



プロダクト概要説明資料

Dr.Web Mobile Security Suite Suite
(MoSS)

株式会社Doctor Web Pacific



© Doctor Web,
2022

www.drweb.com

● 本資料について

- 本資料は、Dr.Web Enterprise Security Suite（以下ESS）シリーズの1製品である、Dr.Web Mobile Security Suiteの機能説明資料です。
- 本資料は、すべての機能や制限事項を記載した資料ではありませんので、あらかじめご了承ください。
- システム要件や制限事項などは、Dr.Web 製品マニュアルページ（<http://download.drweb.co.jp/doc/>）にて公開されている資料をご参照ください。
- 本資料は、2022年10月時点で公開されている製品を元に作成されております。今後のバージョンアップや機能追加などによって内容は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

● 本資料で用いられる略称

- Dr.Web Enterprise Security Suite・・・ESS
- Dr.Web Mobile Security Suite・・・MoSS
- Control Center・・・CC
- ネットワーク・・・NW

版数	改訂日	内容
第1版	2021/06/30	第1版として公開
第2版	2022/10/01	Dr.Web Premium サブスクリプション サービスへの名称変更対応



MoSS

製品コンセプト

株式会社Doctor Web Pacific



© Doctor Web,
2022

www.drweb.com

Dr.Web Mobile Security Suite とは

Androidデバイスを標的にした、金銭やデータの窃盗を目的とするマルウェア、ランサムウェアなどの様々なタイプのマルウェア、迷惑な電話やSMSメッセージ、有害なWebコンテンツに対する保護ができます。

<国内の主な実績>



- 携帯電話キャリアと連携し、大手物流会社の業務用スマートフォンに「Dr.Web」を搭載。約4万人以上の宅配ドライバーの業務端末を保護しています。



- 中学生向けのデジタル教材タブレットに「Dr.Web」を標準搭載
- さつき製電子黒板「コラボン」に「Dr.Web」を標準搭載

以下のAndroid OS に対応しております。

Android : 4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/7.1/8.0/8.1/9.0/10.0

複雑化されたつながる世界が現実化

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。

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。

Androidデバイスのセキュリティ対策が必要となります。

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サービスの提供

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

複数分野の先端的サービス実現のため、「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

先端的サービス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



© Doctor Web,
2022

アプリストアが危険地帯に！

人気アプリストア「APKPure」の公式アプリに悪質なアドウェアが発見！

2021年4月、Doctor Web は、APKPure の公式クライアントアプリケーションのバージョンの一つにトロイの木馬 Android.Triada.4912 が組み込まれていることを発見しました。

その他にも、HuaweiのAppGalleryで、被害者を有料モバイルサービスに登録するトロイの木馬 Android.Joker が発見しました。

Google Playでは Android.FakeApp ファミリーに属する新たなトロイの木馬が発見されています。



**様々なAndroid向けアプリストアでマルウェアが発見されています。
犯罪者は手軽にインストールできるAndroid端末を狙っています！！**



MoSS Agentが提供する 脅威からの保護機能

株式会社Doctor Web Pacific

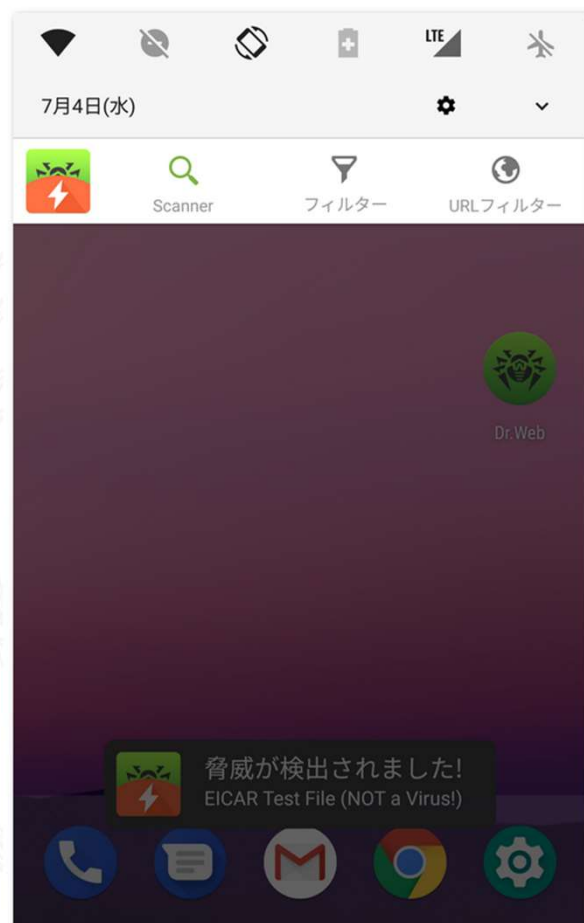


© Doctor Web,
2022

www.drweb.com

コンポーネント	説明
SpIDer Guard : リアルタイムスキャン	リアルタイムでファイルシステムをチェックします。
Scanner : 手動スキャン	ユーザが任意タイミングでスキャンを行います。
デバイスロッカー	ランサムウェアによる画面のロックを解除できます。
SMSフィルター※	望まない通話やメッセージをブロックします。
URLフィルター	インターネットリソースへのアクセスを制限します。
Dr.Web Anti-theft※	デバイスを紛失してしまった場合や盗難にあった場合に、離れた場所からそのデバイスを管理することができます。
Parental Control	デバイスにインストールされている全てのアプリケーションとDr.Webコンポーネントの設定へのアクセスを制限できます。
Dr.Web Firewall	不正なアクセスやネットワークを通じたデータの漏えいからお使いのデバイスを保護します。このコンポーネントによって、接続の試行やデータのやり取りをモニタリングし、望ましくないまたは疑わしい接続をブロックすることができます。
Security Auditor	別なコンポーネントであるSecurity Auditorを使用して、デバイスのセキュリティを診断し、検出された問題と脆弱性を解決します。このコンポーネントは、アプリケーションの初回起動時およびライセンス登録後に自動的に有効になります。

