



GIGAスクール端末を守る
国産Webフィルタリングサービス

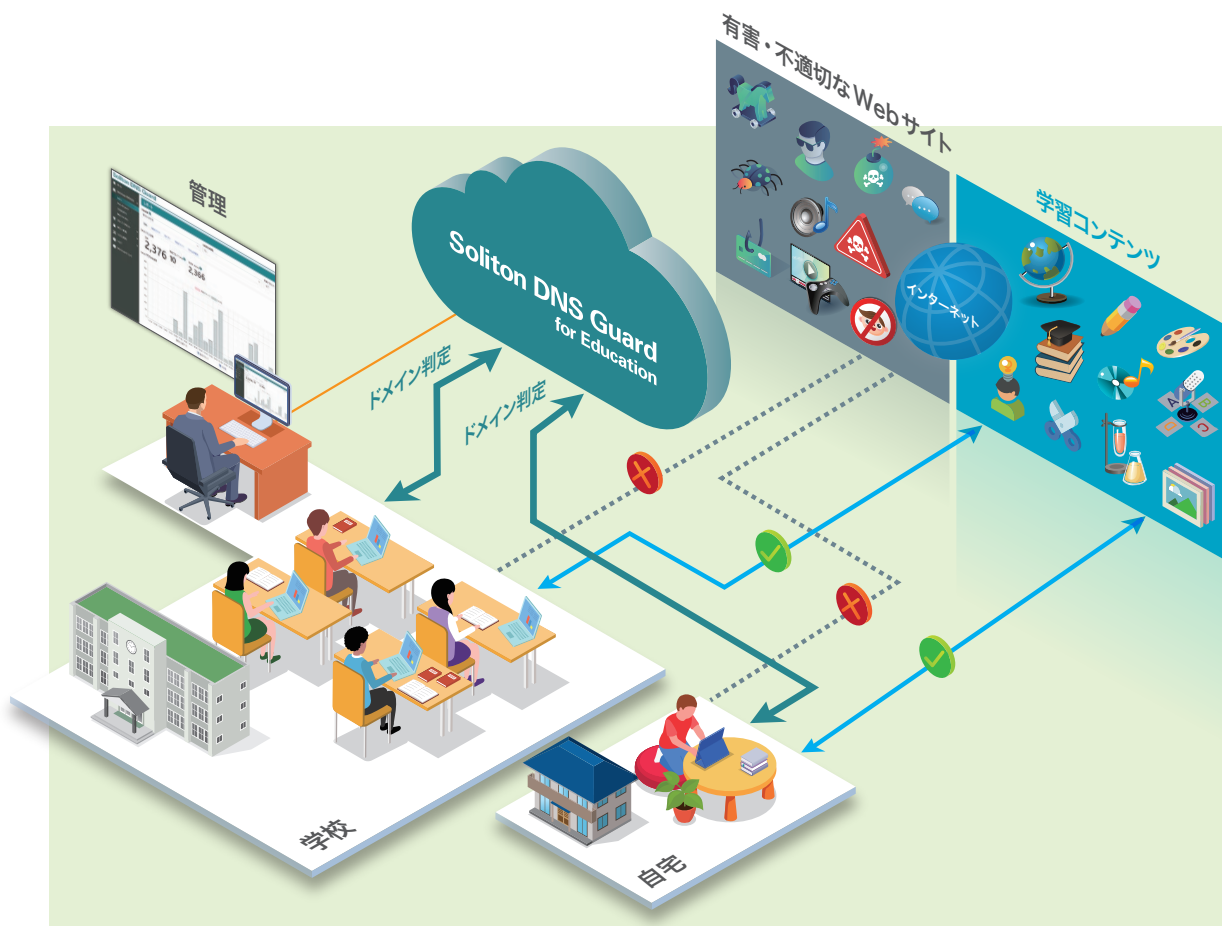
Soliton DNS Guard for Education

ソリトン ディーエヌエスガード フォー エデュケーション

校内・持ち帰り学習時の両方に対応し、有害・不適切なWebサイトをフィルタリングするクラウドサービスです。通信のボトルネックにならないDNSフィルタ方式で、シンプルな運用が実現できます。端末利用ルールに合わせたインターネット利用時間の制限や各種ログ・レポート機能により、教育現場での安心・安全なインターネット利用を支援します。



Soliton DNS Guard for Education のしくみ



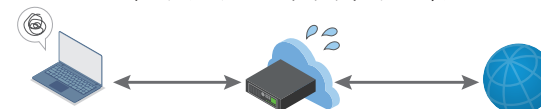
文部科学省のGIGAスクール構想に基づいた端末利活用が進む中、校内だけではなく、自宅に端末を持ち帰り学習に活用することが求められています。

国産のWebフィルタリングサービスであるSoliton DNS Guard for Educationは、通信を中継するURLフィルタ型とは異なり、通信のボトルネックにならないDNS型です。通信スピードが求められるオンライン授業や動画視聴などを妨げることなく、校内・校外両方における、安全なインターネット利用を支援します。

