

Cisco Umbrella

安全と安心を実現する「GIGA スクール」向け簡単セキュリティ

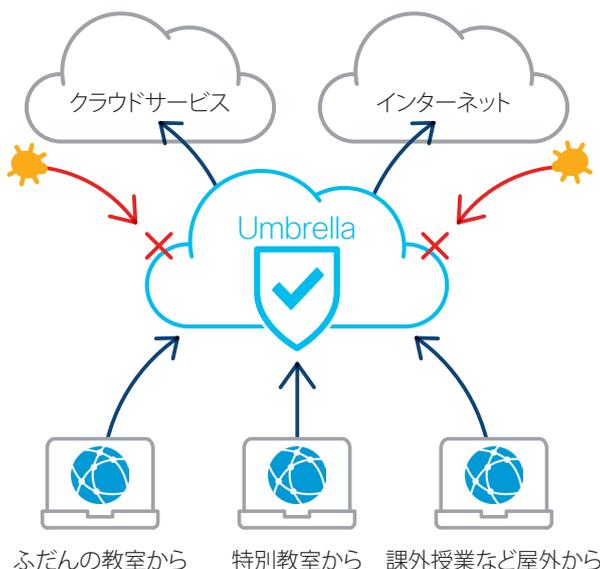
Cisco Umbrella は、危険なサイトへの接続を DNS レイヤでブロックする、新しい境界型セキュリティ ソリューションです。DNS レイヤのセキュリティだからこそできる、さまざまな端末やプロトコルに対応したマルウェア対策やコンテンツフィルタリングを提供します。クラウドサービスだから簡単かつ迅速に導入可能、現状のインフラはそのままセキュリティを今すぐ強化できます。

危険なサイトへの接続をブロック
フィッシング対策も万全

児童生徒に不適切なサイトは
閲覧できないようにフィルタリング

短期導入および簡単運用可能な
クラウドセキュリティ サービス

どこからでも安心して
インターネットを利用可能



文科省の「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」に対応しましょう

教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン（令和元年 12 月版）参考資料 1.5.1. 教職員等の遵守事項より抜粋

児童生徒は（中略）学校の学習システムを利用することから、教職員等は、児童生徒に対し、学習者用端末等を活用させるにあたり、以下の事項について指導することが重要である。

児童生徒への指導事項の例

- モバイル端末やUSBメモリ等を、学校外に持ち出す場合は、担任の許可を得ること
- モバイル端末等のソフトウェアに関するセキュリティ機能の設定を、許可なく変更してはならないこと
- 自分のIDは、他人に利用させてはいけないこと
- パスワードは他人に知られないようにすること
- 受信したメールについて、送り主やタイトルで不審をいただいたメールは、クリックする前に担任に報告すること

「GIGA スクール」を成功に導く 4 つのセキュリティ要素

アンチウイルス
マルウェアなどの
感染や拡散を防止します

コンテンツフィルタリング
有害 / 違法なサイトを
閲覧できないようにします

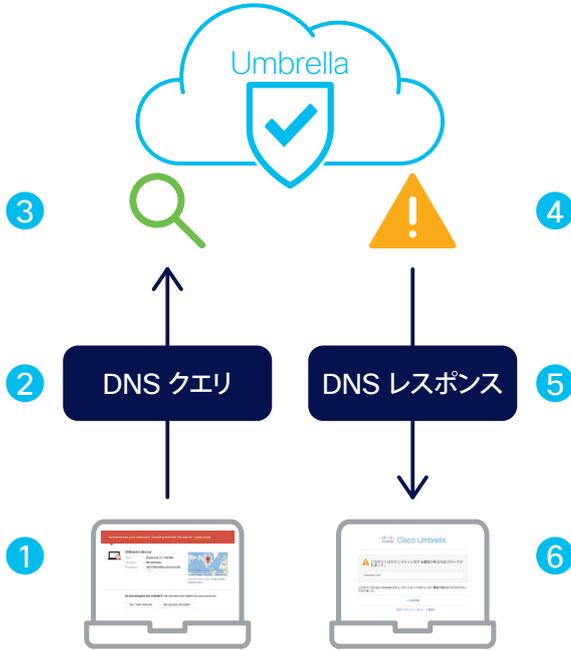
デバイス管理 (MDM)
端末のセキュリティを一元管理して
安全な状態を維持します

フィッシング対策
個人情報を取るサイトへの
接続をブロックします



Cisco Umbrella のしくみ

Cisco Umbrella は、「DNS」のしくみを利用したセキュリティサービスです。一般的な DNS は、インターネットユーザがある Web サイトを閲覧する場合に、その Web サイト（ドメイン名）に対応した IP アドレスを応答する役割を担っています。Cisco Umbrella は、1 日に 1,000 億もの DNS リクエストを収集し、その統計 / 分析情報から特定のドメイン名が危険かどうか判定、危険な場合には IP アドレスを応答しないことで、危険な Web サイトへの接続をブロックします。



Cisco Umbrella が危険なサイトをブロックするまで

- 1 メールなどで、フィッシングサイトの URL をクリック
- 2 サイト（ドメイン名）の IP アドレスを Cisco Umbrella に問い合わせる
- 3 問い合わせたドメイン名の安全性を Cisco Umbrella が確認
- 4 問い合わせたドメイン名が危険なカテゴリに分類されていることが判明
- 5 危険なサイトの IP アドレスではなくブロックページの IP アドレスを応答
- 6 ブラウザには Cisco Umbrella のブロックページが表示される



教育機関で利用されている、ほとんどの端末（OS）に対応

Cisco Umbrella は、校内ネットワークに接続されているすべての端末を保護します。また、軽量のクライアントを Windows、macOS、Chromebook、iOS にインストールすれば、課外授業など校外ネットワークからインターネットに接続する場合でも保護できます。このクライアントは Android にも対応予定です。

GIGA スクール向け Cisco Umbrella 提供形態

Cisco Umbrella GIGA スクール向け特別オファー

- 製品型番：UMB-SEC-SUB からライセンス製品型番を選択
- 必要なライセンス数：児童生徒の端末数 x 1/10
- GIGA スクール構想の補助金で導入する児童生徒の端末のみ保護する場合に選択してください。
- 児童生徒の端末数に基づいて必要なライセンス数を算出します。
- たとえば、児童生徒 1,000 名（端末 1,000 台）の場合、100 ライセンスの契約で OK です。

Cisco Umbrella 文教向けパッケージ * 教育機関向けの通常オファー

- 製品型番：UMB-EDU-SUB からライセンス製品型番を選択
- 必要なライセンス数：教職員数（児童生徒は無償）
- 教職員および児童生徒、すべての端末を保護する場合に選択してください。
- 教職員数に基づいて必要なライセンス数を算出します。
- たとえば、教職員 100 名、児童生徒 1,000 名の場合、100 ライセンスの契約で OK です。



- 1、3、または 5 年から契約期間を選択できます。
- 専用の機器や管理ソフトウェアは不要です。



14 日間の無料トライアルをぜひお試しください！

signup.umbrella.com



©2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は 2020 年 3 月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー
<http://www.cisco.com/jp>

シスココンタクトセンター



自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。

製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先

お電話での問い合わせ

平日 10:00-12:00, 13:00-17:00

0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム

https://www.cisco.com/jp/go/vdc_callback