※この機能を利用する場合は、SIMカードが必須になります。



SpIDer Guardは、ライセンスを登録すると自動的に有効になります。アプリケーションを閉じてても、Spider Guardはデバイスファイルシステムを保護し続けます。SpIDer Guardが有効になっている場合はDr.WebアイコンがAndroidステータスバーに表示されます。アプリをインストールするとSpIDer Guardがスキャンします。悪意があるアプリに関しては、脅威に関する通知が表示されます。

手動スキャン Scanner



Dr.Web Scannerでは、ファイルシステムのオンデマンドスキャンを行うことができます。クイックスキャン、ファイルシステム全体のフルスキャン、重要なファイルやフォルダのみのスキャンが可能です。



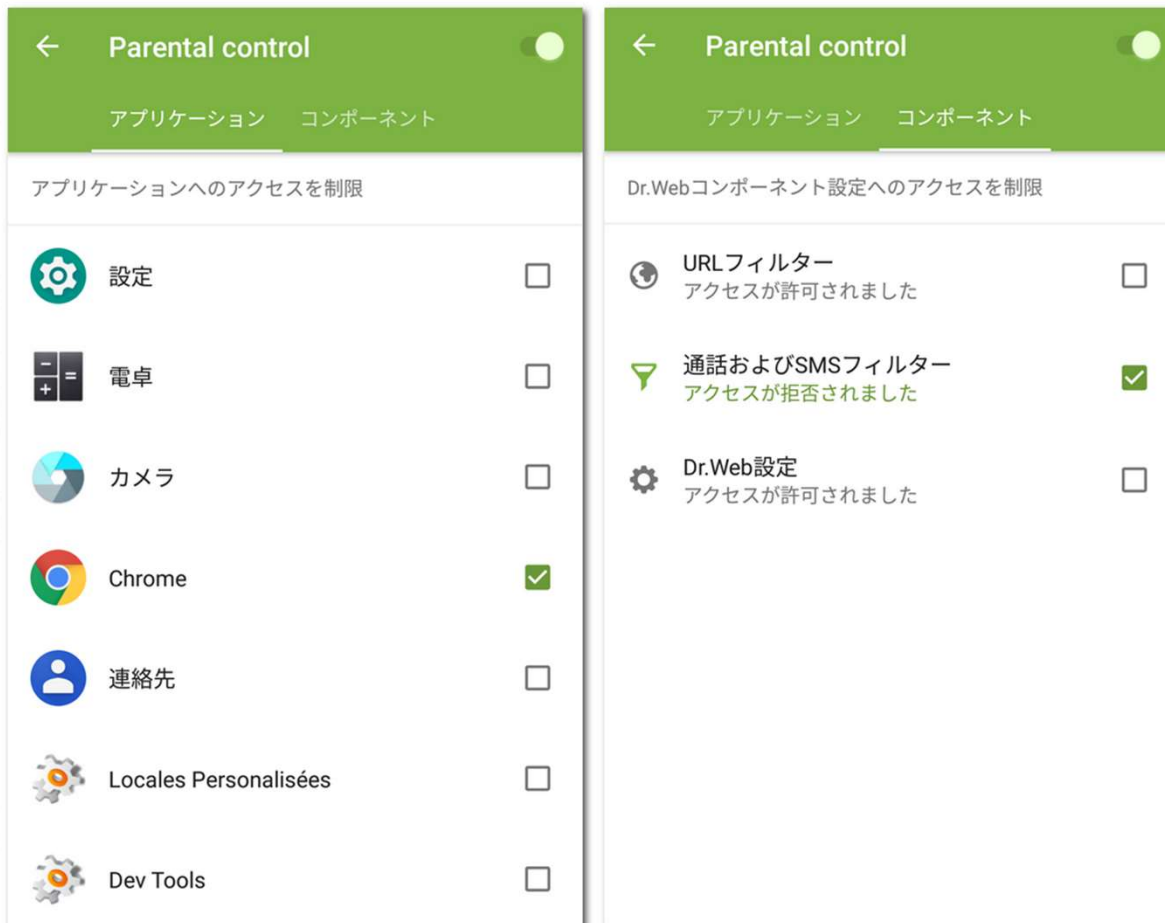
アクセスを制限する特定のWebサイトのカテゴリーを選択できます。

Webサイトのカテゴリー リストを開いて、目的のオプションを選択します。

