



Dr.Web AV-Desk

Security as a Service (SaaS型Anti-Virus)



© Doctor Web,
2021

www.drweb.com

Doctor Web について

- 創業者 Igor Danilov（元空軍パイロット）がDr.WEBというウイルス対策ソフトを初めて開発
- 2003年に「Doctor Web Ltd.」を設立。
- 280人の従業員のうち、160人が開発作業に携わっております。
- Google PlayでAndroid版を多く販売（1億4000万DL）
- ランサムウェア専門の対策チームが多くの被害を救済
- ロシア国内で法人向け市場でトップシェアブランド



「Dr.WEB®」は、世界で最も早期に開発された
高性能なロシア製ウイルス対策ソフトウェアです

Doctor Web Pacific（日本法人）について

Doctor Web Pacificは、2010年12月に設立された「Doctor Web Ltd.」の子会社です。Doctor Web Pacificは、アンチウィルス『Dr.WEB』の製品とサービスを約5,000を超す団体に販売。警察機関、金融機関、サイバーセキュリティ会社と連携しながら国内のコンピュータ環境を保護しております。マルウェアの検出・駆除能力および感染されたシステムを回復する能力を高く評価いただき、日本国内においても5,000を超す団体で利用されております。

会社名	株式会社Doctor Web Pacific
英文表記	Doctor Web Pacific, Inc
所在地	東京都港区西新橋1-14-10 西新橋スタービル 2F
代表者	森 周
TEL/FAX	03-6550-8770 / FAX : 03-6550-8771
業務開始日	2010/12/14
資本金	7300万円（Doctor Web, Ltd. 100%出資）



Dr.Web AV-Desk 製品コンセプト



© Doctor Web,
2021

www.drweb.com

課題①

【2025年の崖】※1
DXに伴う課題克服

課題②

**5Gの利用、スマートシティの構築
複雑化されたつながる世界が現実化**

課題③

**テレワーク、リモートワークなど
急速な働く環境の変化への対応**

※1 引用経済産業省 DXレポート ～ITシステム「2025年の崖」克服とDXの本格的な展開～

「2025年の崖」とは？

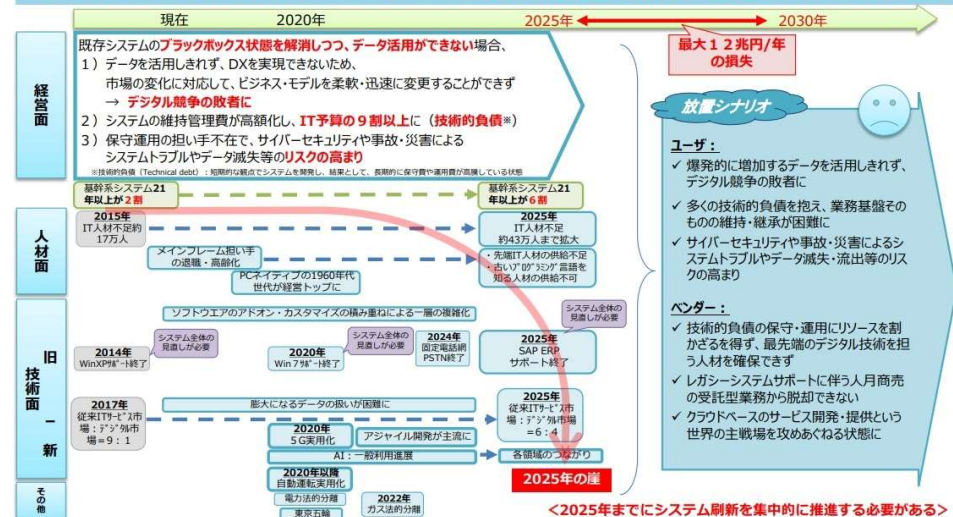
複雑化・老朽化・ブラックボックス化した既存システムが
残存した場合に想定される国際競争への遅れや経済の停滞
などを指す言葉です。2025年までに予想されるIT人材の
引退やサポート終了などによるリスクの高まりなどがこの
停滞を引き起こすとされています。

2025年の崖

多くの経営者が、将来の成長、競争力強化のために、新たなデジタル技術を活用して新たなビジネス・モデルを創出・柔軟に改変するデジタル・トランスフォーメーション(=DX)の必要性について理解しているが...

