

NTTソフトウェア

NTTソフトウェアが提供する暗号/ アイデンティティ管理/ログ監査・ソリューション

高度なセキュリティ技術をベース にトータルソリューションを展開

国内有数の高度なセキュリティ技術を有する専門家集団を擁し、コンサルティングからセキュリティ教育支援、システム構築、運用、内部・外部監査までトータルセキュリティソリューションを提供するNTTソフトウェア。ユーザーが抱えるセキュリティの課題解決に向けた同社のソリューション展開について、モバイル&セキュリティ・ソリューション事業グループ ソリューションSE部門の倉田冬彦部門長は、次のように述べている。

「セキュリティインシデントに対応する個別ソリューションを展開するのではなく、サービスオリエンテッドな視点でセキュリティライフサイクルを踏まえた体系化を行い、各

ソリューションを組み合わせることで展開していくことが重要だと思います。今後はSOS（サービスオリエンテッドセキュリティ）の観点に基づいて統合化したソリューションをご提供していきたいと考えています。」

以下では、同社が提供する幅広いセキュリティソリューションの内、暗号/アイデンティティ管理/ログ監査・ソリューションの概要を紹介する。これらのソリューションを組み合わせ、データ保護・アクセス制御・モニタリングのライフサイクルを回すことで、不正アクセス、情報漏洩対策が可能になる。

国産暗号Camelliaを搭載した 暗号ソリューション「CipherCraft」

データの改ざん及び盗聴を予防する暗号ソリューション「CipherCraft



NTTソフトウェア(株)
モバイル&セキュリティ・
ソリューション事業グループ
ソリューションSE部門
倉田 冬彦部門長

(サイファークラフト) シリーズ」は、国産暗号「Camellia」を搭載している。CamelliaはNTT研究所と三菱電機が共同開発しISO/IEC-IETF標準暗号に認定された高速かつ強固な暗号アルゴリズムだ。

CipherCraftシリーズは、セキュリティインシデントの多くを占めるデータの盗難・紛失、メール誤送信、不正アクセスを防御する暗号ソリューションで、「CipherCraft/Mail」「CipherCraft/File」「CipherCraft/VPN」などがある(図1)。

CipherCraft/Mailは、メールの暗号化と誤操作(誤送信)防止を同時に実現するソリューション。メールソフトやメールサーバに依存しないプロキシ方式採用で、簡単にメールの暗号化、復号が行え、既存環

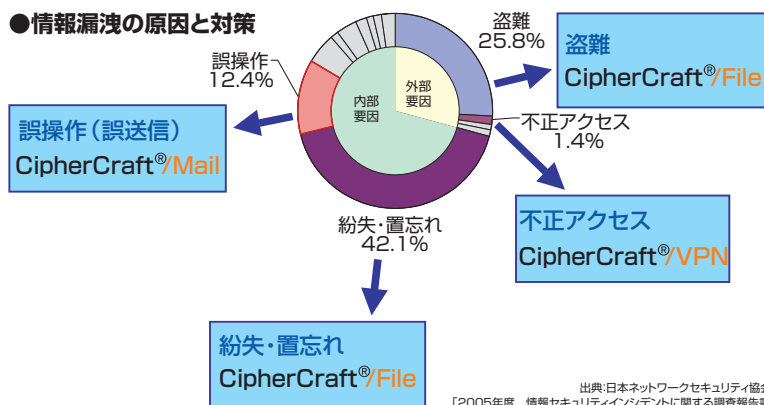


図1 国産暗号ソリューション「CipherCraft」カバー範囲

表1 CipherCraftシリーズの機能強化ポイント

<p>CipherCraft®/Mail 新機能</p>	<p>①パスワード暗号機能</p> <ul style="list-style-type: none"> メール本文及び添付ファイルの暗号化が可能 メール送信時に送信先全てに対して復号用パスワードを自動送付 パスワードは個人での設定、ランダムパスワードの自動生成も可能 受信側にCipherCraft /Mailの導入が不要。不特定多数の相手に対して暗号メールの送付が可能 パスワード暗号機能はサーバ版、クライアント版共に利用可能 <p>②ポリシー強制機能</p> <ul style="list-style-type: none"> インストールの際、初期設定をサーバから取得。 各種設定をサーバから取得し個別での設定変更が出来ないよう、設定画面にプロテクト設定が可能 パスワードポリシー設定、送信メール危険度判定項目の設定、Proxy設定、ドメイン設定、ポートの設定……など
<p>CipherCraft®/File 新機能</p>	<p>①パスワード暗号機能</p> <ul style="list-style-type: none"> パスワードによる暗号ファイルの作成が可能 暗号化されたファイルは自己復号形式(.exe, .ccf) 受信側にCipherCraft /Fileの導入が不要。不特定多数の相手に対して暗号ファイルの送付が可能(メールへの添付、外部媒体など) <p>②その他機能強化</p> <ul style="list-style-type: none"> 複数ファイルの暗号化 暗号圧縮機能 パスワードポリシー設定……など 復号ツールの無償配布(復号ライセンス不要)