ブラックリストとホワイトリストで、アクセスを制限または許可するWebサイトのリストを設定できます。このアクセスは他のURLフィルター設定の影響を受けません。



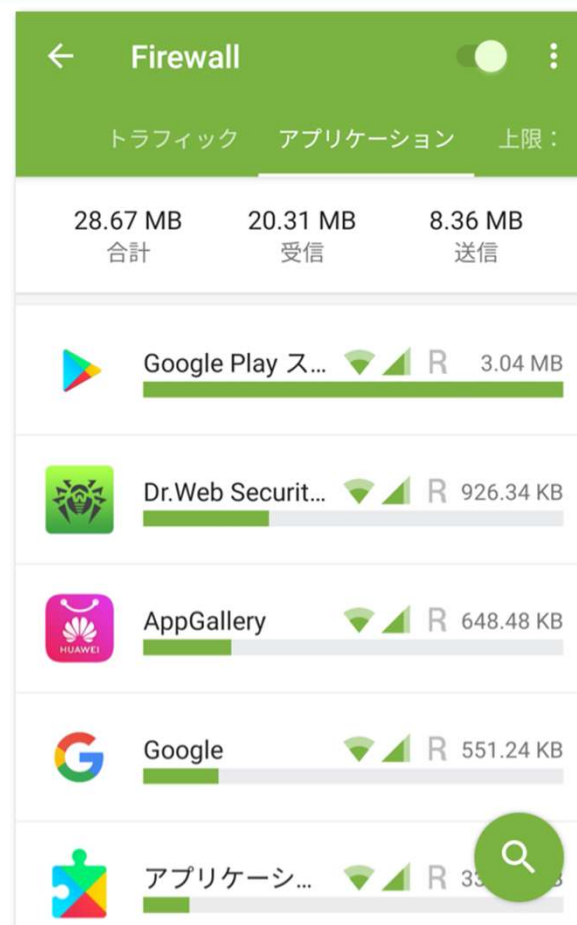
Dr.Web Anti-theftの設定を行うことで、端末を紛失した場合も、別のデバイスからの処理で端末をロックや、位置情報を通知することができます。
※この機能を利用する場合は必ずSIMカードが必要になります。

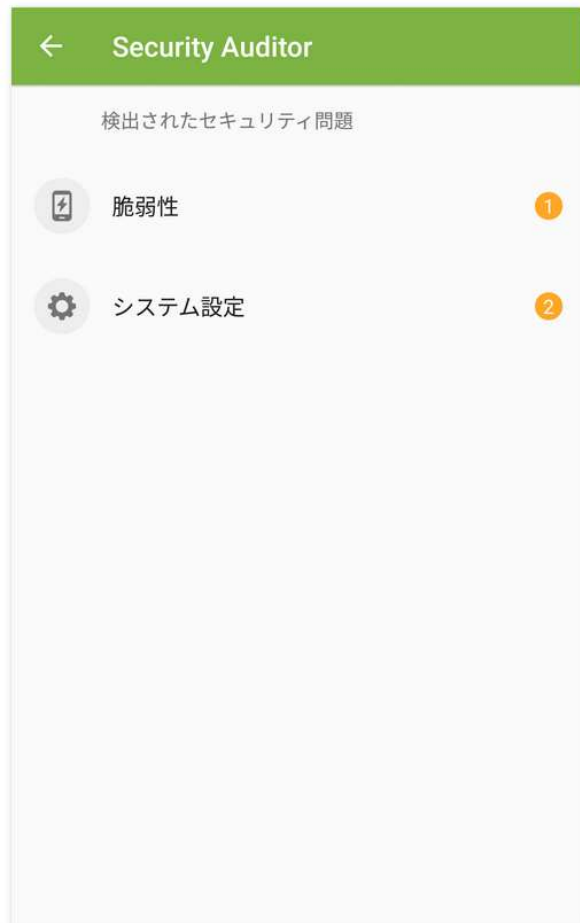


全てのアプリケーションに対して、MoSSのコンポーネントのアクセスを制限することが出来ます。制限されたアプリケーションを開こうとすると、パスワードを入力する画面が表示され、アプリケーションをロックすることが可能です。



トラフィックデータの確認や、接続ルールなどの設定が可能です。





下記のようなセキュリティ上の問題を検出します。

- 脆弱性
- デバイスのセキュリティに影響するシステム設定
- 競合ソフトウェア
- 隠しアプリ
- 「Fake ID」脆弱性を悪用するアプリケーション



集中管理 サーバー構成 (Control Center)