- ・ 既存システムが、事業部門ごとに構築されて、全社横断的なデータ活用ができなかったり、過剰なカスタマイズがなされているなどにより、複雑化・ブラックボックス化
- ・ 経営者がDXを望んでも、データ活用のために上記のような既存システムの問題を解決し、そのためには業務自体の見直しも求められる中(=経営改革そのもの)、現場サイドの抵抗も大きく、いかにこれを実行するかが課題となっている

→ この課題を克服できない場合、DXが実現できないのみでなく、2025年以降、最大1.2兆円/年(現在の約3倍)の経済損失が生じる可能性(2025年の崖)。



引用経済産業省 DXレポート ～ITシステム「2025年の崖」克服とDXの本格的な展開～

**犯罪者は、老朽化・ブラックボックス化されたシステムの
【脆弱性】を突いた攻撃を仕掛けてきます！**

5G普及・スマートシティの構築・スーパーシティの構想

5Gの普及より、IoTがさらに加速。

IoTの加速に伴い、スマートシティの構築が具現化されていきます。さらには、スーパーシティ構想が始まることで、市民個人の生活が様変わりします。

これらの構想により、様々なセンサーやカメラが街中に広がります。また、Androidデバイスの数が増えることも予想されます。

スマートシティによりBIGデータが加速。

犯罪者はその詐取を狙ったマルウェアをユーザーに仕掛けてきます！

「スーパーシティ」構想の概要



住民が参画し、住民目線で、2030年頃に実現される未来社会を先行実現することを目指す。

【ポイント】

① 生活全般にまたがる複数分野の先端的服务の提供

AIやビッグデータなど先端技術を活用し、行政手続、移動、医療、教育など幅広い分野で利便性を向上。

② 複数分野間でのデータ連携

複数分野の先端的服务実現のため、「データ連携基盤」を通じて、様々なデータを連携・共有。

③ 大胆な規制改革

先端的服务を実現するための規制改革を同時・一体的・包括的に推進。



(*1) API : Application Programming Interface 異なるソフト同士でデータや指令をやりとりするときの接続仕様

引用 内閣府地方創生推進事務局「スーパーシティ」構想について

テレワーク、リモートワークへの対応

新型コロナウイルス（COVID-19）の影響により、働き方改革一つであるテレワークの導入を政府がさらに推し進めています。（政府が経済界へ7割の実施を要請しています）

テレワークにより、在宅勤務、モバイルワーク、サテライトオフィス勤務などから、本社へのアクセスが必須になってきます。



**犯罪者はリモート端末を乗っ取り、踏み台にすることで
機密データの詐取やランサムウェア攻撃を仕掛けてきます！**

Dr.Webだからこそできること！

解決策①	Windows XP等レガシーOSをサポート 【2025年の崖】問題にソフトランディング
解決策②	Google Playで1億5000万DLの豊富な実績 増加するAndroidデバイスのセキュリティを確保！
解決策③	クラウド型セキュリティサービス【Dr.Web AV-Desk】 リモートワーク環境下での端末セキュリティを確保！

Dr.Web AV-Deskで解決できます。

Dr.Web AV-Deskとは？

ロシアおよび欧州で初めて提供されたアンチウイルス・サブスクリプションサービスです。

日本市場においては、Doctor Web Pacific が提供するクラウド上に構築されたAV-Deskサーバを通じて、Dr.Web Anti-Virusを提供致します。

