株式会社インターナショナルシステムリサーチ International Systems Research Co.

# CloudGate UNO

Cybertrust証明書 インストールマニュアル

ChromeOS用 Ver 2.1.0

## [目次]

### はじめに

- 1. Cybertrust証明書のインストール方法
  - 1.1. Cybertrust証明書のインストール
  - 1.2. Cybertrust証明書の確認
- 2. CloudGate UNOのサインオン方法
- 3.トラブルシューティング

本ガイドの著作権は、株式会社インターナショナルシステムリサーチに属します。 CloudGate UNOまたは「サイバートラスト デバイスID」の機能拡張などにより本ガイドの内容は 予告なしに変更されることがあります。

なお、本ガイドの内容については万全を期しておりますが、内容に誤りがないことは保証いたしかねます。 株式会社インターナショナルシステムリサーチは、本ガイドに準ぜず運用した結果について責任を 負いかねます。

本ガイドの内容の一部、または全部を無断で転載、複写、及びいかなる方法による複製を禁止します。

© International Systems Research Co.

All rights reserved

# 改訂履歴

| 発行日        | Version | 改訂内容                      |
|------------|---------|---------------------------|
| 2020/12/01 | 1.0.0   | 初版                        |
| 2021/12/01 | 2.0.0   | CloudGate UNOへのサインオン方法を変更 |
| 2022/10/01 | 2.1.0   | 証明書の名称変更                  |
|            |         |                           |
|            |         |                           |
|            |         |                           |

# はじめに

このガイドでは、Chromebook へ「Cybertrust証明書」をインストールする方法を説明します。 前提条件として、ご利用になる Chromebook が Google Chrome Enterprise により管理されていることをご確認 ください。もし管理外である場合は管理者により設定を行った後、本ガイドにて操作を進めてください。なお、「 Cybertrust証明書」は株式会社インターナショナルシステムリサーチが提供するCloudGate UNOの端末制限に おいて認証時にクライアント証明書として利用されます。

### 1. Cybertrust証明書のインストール方法

「Cybertrust証明書」をインストールします。以下2つの操作を順に行ってください。

- 1.「Cybertrust証明書」のインストール
- 2.「Cybertrust証明書」の確認
- →1.1. Cybertrust証明書のインストール →1.2. Cybertrust証明書の確認

1.1. Cybertrust証明書のインストール

「Cybertrust証明書」をインストールします。

サイバートラスト株式会社が提供する「Cybertrust DeviceiD Importer」を利用し「Cybertrust証明書」を インストールします。「Cybertrust DeviceiD Importer」はGoogle Chrome 専用拡張機能です。



(1) Chromebookで、Google Chromeを起動します。

【ご注意】 証明書をインストールするためゲスト以外で ログインしてください。



(2)「Cybertrust DeviceiD Importer」アイコンを クリックします。

| Cybertrust DeviceiD<br>本サービスをご利用いただくには、利用規約をご確認いただき、<br>利用規約の内容と、以下の情報を送信することに同意が必要です。<br>内容をご確認の上、次にお進みください。   |
|---|
| 【送信情報】<br>シリアル番号<br>【利用用途】<br>お客様の職末情報をもとに、Cybertrust DeviceiDをインストールするため   |
| サイバートラスト デバイスID<br>アプリケーション利用規約   |
| サイバートラスト デバイスID アプリケーシ<br>ョン利用規約(以下、「本規約」という)<br>は、デバイスID アプリケーション(以下、<br>「本製品」という)の使用に関して定めたも<br>のです。本規約に同意した場合に限り、サイ<br>パートラスト株式会社(以下、「当社」とい<br>う)は、本製品の使用を許諾します。 |
| 証明書を取得する  |
| ログを表示   |