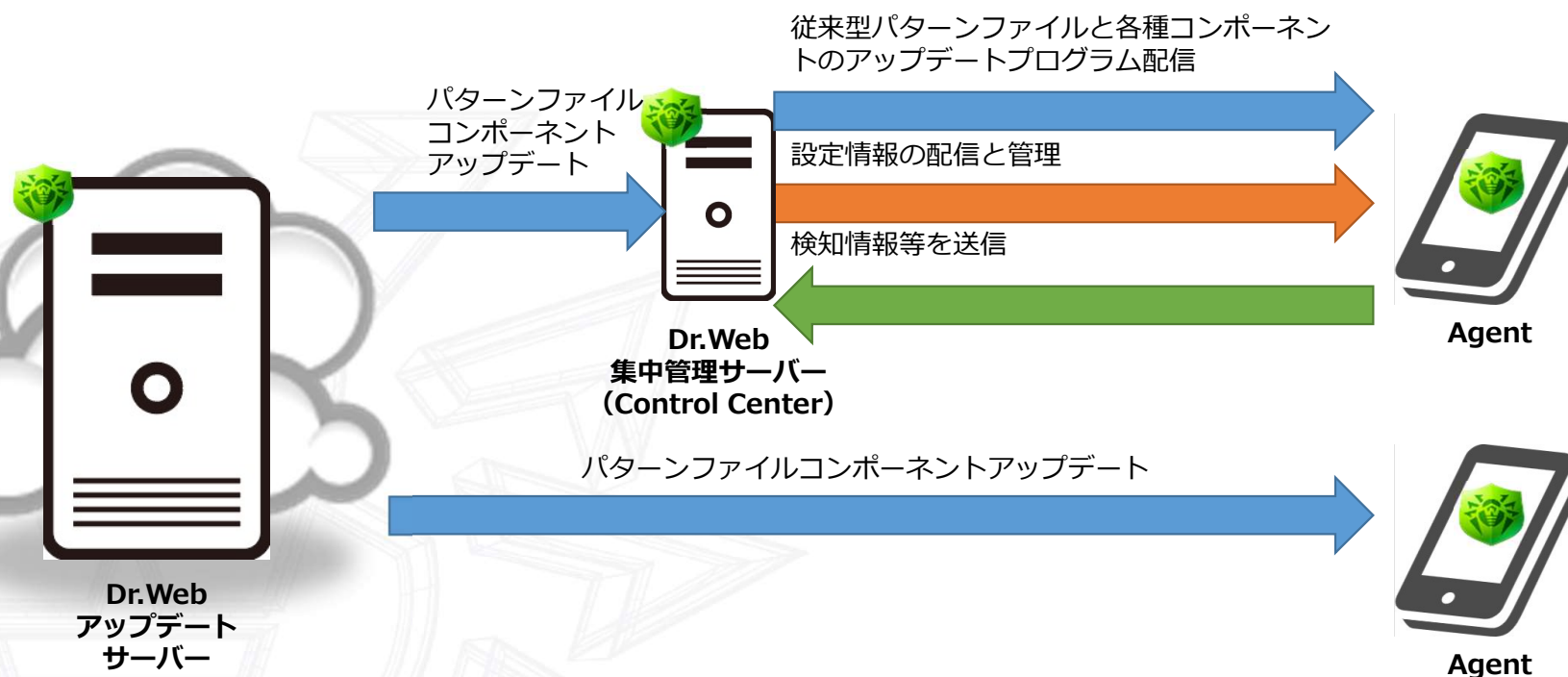
株式会社Doctor Web Pacific



© Doctor Web,
2022

www.drweb.com

基本構成



NW外に持ち出した場合、Mobileモードに切り替わり、アップデートサーバーから直接パターンファイルなどをダウンロードします。また、NW内に戻ったタイミングでログファイルなどを管理サーバーにアップデートします。

- 基本的なサーバー構成になります。
- 集中管理サーバーのデータベースは、管理するAgent数（台数）でご用意して頂くものが異なります。300台以下の場合は、Dr.Web内にあるデータベースで対応可能です。
※300台を超える場合は、お問い合わせください。



運用管理機能

※Control Center利用時

株式会社Doctor Web Pacific



© Doctor Web,
2022

www.drweb.com

脅威情報

脅威					最も多く検出された脅威				
最も多く攻撃を受けた端末					EICAR Test File (NOT a Virus!)				
DWP-Cent73-ESS11 3					EICAR Test File (NOT a Virus!) 3				
☐ 時刻	ID	端末	端末アドレス	種類	脅威	アクション	コンポーネント	オブジェクト	
☐ 20-10-2020 01:13:02	096b0ef9-d6be-443d-a99c-bfc1893b5232	DWP-Cent73-ESS11	ssl://127.0.0.1:38470	感染	EICAR Test File (NOT a Virus!)	隔離	SpIDer Guard for UNIX	/root/eicar.com.txt	
☐ 20-10-2020 07:13:02	096b0ef9-d6be-443d-a99c-bfc1893b5232	DWP-Cent73-ESS11	ssl://127.0.0.1:38470	感染	EICAR Test File (NOT a Virus!)	隔離	SpIDer Guard for UNIX	/root/eicar.com.txt	
☐ 20-10-2020 13:13:01	096b0ef9-d6be-443d-a99c-bfc1893b5232	DWP-Cent73-ESS11	ssl://127.0.0.1:38470	感染	EICAR Test File (NOT a Virus!)	隔離	SpIDer Guard for UNIX	/root/eicar.com.txt	

脅威統計情報

脅威のクラス				最も多く検出された脅威	
感染 3				EICAR Test File (NOT a Virus!) 3	
脅威	種類	端末	合計		
EICAR Test File (NOT a Virus!)	感染	1	3		

各端末のマルウェア検出情報をControl Center（集中管理サーバー）で確認することが可能です。

➤ 脅威情報

どの端末で、いつ、どのような脅威が検出されたか等を確認できます。

➤ 脅威統計情報

どのような脅威が検出されたかを確認できます。

端末の一覧



ステータス情報

時刻	ID	端末	端末アドレス	重要度	ソース	メッセージ
20-10-2020 15:29:04	096b0ef9-d6be-443d-a99c-bfc1893b5232	DWP-Cent73-ESS11	ssl://127.0.0.1:38470	非常に低い	Agent	OK
04-09-2020 14:36:38	ca94ab81-9227-47e3-aadc-79f5b0df4a0c	0825dokutaeubu-no-MacBook-ea.local	tcp://122.219.128.47:51465	高い	Server	Dr.Webウイルスデータベース製品は古くなっています
04-09-2020 14:36:38	ca94ab81-9227-47e3-aadc-79f5b0df4a0c	0825dokutaeubu-no-MacBook-ea.local	tcp://122.219.128.47:51465	高い	Server	Dr.Web Agent for UNIX製品は古くなっています
25-08-2020 12:29:18	60819363-d21d-b211-928c-f40742dbfce1	DWP-OG-PC	ssl://122.219.128.47:49200	非常に低い	Agent	端末がオフラインか、Agentが動作していません

