサインオンの二要素認証でも利用可能です。

## サテライトオフィス 延長保証 Chromebook の延長物損保証サービスです。



### 安心の5つのポイント！

- 保証期間：5年間！（最長6年まで対応可能です。）
- 盗難補償：もちろん、盗難も保証対象！
- 物損、落下、水濡れ、火災、落雷、雪害、風災が保証されます！
- 1回の修理が上限額（設定による）以内であれば、何度でも修理可能！

サテライトオフィス GIGA2.0 標準パッケージに加えて、「Google Workspace for Education 統合、移行、導入支援サービス」、「FIDO2.0生体認証（指紋認証）機能」、「サテライトオフィス 延長保証」の3つを**応用パッケージ**として、**ご提供します。**

# FIDO2.0生体認証（指紋認証）機能

**FIDO2.0 生体認証+SSOのログイン！**  
**端末アクセス制御+指紋 で、安全に簡単にログインすることができます！**

**サテライトオフィス シングルサインオン & FIDO機能連携！！**  
**※2要素でFIDOを使うのではなく、FIDOのみでも、ログイン可能！**  
**他の証明書認証などと組み合わせることで、セキュリティもアップかつ、簡単にログインできるようになります！**



※写真はHP Chromebook x360 13c



**Chromebook向け  
2要素認証FIDO機能  
(生体認証)**

(指紋認証による2要素認証)



## <保証概要>

「サテライトオフィスChromebook等の延長保証サービス」とは、自然故障 + 物損故障 + 盗難をカバーする保証となります。

### ①保証上限額

45,000円～上限なしで、5,000円刻みのメニューをご用意しております。それ以外も、保証上限額のご相談が可能です。

### ②保証期間

2年～6年まで、対応が可能です。

### ③回数上限

1回の修理について、保証上限額未満であれば、何回でもご利用可能です。  
上限を超えた場合は、同等の新品に交換の上、保証の資格が消失します。尚、交換品について、新たに延長契約することが可能です。  
(別途有償、期間ご相談)

## <保証概要>

「サテライトオフィス延長保証サービス」とは、自然故障＋物損故障＋盗難をカバーする保証となります。

### ④物損の対象

盗難、破損、落下、水濡れ、火災、落雷、雪害、風災

#### 保証対象

- ・ 本体
- ・ キーボード（脱着式のキーボードが標準装備されている場合、それも対象となります。ASUS CM3000等）
- ・ スタイラスペン（スタイラスペンが標準で装備されている場合）
- ・ 背面カバー（ASUS CM3000 などの一部機種）
- ・ ACアダプター（修理の場合は、本体とアダプターの両方の送付が必要）

#### 保証対象外

上記保証対象物以外の消耗品、付属品、電池、バッテリー、等

## <保証概要>

「サテライトオフィス延長保証サービス」とは、自然故障 + 物損故障 + 盗難をカバーする保証となります。

### ⑤盗難補償

あり。置き忘れ、紛失、詐欺、横領その他対象製品の存在が確認できない場合は対象外

### ⑥修理品の送付方法

引取修理となります。

*Sateraito ~ for your best solution*



BayTech Systems,  
The Finest Solution  
Company



サテライトオフィス  
**Sateraito Office**



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4階

TEL : 050-5835-0396 (代表)

FAX : 050-6861-2893

E-Mail : edu@sateraito.co.jp