ユーザーは、管理サーバ等を構築する必要なく、いつでもWeb上の管理ツールから自社のPC、スマートフォン、タブレットを管理できます。

**信頼性の高いテクノロジー
があれば余計なものは
必要ありません。**

最適化された技術だけを使うことで、
コンピュータ環境の安定を維持し、
安全と快適を両立させます。

既知の脅威を検出

シグニチャー データベース

1つのエントリで、亜種を含む
数千個のウイルスを検知

未知の脅威を検出

非シグニチャー型 テクノロジー

シグニチャーを使わずに高度な
検知を実行する様々な分析技術

未知の脅威を検出

機械学習を応用した マルウェア検出技術

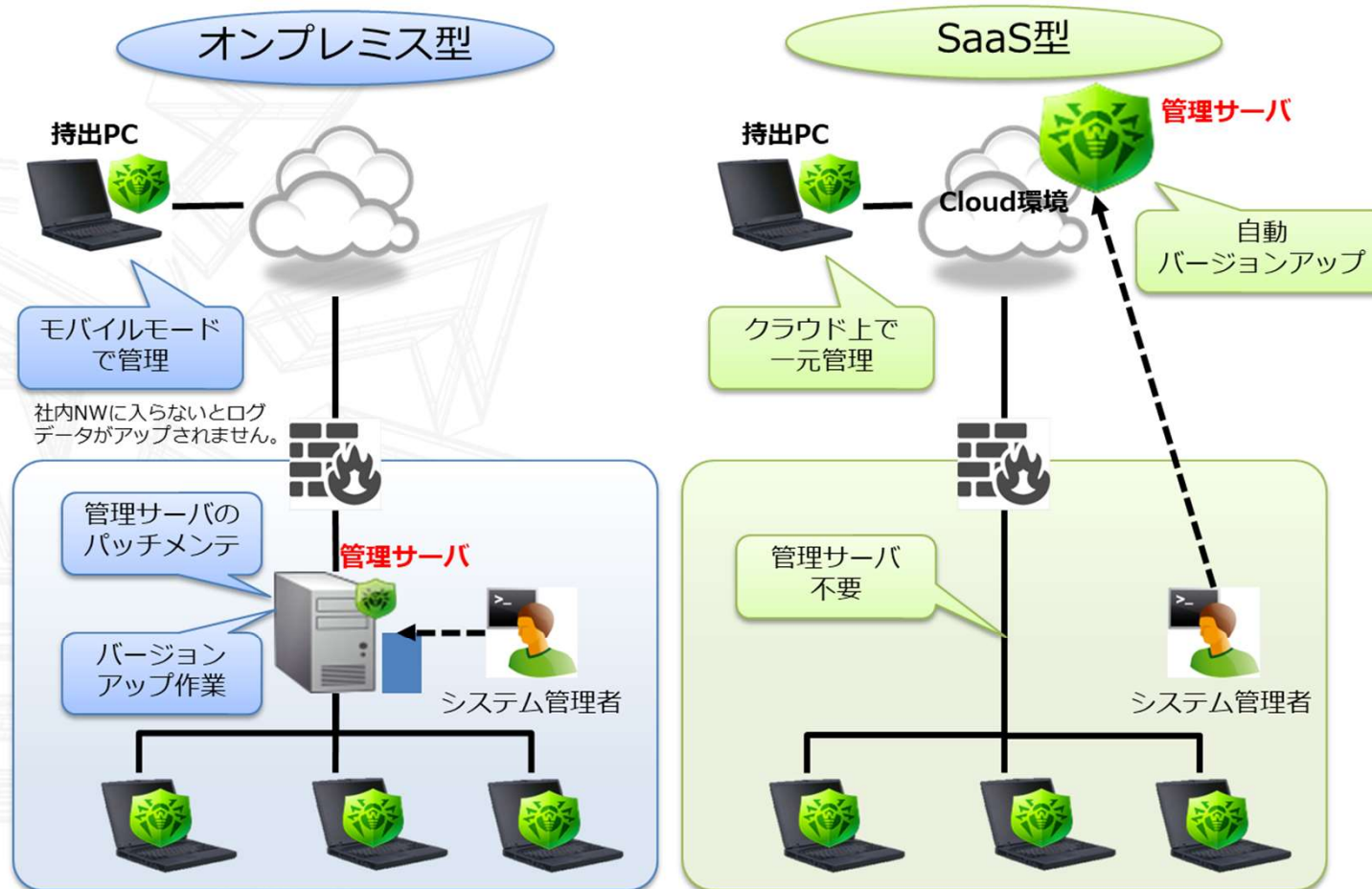
未知の脅威を検出

予防的保護の テクノロジー

SaaS型のメリット



オンプレミス型とSaaS型の違い



負担になっていた運用作業が “不要” に！

Before

- ・ 管理サーバのバージョンアップ
- ・ バックアップや死活監視
- ・ 管理サーバ用のウイルス対策
- ・ サーバOSのバッチ検証と適用



After

- ・ 管理サーバのバージョンアップは不要
- ・ バックアップや死活監視は不要
- ・ 管理サーバ用のウイルス対策は不要
- ・ サーバOSのバッチ検証と適用は不要