各端末のステータスは、リアルタイムにControl Center（集中管理サーバー）で視覚的に表示することが可能です。
※端末アイコンの色により確認可。

また、詳細情報も確認することができます。

コンポーネントが最新であれば、ふるまい検知で多くの未知の脅威を検知可能

マルウェア検知時の管理者通知



Control Center で、登録された管理者メールアドレスに対して、Dr.Webをインストールされた端末で発見されたマルウェア情報を通知。

- ・ 端末情報
- ・ 時刻情報
- ・ ソース情報
 - ⇒ 検出したコンポーネント
- ・ オブジェクト情報
 - ⇒ 検出されたファイル情報
- ・ 脅威情報
- ・ アクション情報



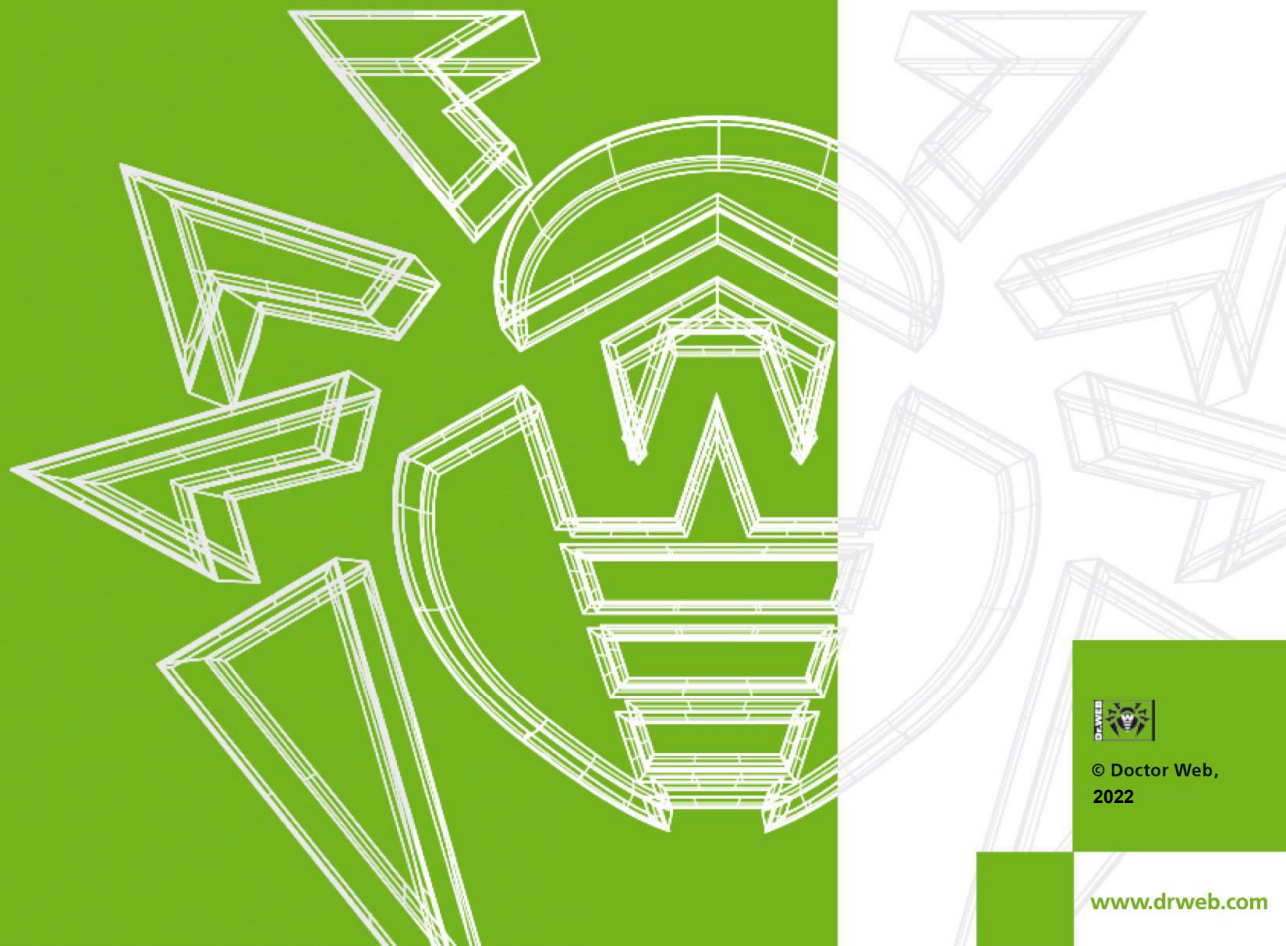
※別途管理サーバー (Control Center) への設定が必要になります。

No.	タイトル	概要
1	Agentグループの管理	Control Center で、各種端末を階層分けして管理することが可能です。 階層分けされたフォルダ毎に、各種設定を保存することが出来ます。
2	複数シリアルナンバーの管理	追加の購入や、部署ごとの管理などでシリアルナンバーを複数で運用される場合も1つのControl Center 上で管理ができます。 シリアルナンバー毎に、Control Center をご用意して頂く必要はございません。
3	ライセンスのアップデート	シリアルナンバーの更新処理は、Control Center 上で一括で更新することが可能です。 ※スタンドアロン版は、各端末でシリアルナンバーの更新が必要になります。
4	インストール製品情報	インストールされている製品、シリアルナンバー、残ライセンス数をControl Center 情報で確認することが出来ます。



