

サイバートラスト株式会社



GIGA スクール対応ソリューション

教職員・教育委員会

のみなさま向け

GIGA スクール対応の
安心安全を守る
セキュリティーサービスの
ご紹介です

こんなことでお困りではないですか？

セキュリティのガイドライン
どうしたらいいの？

- どこから手をつけたらいいのかわからない
- 作ったガイドラインが正しいか専門家にみてほしい

教育委員会の方



教職員の方



GIGA スクール対応って
安全対策しなくて大丈夫？

- セキュリティの対策について詳しく知らないので不安
- どんなことに気を付けたらいいのかわからない

GIGA スクールの不安は セキュリティのプロにお任せください！

教育現場でパソコンやインターネットを使うには
IT 企業と同様にセキュリティの対策が必要です。



GIGA スクール構想では、十分なセキュリティ対策の実施が必要とされています。

サイバートラストは、セキュリティの教育から製品提供まで総合したサービスで不安にお答えします。

① CHECK(評価)

情報セキュリティコンサルティングサービス

▶ 学校の ICT 環境整備に係る ICT 機器等の整備

Wi-Fi セキュリティ調査サービス

▶ 公立学校情報通信ネットワーク環境施設整備費補助金

CHECK



ACT



② ACT(改善)

サイバートラストデバイス ID

▶ 公立学校情報機器整備費補助金

SureMail

▶ 公立学校情報機器整備費補助金

④ DO(実行)

情報セキュリティ教育サービス

▶ 公立学校情報通信ネットワーク環境施設整備費補助金



PLAN



③ PLAN(計画)

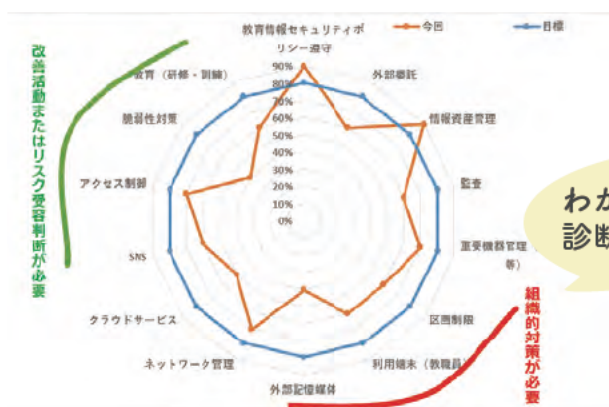
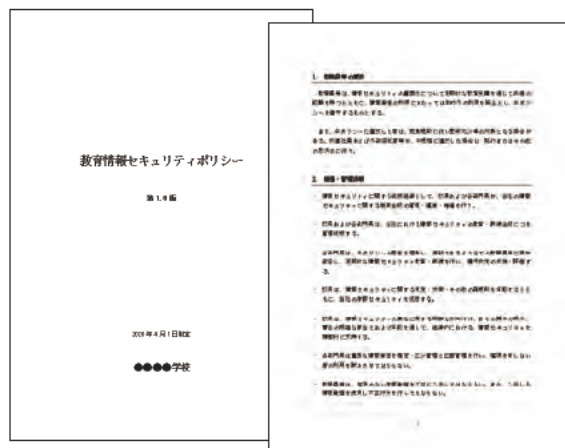
情報セキュリティコンサルティングサービス

▶ 学校の ICT 環境整備に係る ICT 機器等の整備

情報セキュリティコンサルティングサービス

情報セキュリティ対策は、組織の業務フローや教職員のリテラシーに合わせて行うことが重要です。

サイバートラストは、情報セキュリティコンサルティングサービスを通じ、情報資産の棚卸しや規定づくり、そして教職員へのセキュリティ教育などを行っています。数多くの情報セキュリティ対策の相談を受けてきたノウハウで課題解決のお手伝いをいたします。



わかりやすいグラフで
診断ポイントをご提示

サイバートラストは、学校の現状や文化を直接把握し、ISMS（国際標準規格）および文部科学省の教育情報セキュリティポリシーガイドライン、法令類とのGAP評価に基づく、現場に則した有効性のある対策要件を策定します。

情報セキュリティ教育サービス

情報セキュリティ対策は「組織の状況」「新たな脅威」「新しい法律の施行」といった社会的な状況に応じて、定期的に直しを行う事で、その有効性を維持することができます。継続的な取り組みとするには、学校や自治体が教職員に対して、コンプライアンス活動と浸透を行い、情報セキュリティ意識と行動を望ましい方向に誘導する事が有効です。



