

# ビジネスの安全・安心を支える サイバーセキュリティ特集によせて

新聞やテレビなど、メディアで「サイバーセキュリティ」という言葉を聞かない日はない時代になりました。秘密情報の流出、ウェブサイトの改ざん、不正送金など、あらゆる場面でサイバー攻撃やサイバー犯罪による被害が発生しています。更には、電力インフラ、工場や病院などの社会インフラさえも狙われ、経済的被害だけでなく、安全に対する脅威にもなってきました。

最近のサイバー攻撃は、個人や小集団による手作りの攻撃ではなく、プロフェッショナル化された攻撃になり、国家ぐるみのサイバー戦争・サイバーテロと、サイバー犯罪集団による組織的犯罪に二分化してきています。

政府もこの状況を大きな社会課題ととらえており、サイバーセキュリティ基本法、サイバーセキュリティ戦略を策定し、政府機関や重要インフラのセキュリティ対策、不足するサイバーセキュリティ人材の確保、サイバーセキュリティ経営ガイドラインによる経営の意識改革に取り組んでいます。

NECとサイバーセキュリティの関わりは、インターネットが一般的に使用されるようになった1990年代から始まります。早くから社内CSIRT(Computer Security Incident Response Team)を立ち上げ、その時々での重大なセキュリティ課題に対処してきました。外部からの

執行役員常務 兼CIO 兼CISO

**堺 和宏**

**SAKAI Kazuhiro**



侵入を防ぐファイアウォール、不正ソフトウェアの猛威に対抗するためのサイバー攻撃防止システム、情報漏えい対策基盤システムなど先進的なシステムを構築し、NEC自身で効果を実証したうえで、お客様に提供してきました。

近年では、サイバーセキュリティに対応する能力を強化するため、情報・技術・人材の強化に注力しています。情報の観点では、日本サイバー犯罪対策センターに参画し、産官学の連携を推進しています。更に、サイバーセキュリティインテリジェンスと呼ばれる脅威情報などを、国内外の組織・ベンダーと協力して獲得する取り組みを行っています。技術の観点からは、SDN(Software Defined Network) やAIを活用した先進的なソリューションを開発しています。人材の観点では、社会的に不足しているサイバーセキュリティ専門人材の強化と技術者全体の底上げを社内外で実施しています。

本特集では、NECのサイバーセキュリティに対する取り組みとして、サイバーセキュリティを確保するための取り組み、お客様に提供するソリューション、それを支えるNECの先端的な技術の観点から紹介します。また、お客様に安心していただけるシステム、製品、サービスを提供するためのセキュリティ・バイ・デザイン、社内人材育成の取り組みについても紹介します。

本特集をぜひご一読賜りますとともに、引き続き、皆様のご指導、ご鞭撻をよろしくお願いいたします。

# NEC 技報のご案内

NEC 技報の論文をご覧くださいありがとうございます。  
ご興味がありましたら、関連する他の論文もご一読ください。

NEC技報WEBサイトはこちら

NEC技報（日本語）

NEC Technical Journal（英語）

## Vol.70 No.2 ビジネスの安全・安心を支えるサイバーセキュリティ特集 ～Futureproof Security 安心の先へ。～

ビジネスの安全・安心を支えるサイバーセキュリティ特集によせて  
増大するサイバー犯罪の根源的な解決へ～“産学官”のオールジャパンで立ち向かう第三者機関の姿とは？～  
サイバーセキュリティを取り巻く社会動向とNECの取り組み

### ◇ 特集論文

#### 社会の動向とNECの取り組み

重要インフラに対するサイバー攻撃の実態と分析  
2017 サイバー攻撃最新動向 NEC Cyber Threat Intelligence 活用モデル  
サイバーセキュリティ対策の社内事例

#### サイバーセキュリティソリューション

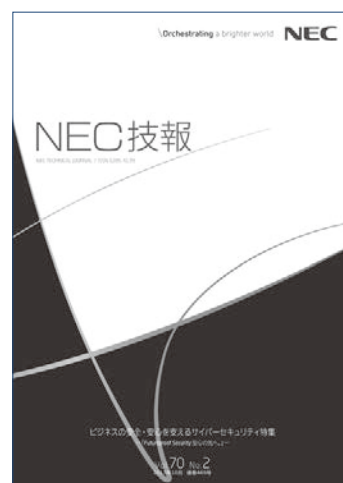
複雑化/高度化するサイバー脅威に対抗するSOCとセキュリティ監視サービス  
攻撃被害を極小化するためのインシデント対応支援ソリューション  
サイバー演習によるインシデントハンドリング能力の強化  
セキュリティ統合管理・対処ソリューション「NEC Cyber Security Platform」  
クラウド型ファイル暗号化サービス - ActSecure クラウドセキュアファイルサービス-  
セキュリティLCMサービス  
EMMを活用したセキュアなモバイルワークソリューション  
IoT時代の経営を支援するサイバーセキュリティコンサルティング

#### サイバーセキュリティへのAI技術の活用

AI（人工知能）を活用した未知のサイバー攻撃対策  
採るべき対策の「なぜ？」に答えるAIの可能性  
オープンソースインテリジェンスを活用したサイバー脅威の検出と自動分析  
犯罪捜査支援のためのサイバー・フィジカル統合分析技術

#### お客様に安全・安心を届けるための社内の取り組み

安全・安心な製品・サービスをご提供するための取り組み ～セキュア開発・運用～  
サイバーセキュリティ人材のタレントマネジメント



Vol.70 No.2  
(2017年10月)

特集TOP