その他 ESS 製品群

株式会社Doctor Web Pacific



© Doctor Web,
2022

www.drweb.com

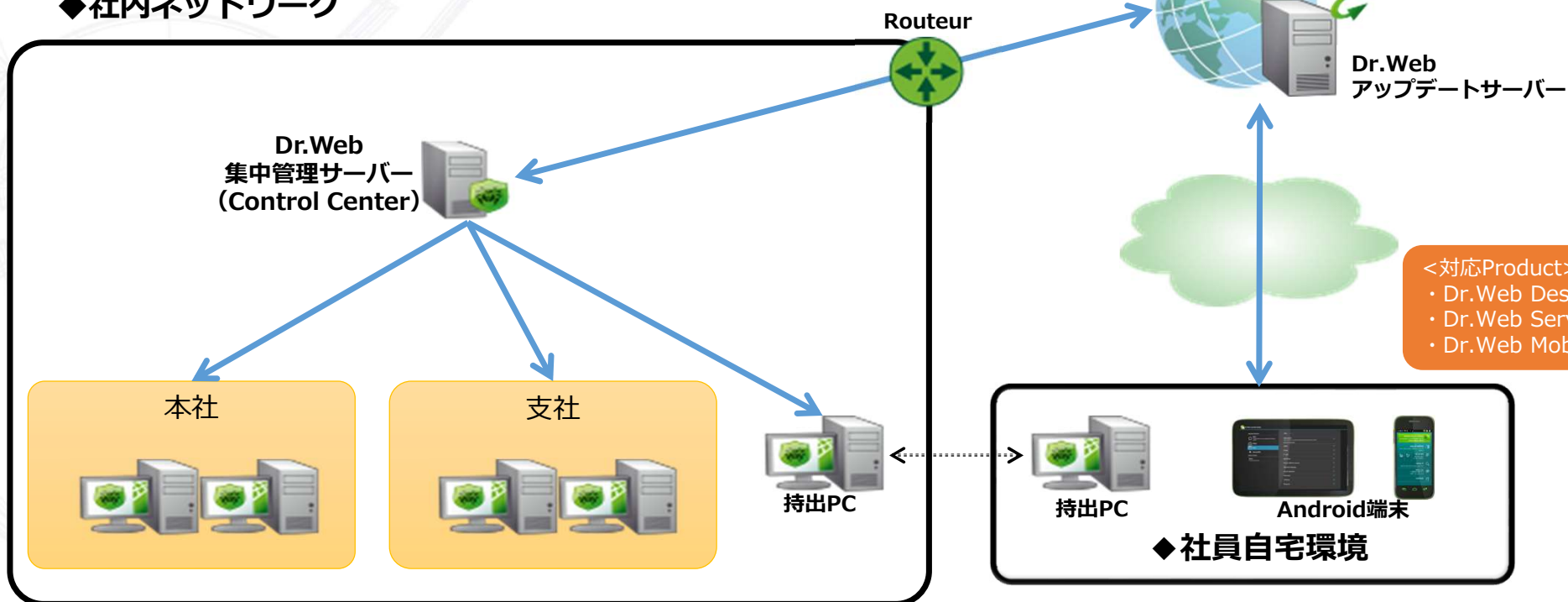
スレットインテリジェンス	Dr.Web y-Tracker	高度なスレッドポータル
	Dr.Web Threat investigation service	個別調査サービス
EDR-like	Dr.Web vxCube	クラウド型解析
エンドポイント / ゲートウェイ アンチウイルス	Dr.Web Enterprise Security Suite PC / Mobile / Server OS / MacOS Proxy / Mail Server	オンプレミス アンチウイルス
	Dr.Web Premium サブスクリプションサービス PC / Mobile / Server OS / MacOS	クラウド/サブスク型 アンチウイルスサービス
アドオン / セカンドオピニオン	Dr.Web Cure Utilities	インストールレスアドオン
	Dr.Web KATANA	常駐型アドオン (シグニチャーレス)

本来のアンチウイルスの役割として、グレーなものも含め検知・駆除し、システム運用者の負担を軽減します。エンドポイント製品では極力コンパクトな設計にすることで挙動の軽さを実現します。運用上負担となりがちな「解析・追跡」の要素は外出しし、クラウド型のオンデマンドサービスとして提供しております。

用途	製品名	対応OS等	コメント
エンドポイント	Dr.Web Desktop Security Suite	Windows Linux macOS	ふるまい検知を搭載したPC端末用 総合アンチウィルス
	Dr.Web Katana	Windows	ふるまい検知のみ提供
モバイル	Dr.Web Mobile Security Suite	Android	世界で1億6000万DLの実績
サーバー	Dr.Web Server Security Suite	Windows Linux macOS	Windows向けはふるまい検知搭載 国内ISP/CATVでも実績多数
メールサーバ	Dr.Web Mail Security Suite	Unix	国内ISP/CATVでも実績多数 アンチスパムオプションあり
Webプロキシ	Dr.Web Gateway Security Suite	Unix	Proxyと連携
修復ユーティリティ	Dr.Web CureIt! Dr.Web CureNet!	Windows	他社AV搭載の環境で簡単スキャン セカンドオピニオン
無制限ライセンス	オフィスマルチパック	Windows Linux macOS Android	中小企業向けデバイス無制限パック
	公共マルチパック		公共期間向けデバイス部制限パック
	小中高等学校向け無制限ライセンス		学校向け無制限パック（学校単位）
	大学専門学校向け無制限ライセンス		大学向け無制限パック（人数単位）
インテリジェント アナライザー	Dr.Web vxCube	Windows Android	オブジェクト解析クラウド 未知の脅威に対するワクチン提供
サブスクリプション	Dr.Web Premium サブスクリプションサービス	Windows Linux macOS	欧州・ロシア初のクラウド型 アンチウィルス

