



標的型攻撃対策ソフトウェア

**FFR yarai**



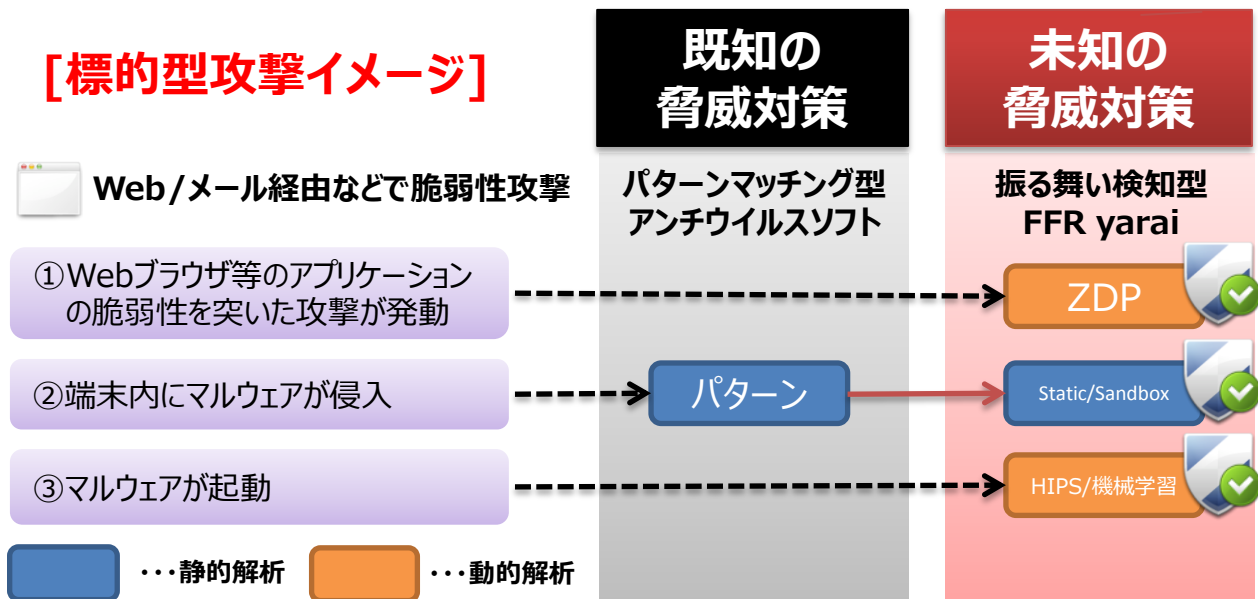
未知の脅威に対抗する  
日本発のエンドポイントセキュリティ

---

**Yarai**

## 標的型攻撃の攻撃手法を分析し、 それぞれの対策ポイントに最適な検出エンジンで多層防御

公的機関や重要インフラ企業を初めとし、大企業や中小企業までもが標的とされつつあり、対策が必要とされている標的型攻撃は従来の対策技術では防御が困難です。その攻撃手法には「未知の脅威」と呼ばれるものが用いられるため、パターンマッチングで防御可能な「既知の脅威」と併せて多層防御する必要があります。



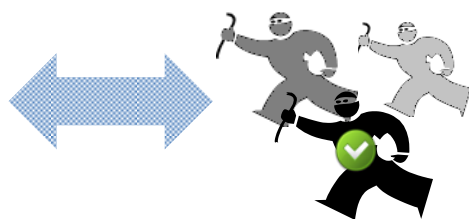
「FFR yarai」は振る舞い検知エンジンを搭載しており、端末上での悪意ある挙動をリアルタイムに検知し、防御します。

