

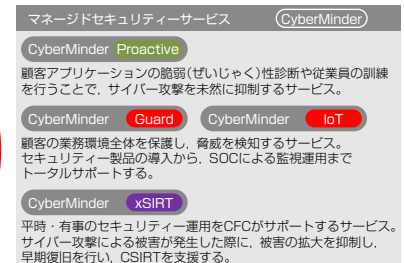
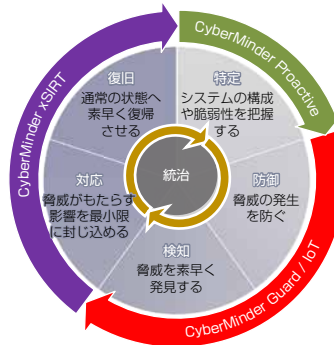
5.2 セキュリティソリューション Security Solutions

CyberMinderシリーズで最新のセキュリティ対策を提供

Provide Latest Security Solutions with CyberMinder Series

サイバーレジリエンスを強化するため、三菱電機インフォメーションネットワーク株(MIND)では、米国立標準技術研究所(NIST)が提唱するCSF(Cyber Security Framework)に対応したセキュリティ対策サービスとして、CyberMinderシリーズを提供する。診断、訓練を行う“Proactive”，脅威の発生を防ぎ、発見する“Guard/IoT(Internet of Things)”，被害の拡大を抑制し、復旧させる“xSIRT(Security Incident Response Team)”のサービスメニューで、セキュリティサイクル全体をカバーする。併せて、設計・構築から24時間365日の監視運用までトータルにサポートする。大手金融や製造業向けに長年培ったCFC(Cyber Fusion Center)・SOC(Security Operation Center)の運用ノウハウを強

みに、高度化・巧妙化する脅威に対応するソリューションを展開し、顧客のセキュリティ対策・運用を支援する。



CSFに対応するMINDセキュリティソリューション

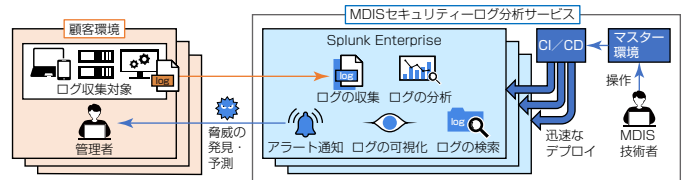
< 取り扱い: 三菱電機インフォメーションネットワーク株 TEL: 03-6771-6035 >

MDISセキュリティログ分析サービス on CI/CD基盤

MDIS Security Log Analysis Service on CI/CD Platform

三菱電機インフォメーションシステムズ株(MDIS)は、ログを収集、分析して、リアルタイムで可視化するためのプラットフォームであるSplunk(注) Enterpriseを“MDISセキュリティログ分析サービス”として提供する。顧客はサーバーやライセンスなどを個別に準備することなく、スモールスタートで導入を開始し、サイバー攻撃や内部不正の脅威への対策を取ることができる。このサービスはCI/CD(Continuous Integration/Continuous Delivery)を活用し、ビルド、テスト、デプロイ、運用などの一部タスクの実行を自動化しているため、導入コストの低減やサービス

の迅速な提供、規模拡大を容易に実現できる。MDISは今後もより高品質なサービス提供を目指していく。



MDISセキュリティログ分析サービス on CI/CD基盤のイメージ

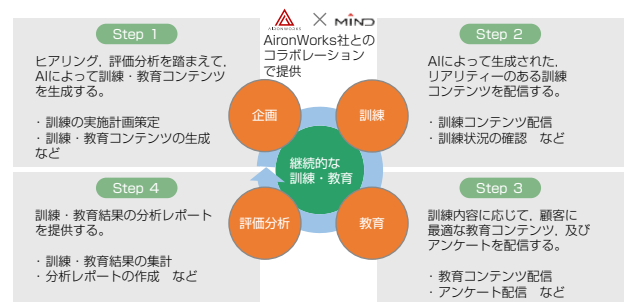
< 取り扱い: 三菱電機インフォメーションシステムズ株 TEL: 03-5445-7623 >

AIを活用したセキュリティ訓練・教育サービス

AI-Based Security Awareness Service

企業経営に甚大な損害を与える不審メール攻撃を発端としたサイバー攻撃への対策として、三菱電機インフォメーションネットワーク株(MIND)はAironWorks株と協業して“標的型攻撃対策訓練・教育サービス”をリリースした。業種や職務などに応じて訓練内容を企画するだけでなく、最先端のAIを用いて実際の攻撃を模した訓練メールを訓練対象ユーザーに配信することでリアルな攻撃を体験させる。教育コンテンツを活用した社内教育や評価分析結果も提供するため、顧客自身で行うと多大になる運用負荷を削減できる。企画、訓練、教育、評価分析というサイクルを継続的に回すことで会社組織としてセキュリティ意識を