自動バージョンアップで常に最新の脅威対策が可能！

SaaS型移行によるコスト最適化のイメージ

SaaS型 移行で不要になるコスト

Before

バックアップ、死活監視の工数

管理サーバ
バージョンアップ工数

サーバメンテナンス工数

Windows Server OS
ライセンス費用

SQL Server
ライセンス費用

DB サーバ ハードウェア
保守費用

管理サーバ ハードウェア
保守費用

エンドポイント製品
ライセンス費用

費用だけ見ると
値上がりに見えるが、
トータルでは、
コストダウンになる。

After

SaaSエンドポイント製品
ライセンス費用

SaaS型エンドポイントセキュリティのメリットとは？

1. 運用の自動化による作業負荷の軽減

- ・自動アップデート+自動バージョンアップ+自動パッチ適用
- ・手間を掛けずに常に最新の状態で脅威対策が可能

2. どこにいてもクラウドから一元管理

- ・社内にある端末だけでなく、社外に持ち出した端末も管理可能
- ・テレワークやリモートワークなどの働き方改革を支援

3. クラウド上での管理サーバ利用でコスト最適化※

- ・社内にエンドポイント仮サーバの構築は不要
- ・ハードウェア関連費用とバージョンアップ作業費用の削減

※全体的なコストの増減についてはお客様の環境や運用状況に依存します。

一番のポイントは、自動化+SaaS管理で
セキュリティ担当者が**“楽になる”**ことです！



Dr.Web AV-Desk 機能概要



© Doctor Web,
2021

www.drweb.com

Dr.Web for AV-Desk 保護コンポーネント

保護コンポーネント	Dr.Web Premium
Dr.Web Scanner (マニュアルスキャン機能)	✓
SpIDer Guard (リアルタイムスキャン機能)	✓
予防的保護 (ふるまい検知機能、ランサムウェア保護機能、エクスプロイト防止機能)	✓
SpIDer Mail (リアルタイムメールスキャン)	✓
Parental Control (デバイス制御/データアクセス制御)	✓
Dr.Web FireWall (ファイアウォール機能)	✓
Dr.Web Anti-spam (迷惑メール対策)	✓
SpIDer Gate HTTP monitor (リアルタイムWeb防御)	✓



多階層型ウィルス防御 (Anti-Virus)



- **ふるまい検知 (Dr.Web Process Heuristic)** はメモリ・プロセスの深い領域まで監視が可能なシグニチャーレス・スキャンエンジン。プロセス挙動解析ルーチンが強化され、誤検知を減らし正確な検知を実現。他社より優れたふるまい検知です。
- シグニチャーレス新種・亜種を検知する**ヒューリスティック・エンジン**にて、機械学習機能を強化。シグニチャーへの依存度を約30%まで減らし、高速化を実現。
- 「ふるまい検知」と「ヒューリスティック・エンジン」の2つのシグニチャーレスエンジンで全体の**70%**のマルウェアを検知・駆除します。

