

ニュースリリース

報道関係者各位

2018年10月4日

株式会社サイバーセキュリティクラウド

サイバーセキュリティクラウド

【特許取得のお知らせ】

WAFにおけるシグネチャ選定処理に関する特許を取得

株式会社サイバーセキュリティクラウド(本社:東京都渋谷区、代表取締役:大野 暉、以下「サイバーセキュリティクラウド」)はAWS WAF 自動運用サービス WafCharm(ワフチャーム)において、クラウドWAFにおける攻撃を防御するシグネチャ(ルール)の選定に関わる技術的処理方法を開発し、特許を取得いたしましたのでお知らせいたします。

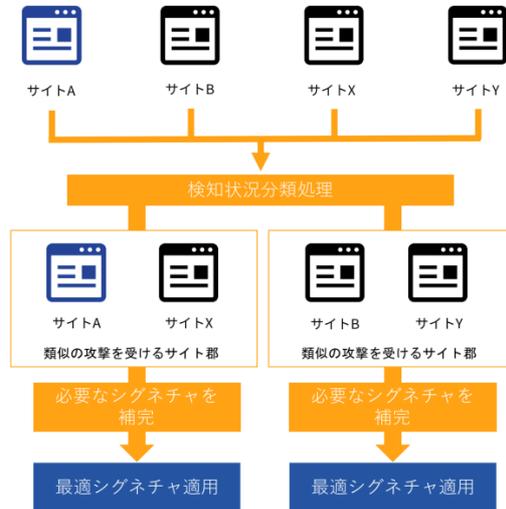
## 【特許の概要】

特許の名称 : ファイアウォール装置  
特許番号 : 特許第 6375047 号  
特許取得日 : 平成 30 年 7 月 27 日  
特許の内容 :

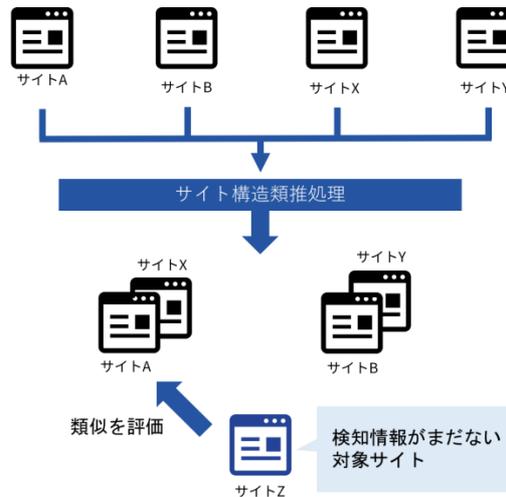
本特許は、クラウド型 WAF における外部からの攻撃に対する防御ルールに関連する特許となります。弊社が運営する WAF ( Web Application Firewall ) は外部からの攻撃方法を解析しルールを作成することにより、サイバー攻撃かどうかを判別しています。そのルールをシグネチャと呼びます。WafCharm(ワフチャーム)においては AWS( Amazon Web Services ) が運営する AWS WAF において、シグネチャを自動運用するサービスですが、お客様の Web サイトによって、既に運営する Web サイトはもちろん、まだ未公開の Web サイトなど様々な環境に対して最適なシグネチャを選定する必要がありました。

そこで今回の特許では、最適なシグネチャを選定するための 2 つの「処理技術」を開発しました。

- ・ Web アプリケーションへの攻撃状況が類似する Web サイトの状況からシグネチャを推薦する技術



- ・ Web アプリケーションの構造をアクセス情報から類推する技術



新たに開発した2つの技術を組み合わせることで、Web アプリケーションの構造情報を入力することなく、Web アプリケーションの構造に適したシグネチャをレコメンドすることが可能となります。

今後はクラウド型 WAF におけるリーディングカンパニーとして、日々蓄積される膨大なデータを活かした技術開発を推進し、よりお客様に満足度の高いサービス作りに活かしてまいります。

## 【今後の展望】

当社は「Web セキュリティを当たり前にする」という目標を掲げており、その実現にはユーザーの Web セキュリティサービス導入や運用の負荷を最小限にすることが重要であると考えます。本特許はそれを実現する技術であり、クラウド世界市場シェア 51.8%を持つ AWS ※1 向けに本特許の技術を提供することで、世界中のユーザーにサービスが提供可能となります。

今後はクラウド型 WAF におけるリーディングカンパニーとして、日々蓄積される膨大なデータを活かした技術開発を推進し、世界規模における「WEB セキュリティが当たりの社会」の実現に向け努めてまいります。

## 【対象製品】

■AWS WAF 自動運用サービス WafCharm ( ワフチャーム )

<https://www.wafcharm.com/>

# Waf Charm

「WafCharm ( ワフチャーム )」は AI によって AWS WAF のルールを最適化させる WAF 自動運用サービスです。累計導入サイト数・導入社数 国内 No.1※2 の実績を持つ「攻撃遮断くん」で培った数千億件のビッグデータをもとに、AI がお客様のシステム構成やアクセス状況によって最適なシグネチャを判別し、自動運用いたします。また、国内トップクラスの開発エンジニアによる 24 時間 365 日※3 の技術サポートや個別カスタマイズにも対応しており、お客様の要望に合わせた柔軟なサービスをご提供いたします。

※ 記載されている会社名および商品名は、それぞれ各社の商標および登録商標です。

※1 出典 : Worldwide IaaS Public Cloud Services Market Share, 2016-2017 (Millions of U.S. Dollars)。Source: Gartner (August 2018)

※2 出典 : 「クラウド型 WAF サービス」に関する市場調査 ( 2017 年 8 月 25 日現在 ) < ESP 総研調べ > ( 2017 年 8 月調査 )

※3 一部プランのみ対象となります。

## ■AWS WAF について

AWS WAF は、お客様のウェブアプリケーションを、アプリケーションの可用性、セキュリティの侵害、リソースの過剰な消費などに影響を与えかねない一般的なウェブの弱点から保護するウェブアプリケーションファイアウォールです。

AWS WAF を使用すると、カスタマイズ可能なウェブセキュリティルールを指定することによって、どのトラフィックをウェブアプリケーションに許可またはブロックするかを制御できます。

## ■株式会社サイバーセキュリティクラウドについて

会社名 : 株式会社サイバーセキュリティクラウド  
所在地 : 〒150-0011 東京都渋谷区東 3-9-19 VORT 恵比寿 maxim3 階  
代表者 : 代表取締役 大野 暉  
設立 : 2010 年 (平成 22 年) 8 月  
URL : <https://www.cscloud.co.jp/>  
<https://www.wafcharm.com/>

「世界中の人々が安心安全に使えるサイバー空間を創造する」この理念を掲げ、サイバーセキュリティクラウドでは、自社で一貫して Web セキュリティサービスの開発・運用・保守・販売を行っています。全ての企業様が安心安全に利用できるサービスを開発し、情報革命の推進に貢献するために私たちは挑戦し続けます。

## ■報道関係お問い合わせ先

株式会社サイバーセキュリティクラウド  
Web セキュリティ事業部 PR・マーケティングチーム  
電話 : 03-6416-9996 FAX : 03-6416-9997  
E-mail : [pr@cscloud.co.jp](mailto:pr@cscloud.co.jp)  
コーポレートサイト : <https://www.cscloud.co.jp/>