既知の脅威はパターンマッチング型の製品を用いて確実に防御し、未知の脅威は振る舞い検知型製品を用いるという多層防御での対策が有効です。

## パターンマッチング型アンチウイルスソフト と FFR yarai との違い

### 後追い技術

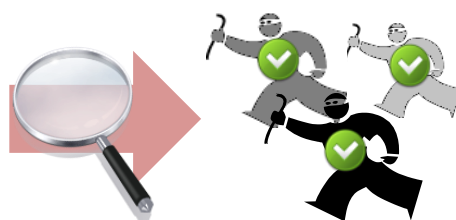
パターンマッチング型  
アンチウイルスソフト



定義ファイルを用いるパターンマッチングにより、既知のマルウェアを検知。

### 先読み技術

Yarai



定義ファイルに依存しない振る舞い検知により、未知のマルウェアも検知可能。

# FFR yarai が搭載する5つの振る舞い検知エンジン



## ZDPエンジン

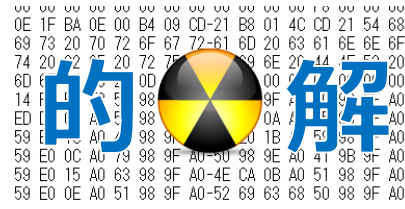
メールやWebページ閲覧時の攻撃など、既知・未知の脆弱性を狙ったウイルス攻撃を防御。独自の「API-NX」技術(特許第4572259号)で、任意コード実行型脆弱性の攻撃を防御。



## Static分析エンジン

プログラムを動作させることなく分析。「PE構造分析」「リンカー分析」「パッカー分析」「想定オペレーション分析」など多数の分析手法「N-Static分析」で検知。

# 静的解析



## Sandboxエンジン

仮想CPU、仮想メモリ、仮想Windowsサブシステムなどで構成される仮想環境上でプログラムを実行。独自の「U-Sandbox検知ロジック」で命令の組み合わせに基づいて検知。



## HIPSエンジン

実行中プログラムの動作を監視。他プログラムへの侵入、異常なネットワークアクセス、キーボードやバックドア的な動作などの挙動を、独自の「DHIPSロジック」で検知。

# 動的解析



## 機械学習エンジン

FFRIが収集したマルウェアに関するビッグデータを元に実行中のプログラムを監視。ビッグデータ上の振る舞い特性を抽出し、機械学習で分析した特徴により端末上の悪意ある挙動を検知。

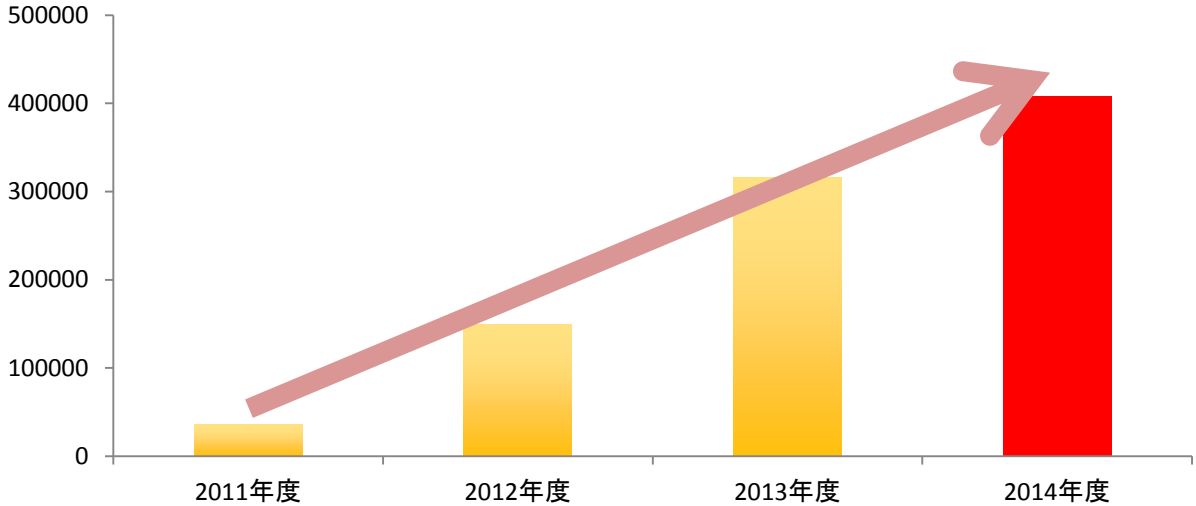


\*...暗号化アルゴリズムは3DESを採用しております。(ユーザによる設定変更不可)