(3) 新しいタブが追加されます。 [証明書を取得する]をクリックします。

# Cybertrust DeviceiD Aサービスをご利用いただくには、利用規約をご確認いただき、利用規約の内容と、以下の情報を送信することに同意が必要です。 内容 ご確認の止、次にお進みください。 Cadistal Vリアル番号 I利用用記 Tオードラスト デバイスID アブリケーション利用規約 サイバートラスト デバイスID アブリケーション利用規約 サイバートラスト デバイスID アブリケーション利用規約 サイバートラスト デバイスID アブリケーション利用規約 レイバートラスト デバイスID アブリケーション利用規約 レイバートラスト デバイスID アブリケーション利用規約 レイバートラスト デバイスID アブリケーション利用規約 ログ・ション利用規約 Company Compa

(4) インストールが完了すると [ウィンドウを閉じる]が表示されます。 [ウィンドウを閉じる]をクリックし、終了します。

### 【ご注意】

| Cybertrust DeviceiD   | インストールが失敗すると、           |
|---|-------------------------|
| 本サービスをご利用いただくには、利用規約をご確認いただき、<br>利用規約の内容と、以下の情報を送信することに同意が必要です。<br>内容をご確認の上、次にお進みください。  | ログが表示されますので管理者にご連絡ください。 |
| 【送信情報】<br>シリアル番号<br>【利用用法】<br>お客様の端末情報をもとに、Cybertrust DeviceDをインストールするため  |                         |
| サイバートラスト デバイスID<br>アプリケーション利用規約   |                         |
| サイバートラスト デバイスID アプリケーシ<br>ョン利用規約(以下、「本規約」という)<br>は、デバイスID アプリケーション(以下、<br>「本製品」という)の使用に関して定めたも<br>のです。本規約に同意した場合に限り、サイ<br>バートラスト株式会社(以下、「当社)とい<br>う)は、本製品の使用を許諾します。 |                         |
| 証明書を取得する  |                         |
| 「ウインドウを閉じる」ボタンが表示されるまで、このままにしてください。   |                         |
| 处理状况:   |                         |
| ウインドウを閉じる   |                         |
| ログを表示   |                         |
| 処理開始<br>建ペア生成 売了<br>(SS件成 開始<br>(SR程気 売子)<br>延明書長行意求 開始<br>証明書長行意求 執う<br>証明書のインストール 開始<br>証明書のインストール 売了   |                         |

### 「Cybertrust証明書」のインストールは完了です。

続けて、正しくインストールされていることを次ページ以降の操作で確認してください。

### 1.2. Cybertrust証明書の確認

「Cybertrust証明書」が正しくインストールされていることを確認します。 確認方法には以下の2通りがあります。

- 1. Google Chromeの設定から確認
- 2. Cybertrustのサイトで確認

→1.2.1. Google Chromeの設定から確認

### 1.2.1. Google Chromeの設定から確認



(1) Chromebookで、Google Chromeを起動します。



(2)「Google Chrome の設定」アイコンを クリックします。

| 新しいタブ       | (T)   |     |        |     | Ctrl+T       |   |
|-------------|-------|-----|--------|-----|--------------|---|
| 新しいウィンドウ(N) |       |     |        |     | Ctrl+N       |   |
| シークレッ       | トウィンド | ウを閉 | ŧ]<(I) |     | Ctrl+Shift+N |   |
| 履歴(H)       |       |     |        |     | +            |   |
| ダウンロー       | F(D)  |     |        |     | Ctrl+J       |   |
| ブックマー       | ク(B)  |     |        |     | •            |   |
| ズーム         |       | -   | 100%   | +   | 0            |   |
| 印刷(P)       |       |     |        |     | Ctrl+P       |   |
| キャスト(C      | )     |     |        |     |              |   |
| 検索(F)       |       |     |        |     | Ctrl+F       |   |
| その他のツ       | ール(L) |     |        |     | •            |   |
| 編集          | 切り取り  | (T) | 3Ľ-    | (C) | 貼り付け(P)      |   |
| 設定(S)       |       |     |        |     |              |   |
| ヘルブ(H)      |       |     |        |     | •            |   |
|             |       |     |        |     |              | - |