データの流出を防ぐ機能（Windows）

PC単位やグループ単位で、PCに接続する外部デバイスの利用を制限します。
これにより企業情報の漏えいを未然に防止することが可能です。



Dr.Web Parental Control

Webアクセス制御（Windows）

1、カテゴリーフィルター

→ 登録されているカテゴリーに該当するWebサイトへのアクセスを遮断します

2、時間帯によるアクセス制御

→ 予め許可された時間帯以外のWebアクセスを禁止します。また、インターネット通信含む全てを遮断することも可能です

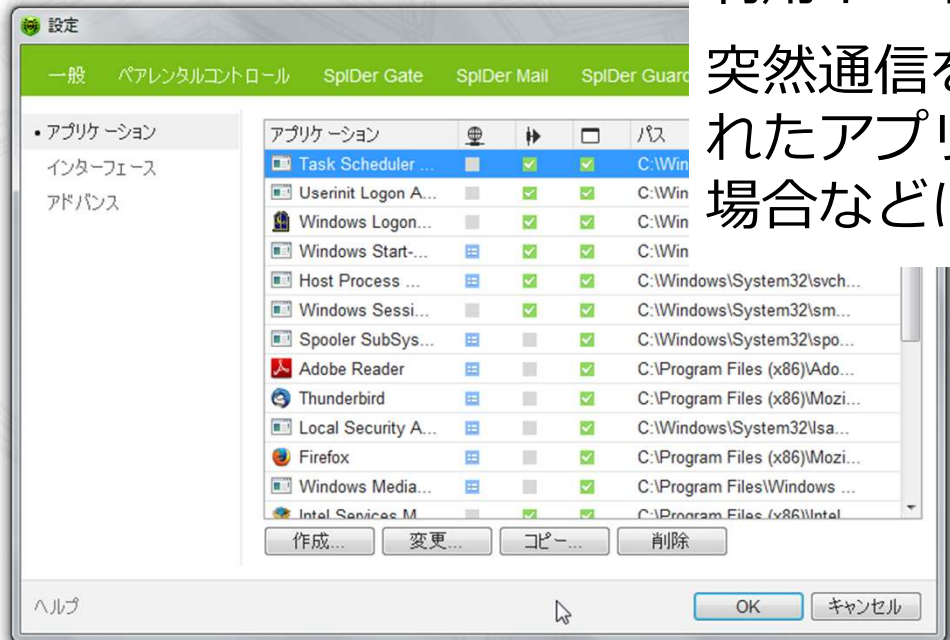
3、ブラック/ホワイトリスト

→ カテゴリーに分類されない特定のサイトへのアクセスを制限するブラックリストと、特定のサイトのみアクセスを許可するホワイトリストの登録が可能です

アプリケーションの通信と挙動を監視
(Windows/Android)

Dr.Webが評価し、ホワイトリストへ登録されている物を除き、それ以外全てのアプリケーションによる通信と利用ポートを監視します。

突然通信を始めた登録外のアプリケーションや、登録されたアプリケーションの通信ポートが変更した場合などに、利用者への通知や通信の制御を行います。



対応OS ①

対応OS	バージョン
Windows	32ビットプラットフォーム： •Windows XP Service Pack 2以降 •Windows Vista •Windows 7 •Windows 8 •Windows 8.1 •Windows 10 21H1以前 64ビットプラットフォーム： •Windows Vista Service Pack 2以降 •Windows 7 •Windows 8 •Windows 8.1 •Windows 10 21H1以前 •Windows 11 【NEW】
MacOS	•macOS 10.12 Sierra •macOS 10.13 High Sierra •macOS 10.14 Mojave •macOS 10.15 Catalina •macOS 11.0 Big Sur 【NEW】 •macOS 12.0 Monterey 【NEW】
Linux	•GNU/Linux カーネルバージョン2.6.37以降 glibcライブラリ2.13以降を使用

対応OS	バージョン
Android	Androidバージョン ●4.4 ●5.0 ●5.1 ●6.0 ●7.0 ●7.1 ●8.0 ●8.1 ●9.0 ●10.0 ●11.0
Windows Server	32ビットプラットフォーム : ●Windows Server 2003 with Service Pack 1 以降 ●Windows Server 2008 with Service Pack 2 以降 64ビットプラットフォーム : ●Windows Server 2008 with Service Pack 2 以降 ●Windows Server 2008 R2 with Service Pack 1 以降 ●Windows Server 2012 ●Windows Server 2012 R2 ●Windows Server 2016 ●Windows Server 2019 【NEW】 ●Windows Server 2022 【NEW】



Dr.Web AV-Desk 価格・その他



© Doctor Web,
2021

www.drweb.com

Dr.Web AV-Desk Premium 価格表

		Premium	
		月額	年額
台数	1-4	350	4,200
	5-9	310	3,720
	10-19	280	3,360
	20-29	230	2,760
	30-49	210	2,520
	50-99	190	2,280
	100-149	170	2,040
	150-249	150	1,800

台数:250以上は、お問い合わせください。

- Android向けサブスクリプションを無料でご提供！
対象となるPC / Macと同数Androidサブスクリプションを提供致します。
- Windows Server向けサブスクリプションを同じ価格で提供！
- 他社よりも安価に

期間限定：3ヶ月間無償トライアル

テレワーク向けクラウド型アンチウイルスサービスを無償提供

★申込期間 無期限延長中★

- ・ 最大3ヶ月間無償提供（申込当月1日からスタート）
- ・ 企業単位でお申込み可能（1回のお申込みおおよそ100台まで）
- ・ 技術サポートへのお問い合わせ可能

下記URLからお申込み下さい。

https://dwp.support/form/avd_free_3month/avd_free.html



アンチウイルスにかかる管理サーバの運用コストをゼロに！

他社よりも安価な価格設定（さらに、PCと同額でWindows Serverを保護）

契約PC台数分のAndoird版を無料提供

3ヶ月の無償トライアルで気軽にお試し



今後とも宜しくお願い致します。

Doctor Web Pacific, Inc
<http://www.drweb.co.jp/>