自治体

- ・セキュリティ＝経営リスクという認識
- ・事故発生時の迅速で適切な判断能力

校長

- ・配下の内部統制および部門間連携の徹底
- ・事故発生時の現状把握能力の育成

教職員

- ・セキュリティポリシー遵守、モラル向上
- ・日常業務におけるリスクの認識
- ・事故発生時の迅速な報告

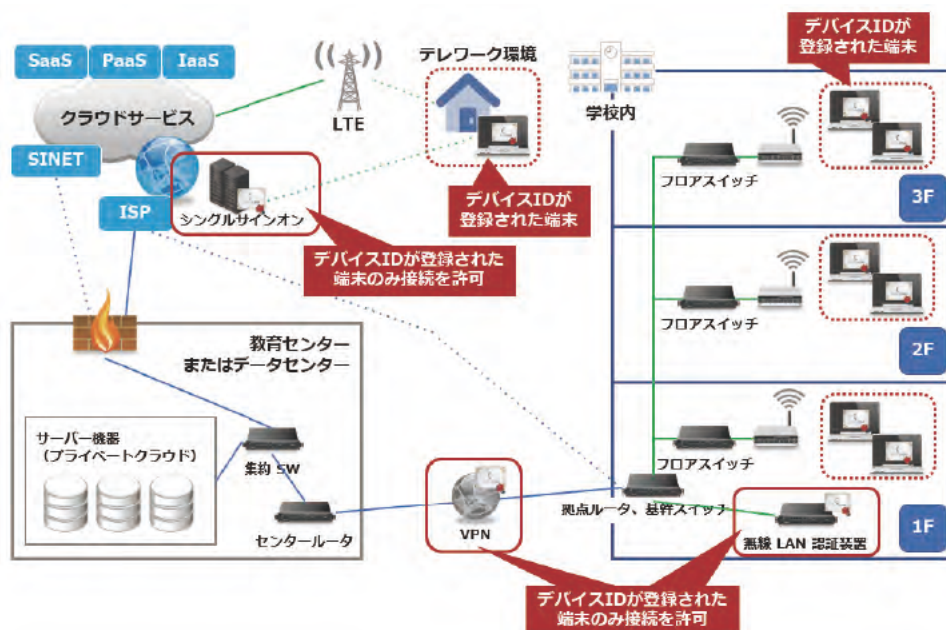
セキュリティ対策って
人の教育も大事なんだ！



サイバートラストデバイスID

発行実績 約 150 万枚*「サイバートラスト デバイス ID」は、厳格な端末認証として、管理者が指定した端末にのみデバイス証明書を登録し、かつ一度登録されたデバイス証明書の複製や取り出しができない仕組みを Windows、macOS、iOS などでも実現したデバイス証明書発行管理サービスです。電子証明書を活用した端末認証によって安全な接続先ネットワークを制御し、学校の指定端末のみにアクセス可能にすることで不正な機器の接続を防止します。

(※2019 年 2 月現在)



学校のネットワークに接続できる端末を管理できるんだ！

SureMail (シュアメール)

SureMail は、厳格な審査基準に基づき、企業・組織の実在性をサイバートラストが認証した上で発行する電子メールに電子署名を行うための電子証明書 (S/MIME 証明書) です。電子メールは詐称が容易であることから、インターネット詐称 (フィッシング) に悪用されるケースが後をたちません。SureMail は差出人の確認と内容が書き換えられていないことの確認を電子メールの受信者が容易に確かめることができます。



フィッシングメールについて

昨今、大手企業をかたるフィッシングメールが増えています*。2020年4月には、Amazon、Apple、LINE、楽天をかたるフィッシングメールや、マスク等の衛生用品を販売するショップを装った偽ショッピングサイトへ誘導するメール等が確認されています。受診したメールの差出人が詐称されていないか注意が必要です。

※フィッシング対策協議会 2020/04 フィッシング報告状況

Wi-Fi セキュリティ調査サービス

校内の無線 LAN が外部からアクセスできるようになっていないか、盗聴を目的として設置された機器や、管理外のアクセスポイントが存在しないか、などを確認しないと、いつのまにか通信した情報が盗まれていたという事にもなりかねません。「Wi-Fi セキュリティ調査サービス」では、教室、職員室や学校敷地内に不正な機器が接続されていないか調査し、不正電波による盗聴、不正侵入の可能性を発見します。



学校内のセキュリティをチェック

教員室 教室 教材室 更衣室 サーバルーム など

校内に潜む重大なリスクを発見します



非管理の
無線 LAN



盗聴器
盗撮器

診断技術者



脆弱性診断等の実績のあるセキュリティ技術者が専用機器による調査・分析作業を行います

学校内や敷地周辺に存在するアクセスポイントと暗号強度を測定調査します。管理外のアクセスポイントが検出された場合、校内 LAN に接続されているか調査することも可能です。

調査項目カテゴリ	概要
アクセスポイント調査	SSID をブロードキャストしているアクセスポイントを検出
アクセスポイント分析	調査したアクセスポイントを分析（学校で管理していないアクセスポイントの状況、暗号強度、脆弱な設定等）
電波強度調査	電波状況、強度、干渉影響等を調査・分析
ペネトレーションテスト	WEP,WPA,WPA2 の通信解読を行い、アクセスポイントに侵入試行
LAN 接続調査	管理外のアクセスポイントが内部ネットワークに接続されているか調査

まずはお気軽にご相談ください！

セキュリティの対策

ガイドラインの相談

セキュリティの教育

セキュリティのプロが
お答えします！



サイバートラスト株式会社

G I G A スクール対応ソリューション



サイバートラスト株式会社

〒所在地 〒106-0032 東京都港区六本木1-9-10
アークヒルズ仙石山森タワー35階

ウェブサイト <https://www.cybertrust.co.jp>

このフォントはフォントワークス株式会社の「筑紫丸ゴシック」を使用しています。

お問い合わせ

GiGA2006