■ URLフィルタ型 (プロキシ型) との違い

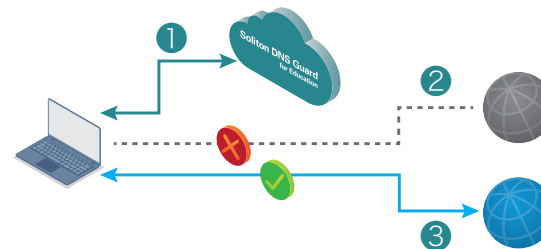
URLフィルタ型の場合

オンプレミス or クラウド プロキシ



全てのWeb通信はプロキシ経由
プロキシがボトルネックとなり、
パフォーマンスに影響を与える可能性があります。

DNSフィルタ型の場合

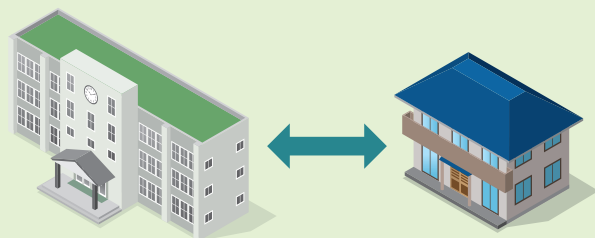


- 1 ブロックすべきWebサイトかどうかをドメインで判定
- 2 有害・不適切なWebサイトへの通信は、DNSの名前解決を失敗させてブロック
- 3 学習コンテンツなどの良性Webサイトには、端末が直接通信するため、動画なども遅延せず閲覧可能

Soliton DNS Guard for Education の4つの特長

1 持ち帰り学習でもフィルタリング

エージェントがフィルタリングを実施するため、校内でも校外・自宅でも同じポリシーでフィルタリングすることができます。



2 時間ごとのポリシー制御

時間ごとにフィルタリングポリシーを切り替えることができるため、例えば、深夜のインターネット利用を強制的に禁止することが可能です。



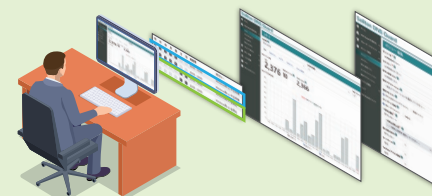
3 マルチOS対応

Chromebook、iPad、Windowsの他、iPhone、Android、macOSに対応。フィルタリングを行っても、いつものブラウザ・アプリでいつもの操作ができ、授業を妨げません。



4 運用管理は簡単!

MDMでエージェントを一括展開できるほか、ドメイン単位の制御となるため、手間がかからないシンプルな運用を実現できます。



学びを止めない Web フィルタリング

■ 時間ごとのポリシー制御

指定した時間・曜日に、特定のポリシーを割り当てることができます。

例1) 平日夜 20:00 ~ 翌朝 5:00 は、指定の学習用ドメイン以外は閲覧禁止

例2) 土日夜 22:00 ~ 翌朝 6:00 は、インターネット利用全禁止

月	火	水	木	金	土	日	時間帯	ポリシー
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	00:00 - 05:00	Windows用-L2-平日夜間
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20:00 - 24:00	Windows用-L2-平日夜間
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00 - 06:00	Windows用-L2-全禁止
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22:00 - 24:00	Windows用-L2-全禁止

※20:00 ~ 翌 5:00 は、20:00-24:00と0:00-5:00の2行で設定します。

■ 主なポリシー設定項目

- カテゴリー設定 (45 種類)※
- 許可・拒否リスト (ホワイトリスト・ブラックリスト設定)
- セーフサーチの強制
- YouTube アクセス制限の強制
- ポップアップ通知の有効・無効
- 一時停止や個人設定の許可・禁止
- DNS 名前解決設定

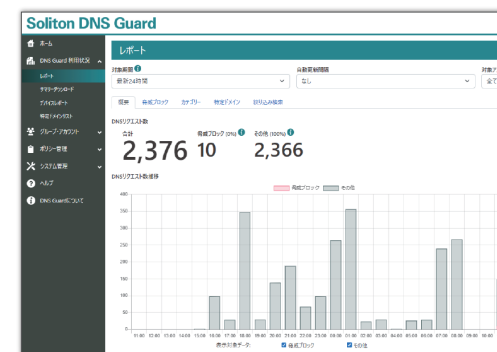
※学習に不要な Web サイトをブロックする設定を行わない場合でも、マルウェア感染・フィッシング等の有害な脅威サイトへのアクセスはブロックされ、常に保護されます。

■ 管理・運用機能

- Microsoft Intune や Google Chrome 管理コンソールなどの各種 MDM を利用したエージェント展開
- 各種レポート・ログ出力とカスタマイズ機能 (特定ドメインを指定した出力)
 - ・グラフィカルなレポート・ログ検索
 - ・ドメイン判定やドメインごとのアクセス状況、接続端末のサマリ CSV 出力
 - ・デバイス識別情報と全 DNS クエリの CSV 出力
- NetAttest D3 連携

DNS/DHCP アプライアンス「NetAttest D3」と連携すれば、エージェントレスでの DNS フィルタリングが可能です。校内はエージェントレス、持ち帰り学習ではエージェントにより、同じフィルタリングポリシーで運用することもできます。

■ 管理コンソール



株式会社 ソリトンシステムズ <https://www.soliton.co.jp/>
〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-3 TEL 03-5360-3811
お問い合わせはこちら <https://www.soliton.co.jp/contact/>

※ 記載の会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ このカタログは2024年2月現在のものです。仕様、デザインは予告なく変更することがあります。