向上させ、不審メールへの耐性を飛躍的に向上させる。



サービス概要

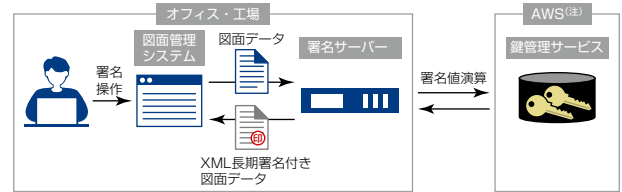
< 取り扱い: 三菱電機インフォメーションネットワーク株 TEL: 03-6771-6035 >

多様な電子ファイルをトラストできるXML長期署名ソリューション

XML Based Advanced Electronic Signature Solution for Full Varieties Files

近年では図面の電子保存が普及しており、様々な図面管理システムが提供されている。図面でも、先使用权の明確化や改ざん検知のための電子署名機能が求められているが、機密情報である大容量図面に対する電子署名については、汎用Webサービスによる提供が難しいことが課題になっていた。今回開発したサービスでは、WebAPI(Application Programming Interface)による連携機能、大容量ファイルの高速ハッシュ演算機能、及びXML(Extensible Markup Language)長期署名機能を用いている。これによって、大容量図面の可用性を維持したまま、図面データの情報漏

洩(ろうえい)リスクを極小化した形で電子署名を行うことが可能になった。今後、実ユーザー環境で実証を行い、開発したサービスを順次リリースしていく。



多様な電子ファイルをトラストできる XML長期署名ソリューション構成イメージ

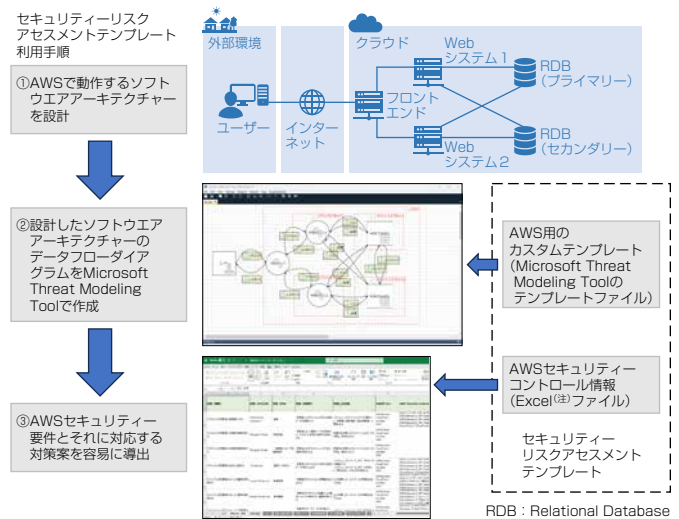
<取り扱い：三菱電機インフォメーションシステムズ㈱ TEL：03-5445-7319>

セキュリティ脅威に対するリスクアセスメント技術への取組み

Approaches to Risk Assessment Techniques for Security Threats

三菱電機インフォメーションシステムズ㈱(MDIS)では、三菱電機情報技術総合研究所と共同で、システム開発でのセキュリティリスクアセスメント技術の普及活動に取り組んでいる。

今回、ソフトウェア開発時に潜在的なセキュリティリスクを分析するためのツールであるMicrosoft(注) Threat Modeling Toolを活用し、Amazon Web Services(注)(AWS)に対応したセキュリティリスクアセスメントのテンプレートを作成した。これによって、AWSで設計したソフトウェアアーキテクチャーのセキュリティ要件及び対策案を簡単に導き出すことを可能にした。今後はリスクアセスメント技術の普及に向けて技術者教育を推進し、より安全なシステム開発が行えるようにしていく。



AWSに対応したセキュリティリスクアセスメントのテンプレート利用イメージ

<取り扱い：三菱電機インフォメーションシステムズ㈱ TEL：080-1324-6732>

システム連携機能を強化した“電子取引サービス @Sign”

"TrustMinder @Sign" with Enhanced System Linkage Functions

“電子取引サービス @Sign”は、電子契約、電子取引、電子検印及び電子保存をオンラインで可能にした電子帳簿保存法対応サービスである。このサービスでは、他システムと連携するため、APIで、“文書送付機能”“文書受領機能”“電子署名・タイムスタンプ付与機能”などのシステム連携機能を提供している。

今回、システム連携機能を強化し、“ワークフロー機能”を@Signで代替する新APIをリリースした。この機能を利用することで、他システムから文書情報を連携後、@Signの画面でワークフロー設定が可能になる。三菱電機インフォ

メーションネットワーク㈱(MIND)は、このサービスで、今後もペーパーレス化による顧客の業務効率化に貢献する。



新API機能概要

<取り扱い：三菱電機インフォメーションネットワーク㈱ TEL：03-6771-5110>