社内におけるすべてのPC、サーバーに対して無制限でインストールできます。（マルチOS対応）

◆社内ネットワーク

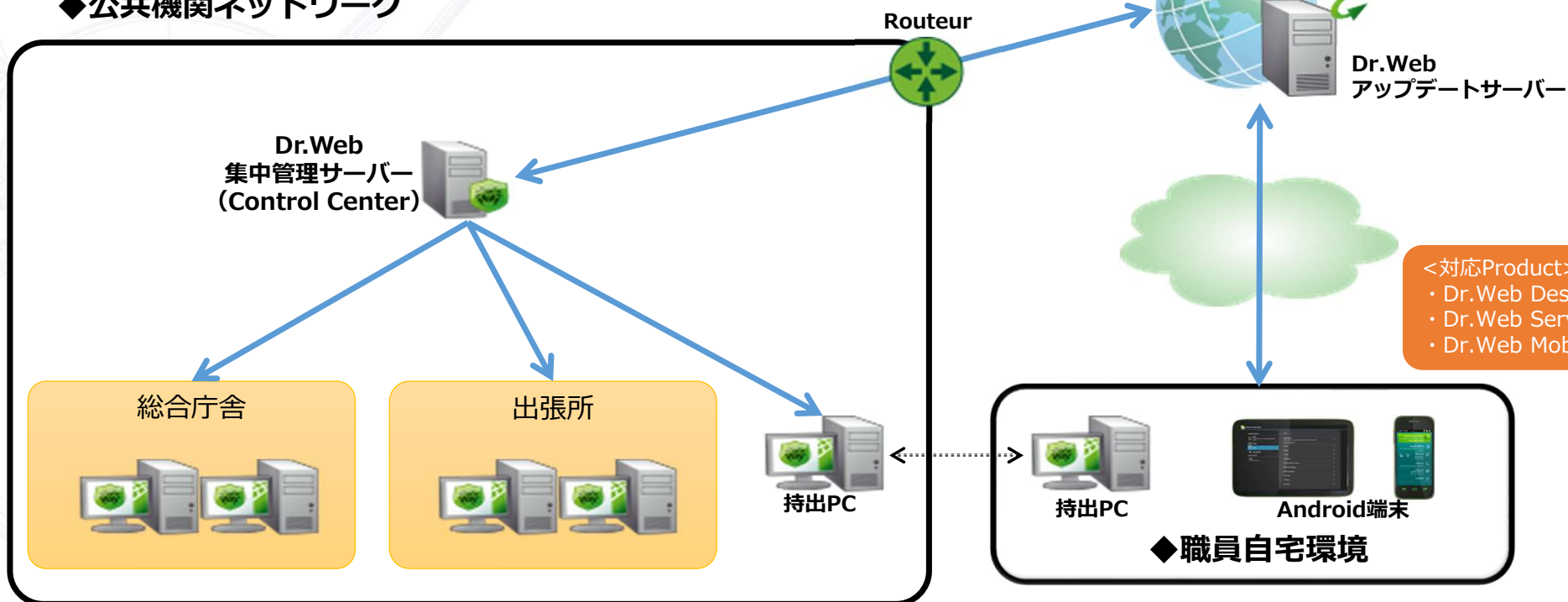


ユーザー数で価格提示

社員皆様の自宅PC、Android端末でも利用できます。

公共機関におけるすべてのPC、サーバーに対して無制限でインストールできます。（マルチOS対応）

◆公共機関ネットワーク



ユーザー数で価格提示

<対応Product>

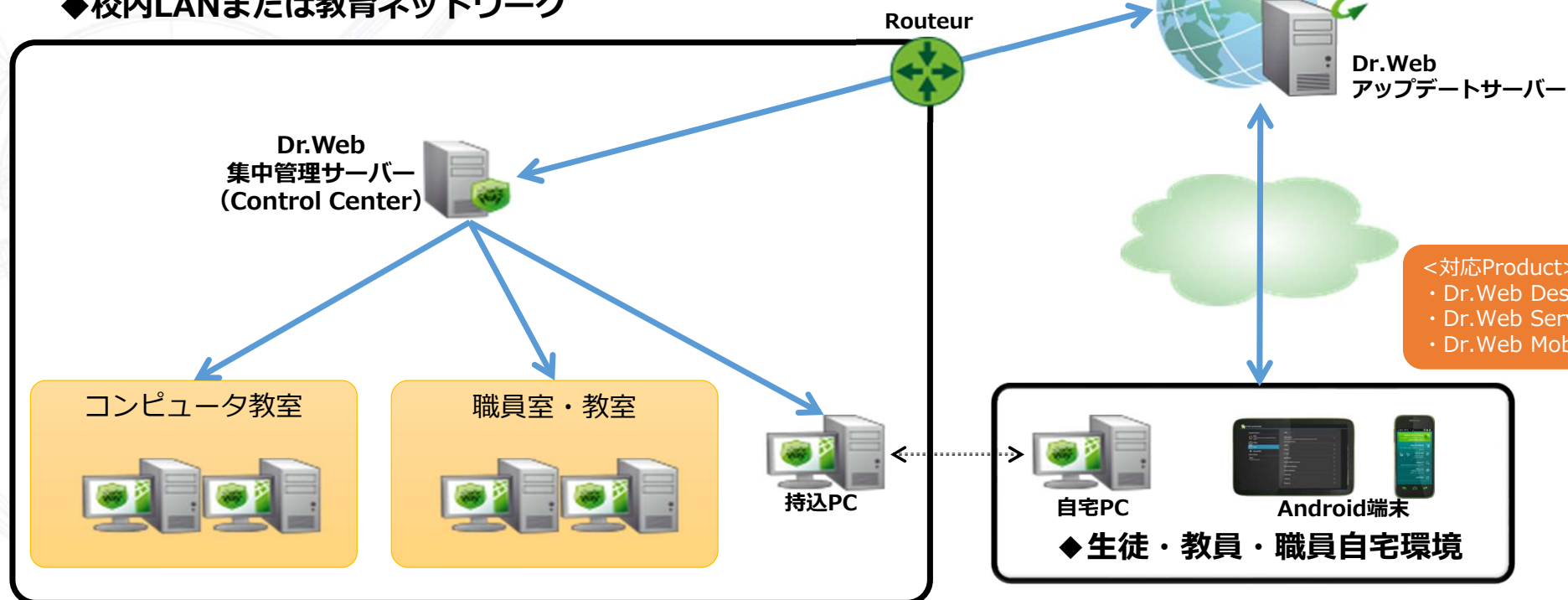
- ・ Dr.Web Desktop Security Suite
- ・ Dr.Web Server Security Suite
- ・ Dr.Web Mobile Security Suite

