セキュリティ技術を活用したトータルWebインテグレーションフレームワーク“セキュアWebソリューション”

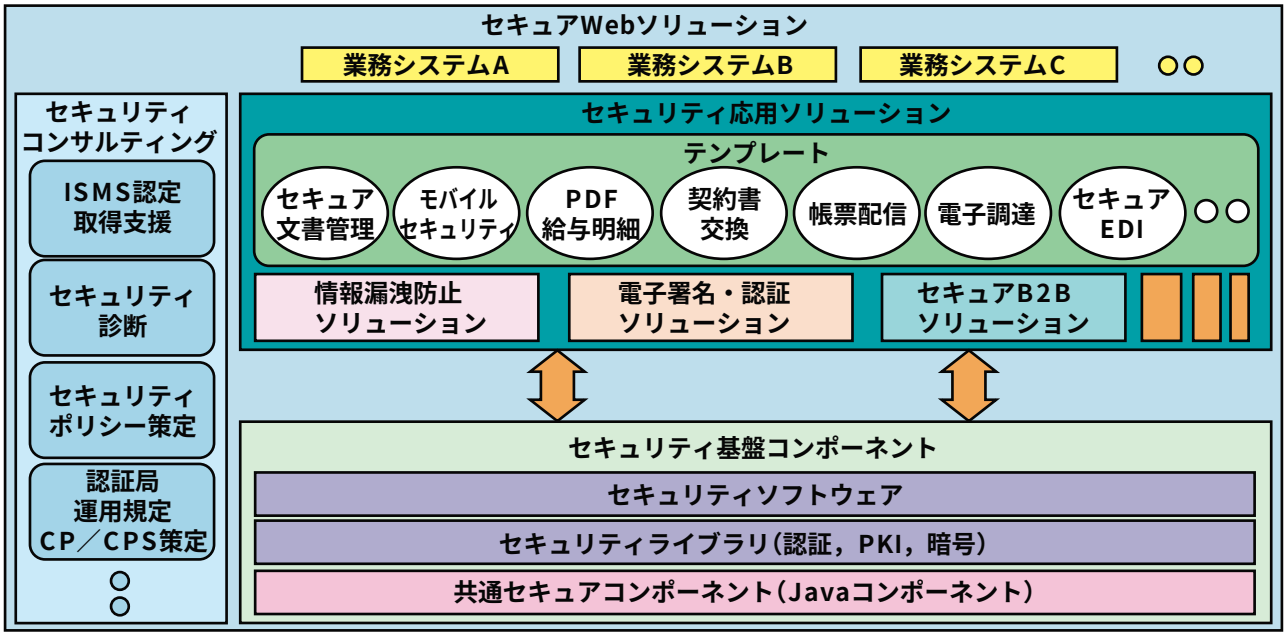
田名網淳夫* 角野章之**
遠藤 淳* 釜坂 等***
鷲津 忍*

要 旨

インターネットの普及，Java仕様の成熟化などによりWebベースのシステムニーズが拡大しており，これまで困難とされていた基幹系システムをWebベースで再構築する事例も増えている。Webベースのシステムは，プラットフォーム依存度が低く，システム開発費用・運用費用を抑制できるなど多くの利点が挙げられる。一方で，Webは情報公開・共有技術として開発されたものであるため，サーバへの不正アクセスやデータの盗聴などセキュリティ上のリスクが多いことも事実である。また，セキュリティに対する企業の関心が高くなり，すべてのシステムにセキュリティが求められているといっても過言ではない。

三菱電機インフォメーションシステムズ㈱(MDIS)では，Webベースシステムのセキュリティ上の課題を解決したり情報システムにセキュリティ機能を実装するためのフレームワークとして，“セキュアWebソリューション”を提供している。セキュアWebソリューションは，人的・物理的な側面も含めた情報セキュリティシステムを構築するためのセキュリティコンサルティング，PKI(Public Key Infrastructure：公開鍵(かぎ)基盤)関連ライブラリを始めとするセキュリティ基盤コンポーネント，情報漏洩(ろうえい)の防止やセキュアなB２B(Business To Business)環境及びこれらの活用ノウハウを集積したセキュリティ応用ソリューションから構成される。

MDISのセキュアWebソリューションは，これまでに蓄積したWeb技術とセキュリティ技術を活用して，特にセキュリティリスクに対する企業情報システムの多様なニーズにも対応できる安全で安心なWebベースのシステムインテグレーションサービスを提供する。



ISMS：Information Security Management System，CP：Certificate Policy，
CPS ：Certification Practice Statement，PDF：Portable Document Format，
PKI ：Public Key Infrastructure，EDI：Electronic Data Interchange

セキュアWebソリューションの体系図

この図は，セキュアWebソリューションの体系を示したものである。情報セキュリティシステムの構築コンサルティングサービスとセキュリティ基盤コンポーネントや情報漏洩防止，電子署名・認証，セキュアB２Bなどの各ソリューションを活用して，顧客ニーズにフィットした業務システムを迅速に構築するセキュリティ応用ソリューションを提供する。

*三菱電機インフォメーションシステムズ㈱ **三菱電機情報ネットワーク㈱ ***三菱電機㈱ 情報技術総合研究所