境に影響を与えずに安全なメール送受信を実現するのが大きな特長だ。特に誤送信の防止機能を搭載しており、宛先確認、添付ファイル・キーワードチェック、信頼ドメイン検証、暗号/非暗号送信確認、送信履歴確認など、送信確認ダイアログをチェックすることで、誤送信の防止に繋がっている。

CipherCraft/Fileは、アクセス制限(指定した相手のみ復号可)機能による電子ファイル/フォルダの安全な流通を実現する製品で、直感的な操作による暗号化と、強固な暗号による情報漏洩の防止が大きな特長。鍵管理サーバ(CipherCraft/Key)の導入で、公開鍵を集中管理することも可能だ。また、CipherCraft/VPNは、SSL-VPNによるセキュアな通信を実現する製品である。

なおCipherCraft/MailとCipherCraft/Fileは、オフィスセキュリティの強化という観点で、パスワード暗号機能など、機能強化した新バージョンを販売開始している。表1に主な機能強化のポイントを示す。

アイデンティティマネジメントソリューション [CSLGuard, ACTCenter]

CSLGuard(コンソールガード)、ACTCenter(アクトセンター)は、シングルサインオン、アイデンティティ管理とリソースへのアクセス制御を実現するアイデンティティマネジメントソリューションだ(図2)。

シングルサインオン認証環境を実現するCSLGuardと、様々なシステムアカウント情報を一元管理して、利便性の向上と運用管理コストの軽減を実現するACTCenterを組み合わせることで、部門ごとの業務範囲(アクセス)の明確化、範囲外の業務制限を実現している。

行動監視による不正の抑止・早期発見を実現する「NetDetector」

NetDetectorは、行動監視による不正活動の抑止と、不正発覚時の不正ポイントの早期発見を実現するソ

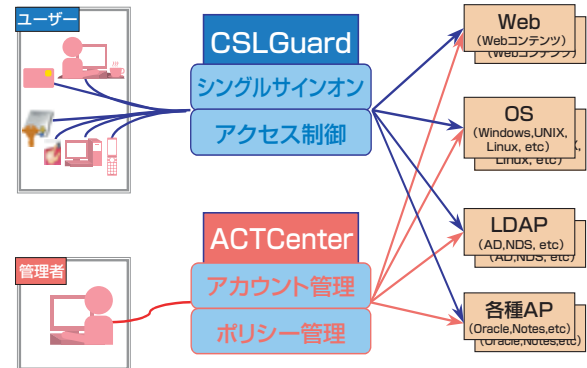


図2 アイデンティティマネジメントソリューション [CSLGuard, ACTCenter]

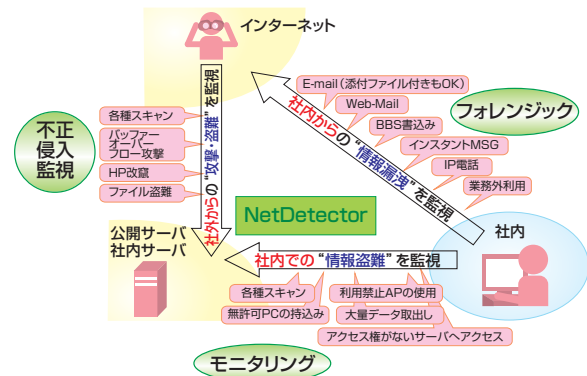


図3 ログ監視ソリューション「NetDetector」

リューションで、社外からの“攻撃・盗難”を監視する不正侵入監視機能、社内からの“情報漏洩”を監視するフォレンジック機能、社内での“情報盗難”を監視するモニタリング機能を搭載。正に、不正侵入や情報漏洩を監視・追跡できる“ネットワークの監視カメラ”といえるソリューションだ(図3)。

次号ではSOS(サービスオリエンテッドセキュリティ)に基づくIT内部統制向けソリューションを紹介する。

お問い合わせ先

NTTソフトウェア(株)
 第二営業部 ソリューション営業部門
 E-mail : tssol@cs.ntts.co.jp
 TEL : 03-5782-7261
 URL : http://www.ntts.co.jp/