# FFR yarai シリーズの実績

## 弊社調べ

## 導入ライセンスが好調に推移



## 第三者機関調べ

## 標的型攻撃対策分野において出荷金額・本数共にNo.1



ミック経済研究所調べ

出典：「情報セキュリティソリューション市場の現状と将来展望2015」

【外部攻撃防御型ソリューション編】

### クライアント動作環境

#### 対応OS

- 32 bit 日本語版  
Windows XP : Home, Professional, Media Center, Tablet PC ※ServicePack2以上  
Windows Vista : Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise, Ultimate  
Windows 7 : Starter, Home Premium, Professional, Enterprise, Ultimate  
Windows 8 / 8.1 : Core, Pro, Enterprise  
Windows 10 : Home, Pro, Enterprise, Education  
Windows Server 2003 : Standard, Enterprise, Datacenter ※ServicePack2以上  
Windows Server 2008 R2 : Standard, Enterprise, Datacenter ※ServicePack2以上  
Windows Server 2008 : Standard, Enterprise, Datacenter
- 64bit 日本語版  
Windows 7 : Home Premium, Professional, Enterprise, Ultimate  
Windows 8 / 8.1 : Core, Pro, Enterprise  
Windows 10 : Home, Pro, Enterprise, Education  
Windows Server 2008 : Standard, Enterprise, Datacenter  
Windows Server 2008 R2 : Standard, Enterprise, Datacenter  
Windows Server 2012 : Standard, Datacenter  
Windows Server 2012 R2 : Standard, Datacenter

#### CPU

Intel Core2Duo以上のx86/x64互換プロセッサ

#### メモリ

Windows XP, Windows Server 2003/ 2003 R2 : 768MB以上  
Windows Vista, Windows 7, Windows 8 / 8.1, 10  
Windows Server 2008 / 2008 R2, Windows Server 2012 / 2012 R2 : 2GB以上

#### ハードディスク

空き容量 : 1GB 以上

#### 仮想化環境

動作可能

### 管理コンソール動作環境

#### 対応OS

- 32 bit 日本語版  
Windows Server 2008 : Standard, Enterprise
- 64bit 日本語版  
Windows Server 2008 : Standard, Enterprise  
Windows Server 2008 R2 : Standard, Enterprise  
Windows Server 2012: Standard, Datacenter  
Windows Server 2012 R2 : Standard, Datacenter

#### CPU

Intel Pentium 4 以上の x86 互換プロセッサ

#### メモリ

2 GB 以上

#### ハードディスク

空き容量 : 100 GB 以上

#### その他

IIS (32 bit モードでの動作のみサポート)  
SQL Server 2008, SQL Server 2008 Express, SQL Server 2008 R2, SQL Server 2008 R2 Express, SQL Server 2012, SQL Server 2012 Expressのいずれか  
Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack1  
**ブラウザ**  
Internet Explorer 7 (Win 32) 日本語版 以降

面白い会社

**N S C**

Network System Creator's

株式会社エヌエスシー

〒980-0803

仙台市青葉区国分町1-6-9 マニユライフプレイス仙台8階

TEL:022-221-9101 FAX:022-221-9102

<http://www.nsc-inc.co.jp>

製品・サービスについてのお問い合わせは

**株式会社 F F R I**

〒150-0013

東京都渋谷区恵比寿1-18-18 東急不動産恵比寿ビル4階

TEL:03-6277-1811 E-mail : sales@ffri.jp

本製品に関する情報はインターネットでもご覧いただけます。

<http://www.ffri.jp/>

■ FFR yarai は、株式会社FFRIの登録商標です。

■ このパンフレットの内容は改良のために予告無しに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。

2015年10月現在

Ver 2.00.19