(3)「設定(S)」をクリックします。



プライバシーとセキュリティ

٩

Ø

■ 閲覧履歴データの削除 ■ 閲覧履歴、Cookie、キャッシュなどを削除します

Cookie と他のサイトデータ シークレット モードでサードパーティの Cookie がブロックされています

セキュリティ セーフ ブラウジング(危険なサイトからの保護機能)などのセキュリティ設定

## サイトの設定 サイトが使用、表示できる情報〈位置情報、カメラ、ボップアップなど〉を制御します

۲

(4) 左メニューの[プライバシーとセキュリティ]をクリックします。

(5) [セキュリティ]をクリックします。

| 高度なセキュリティ設定   |             |
|---|-------------|
| セキュアDNSを使用する<br>ウェブサイトに安全に接続する方法を決定します                | <b>B</b> () |
| <b>セキュリティ キーの管理</b><br>セキュリティ キーをリセットして PIN を作成します    | •           |
| 証明書の管理<br>HTTPS / SSLの証明書と設定を管理します                    | •           |
| Google の高度な保護機能プログラム<br>個人の Google アカウントを標的型攻撃から保護します | 2           |

(6) スクロールをして [証明書の管理]をクリックします。

| ÷   | 証明書の管理        |              |       |             |
|---|---------------|--------------|-------|-------------|
|   | ユーザーの証明書      | サーバー         | 認証局   | その他         |
| 次の<br>す                                     | 機関から発行された、あなた | を識別する証明書がありま | インボート | インボートしてバインド |
| org-International Systems Research (186 🗸 🗸 |               |              |       |             |

(7) ユーザーの証明書に記載があれば、 インストールは完了しています。

### 1.2.2. Cybertrustのサイトで確認

| 新しいタブ ド            | +  |      |   |       | ø | ж |
|--------------------|--|------|---|-------|---|---|
| ← → Ø S toigh THEI | F&お、WELを入力してください                           |      |   | н     | * |   |
|                    |  | time |   | ==    | • |   |
|                    | Google                                     |      |   |       |   |   |
|                    | <ol> <li>G. Sough で利用または145.を入力</li> </ol> |      |   |       |   |   |
|                    | •  |      |   |       |   |   |
|                    | $[i,y] \rightarrow \delta(w_{i})$          |      |   |       |   |   |
|                    |  |      |   |       |   |   |
|                    |  |      | 1 | 0.2.0 |   |   |

(1) ChromebookでGoogle Chromeを起動し、
 以下のURLへアクセスします。
 https://confirmoff.clientcert.ne.jp/confirm\_info/

| € → C € confirment | destoet.ne jp/confirm_info/  | 4 | ŵ | 8 | 8 | 1 |
|--------------------|--|---|---|---|---|---|
| サイバートラ             | スト電子認証局サービス  |   |   |   |   |   |
|                    | = クライアント証明書確認ページ   |   |   |   |   |   |
|                    | お客様の証明書が、正常にご利用いただけるかを確認することが出来ます。<br>以下の「証明書を確認する」ボタンをクリックし、対象の証明書を選択してください。  |   |   |   |   |   |
|                    | > 红井書を描記する   |   |   |   |   |   |
|                    | *「ページを表示できません」等のエラーとなる等合。<br>お運転の軍務は、延務務が足しく考えない4年となっている可能性があります。<br>主なエラーの予想にとちると変ください。キン <sup>の</sup> の運動<br>エラーが原発しない場合は、お客様のシステム背景楽の方にご希談ください。 |   |   |   |   |   |
|                    | Q  |   |   |   |   |   |