職員皆様の自宅PC、Android端末でも利用できます。

小中高等学校向け無制限ライセンス

学校内すべてのPC、サーバーに対して無制限でインストールできます。（マルチOS対応）

◆校内LANまたは教育ネットワーク



学校数で価格提示

<対応Product>

- ・ Dr.Web Desktop Security Suite
- ・ Dr.Web Server Security Suite
- ・ Dr.Web Mobile Security Suite

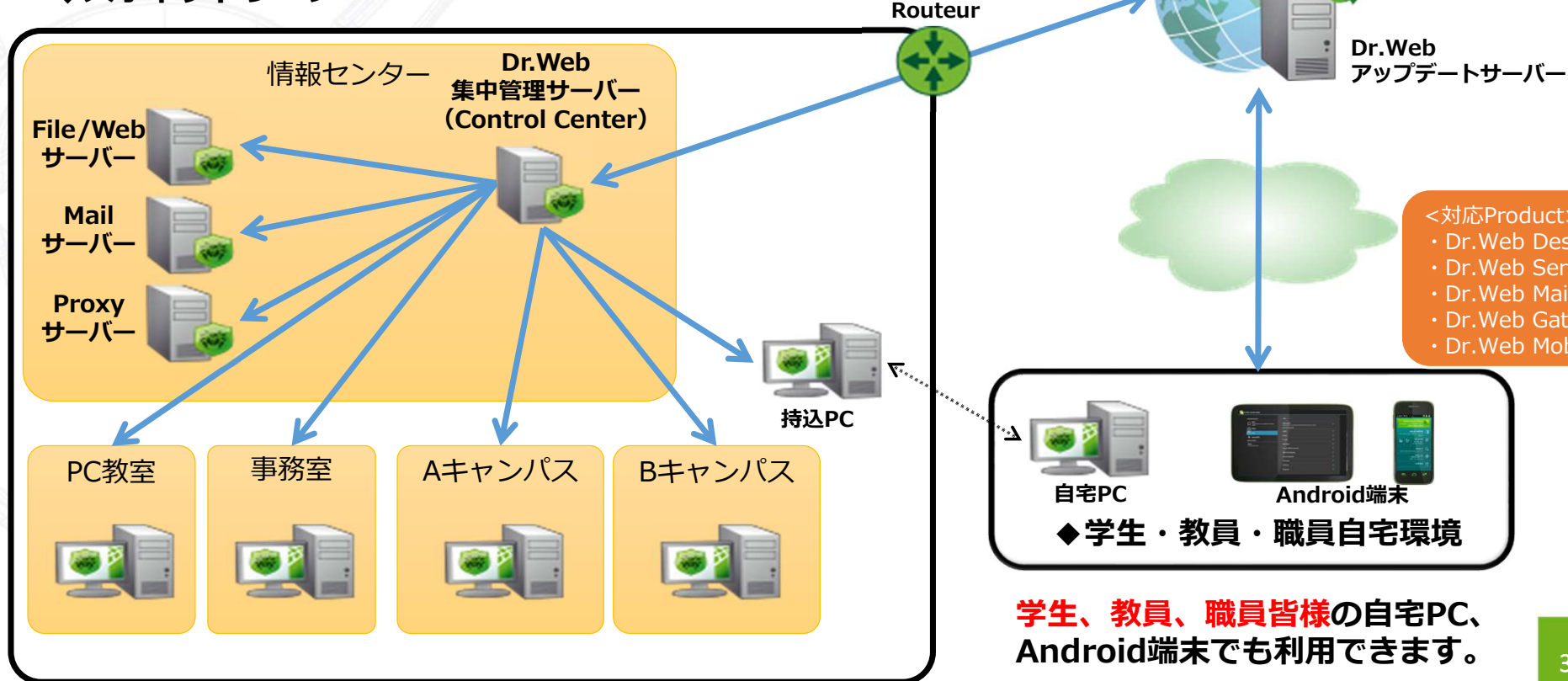
生徒、教員、職員皆様の自宅PC、Android端末でも利用できます。



© Doctor Web,
2022

学内全体のPCやサーバーだけでなく、メール、WEBゲートウェイまで対応しています。（マルチOS対応）

◆大学ネットワーク



ユーザー数（学生、教員、職員数）で価格提示



www.drweb.com
www.drweb.co.jp



© Doctor Web,
2022

www.drweb.com