(2) [証明書を確認する]をクリックします。

| 証明書の選択<br>confirmon.clientcert.ne.jp:443 での | 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    |   |
| GlouelOate_c21File17-ctrc7-46               | Opbertrust Device(D.P. | 0008/5282 | 1 |
|   |                        |           | ٦ |
|   |                        |           |   |
|   |                        |           |   |
| 証明書情報                                       |                        | キャンセル OK  | ٦ |
|   |                        |           |   |

(3)「Cybertrust証明書」を選択して、[OK]をクリックします。

| (バートラスト電子 | 認証局サービス  |  |
|-----------|--|--|
|           | = クライアント採用素は調べージ<br>お茶様の採用素が回知こご利用いただけるこ<br>お客様の装用素の内容ははYPの通りです。 | とや確認識しました。   |
|           | 保行者适至后名[160/m284]  | CHURCH "Optimized Japan Co. 255", DH-Optimized DeviceD<br>Public CA 53 |
|           | 8.8(CN   | Doublish (21the) 7-027-015-002-0274448048                              |
|           | A248211146(2011)   | NA operated by International Dynamo Research (105)                     |
|           | 和3   | ngaspita   |
|           | AG46(1010)   | al de la   |
|           | 和348月1日(0)   | International Systems Research 0786                                    |
|           | 30 %/C)  |  |
|           | 延明書刊加明8(世界標準時)   | 2025/11/30 82 34 13  |
|           | 装用書シリアル番号  | 38-06-53.42  |

(4) 結果が確認されれば、 インストールは完了しています。

# 2. Chromebookにログイン

インストールした「Cybertrust証明書」を利用して CloudGate UNO ヘサインオンします。

【ご注意】 Chromebook ヘログインすると自動で CloudGate UNO へ接続されますが、 本操作は毎回必須となります。

(1) Chromebook を起動し、Chromebookへログインします。

| 6 ээллэсэхэ ×  |   | - ¤ ×  |
|--|---|--|
| ← ○ C ● 保護計加速信 https://n isr.co.jp/so.,                            | , i-mfogʻrahtmi                               | \$ I   |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  | CloudGate UNO<br>Zingie Zipe-Ce               |  |
|  | CloudGate UND User Hubに接続するにはサ<br>インオンしてください。 |  |
|  | 3-9-6   |  |
|  | user  |  |
|  | example.com •                                 |  |
|  | **  |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
| International Systems Research Co. 2006-2021 - All rights reserved |   | Presento en O Grandiane 1990   EL&B   Ecolub |

(2)ご利用のユーザー名を入力し、 表示されている場合はレルムを選択して、 [次へ]をクリックします。



(3) 正しい証明書が選択された場合は、 画面右下に青色でメッセージが表示されます。



(4)ご利用の認証(イメージはパスワード認証)で 本人確認を行い、サインオンします。

※サインオンできない場合は、管理者にご連絡ください。

# 3.トラブルシューティング

最新のQ&A、各種トラブルシューティングの情報をCloudGate UNO ヘルプセンター (https://cg-support.isr.co.jp/hc/ja)にて公開しています。ヘルプセンターの「デバイス証明書」を ご確認ください。それでも問題が解決しない場合は、管理者へご連絡ください。

# 付録

# 用語説明

本ガイドの中で使われた用語を説明します。

| 用語                           | 意味  |
|------------------------------|---|
| CloudGate UNO                | 株式会社インターナショナルシステムリサーチが提供する<br>シングルサインオンサービスです。連携するクラウドサービスへの<br>シングルサインオンとアクセス制限を実現します。 |
| Cybertrust証明書                | CloudGate UNOでクライアント証明書による端末認証を<br>行う場合に、端末ヘインストールする必要がある証明書です。                         |
| Cybertrust DeviceiD Importer | サイバートラスト株式会社が提供する「Cybertrust証明書」を<br>インストールするための専用アプリケーションです。                           |
| サイバートラスト デバイスID              | サイバートラスト株式会社が提供するSaaSソリューションです。<br>証明書を利用し、スマートフォンやPCなどの端末からネットワーク<br>へのアクセスを制御します。     |