

2003年2月4日

PKIパッケージ「SSCom」がソニーの FeliCa カードに対応

入退出管理と個人認証が1枚の社員証で可能に

(株)日立情報システムズ(社長:高須昭輔、本社:東京都渋谷区)は、当社のセキュリティソリューションの1つであるPKIパッケージ「SSCom(エスエスコム)」を、個人認証の手段として接触型ICカード、USB型認証トークンに加え、ソニー株式会社のFeliCa技術(注)を用いた非接触ICカード(以下「FeliCaカード」)に対応させ、利便性の向上と適用範囲の拡大を図りました。

当社では、FeliCaカードに対応した「SSCom」を、内部情報漏洩やセキュリティ対策に取り組む企業や自治体に向けて積極的に営業を展開し、個人認証機能を備えたFeliCaカードを拡販していきます。

(FeliCaカードに対応した「SSCom」は、2月に開催される「Net&Com2003」において出展・紹介します)

(注)ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式

1. PKIパッケージ「SSCom」のFeliCaカード対応について

「SSCom」は、デジタル証明書による個人認証とVPN通信、アクセス制御を実現するソフトウェア製品です。ICカードや認証トークンに証明書を格納し、ネットワークにアクセスする際に使用することでセキュリティを確保し、安心してビジネスを展開する基盤を提供します。

< FeliCaカードを使った認証 >

従業員の社員証や会員証として、FeliCaカードを発行します。各個人を識別するためのデジタル証明書をカードに格納し、業務システムにアクセスする際の認証に利用します。「SSCom」はFeliCaカードに格納した証明書をもとに本人確認を行い、端末から業務サーバまでの暗号通信とアクセス制御を実現します。

< FeliCaカードのメリット >

従来、認証には接触型ICカードを使用していました。この場合、業務システムを利用している間はカードをICカードリーダーに挿したままにする必要があり、常に携帯が必要な社員証と併用できませんでした。また、室内への入退出には非接触型のICカードが便利ですが、1枚のカードに接触と非接触を組み合わせた場合、カード自体が高価になってしまう欠点がありました。

FeliCaカードの利用により、社員証、入退室管理、業務システムへの認証を1枚でカバーすることができ、利用者の利便性向上と管理コストの削減を図ることができます。

< FeliCaカードに対応した「SSCom」が提供する機能 >

「FeliCaカード」に対応した「SSCom」が提供する機能は次の通りです。

- (1) FeliCaカードの提供
 - ・お客様の用途に合わせてデザインしたカードを提供します。
- (2) FeliCaカード内の証明書の管理
 - ・新たに発行するカードへの証明書の書き込み、削除等の管理機能を提供します。
 - ・証明書の失効等、カード紛失時の機能もお客様の運用形態に合わせて提供します。

2. PKI パッケージ「SSCom」について

< 主要な機能 >

(a) 個人認証

各個人に発行されたデジタル証明書を使って、利用者が誰であることを認証します。デジタル証明書を FeliCa カードに格納することにより、他人が本人に成り済ましてパソコンを使用する事態を防止できます。

また、ユーザ情報をディレクトリサーバに一元管理し、運用管理の負担も軽減します。

(b) 暗号通信

業界標準の SSL にて通信内容を暗号化し、VPN 通信を実現します。暗号は最大トリプル DES(168 bit)を使用することができ、金融や医療など重要な情報を扱う業務にも適応できます。

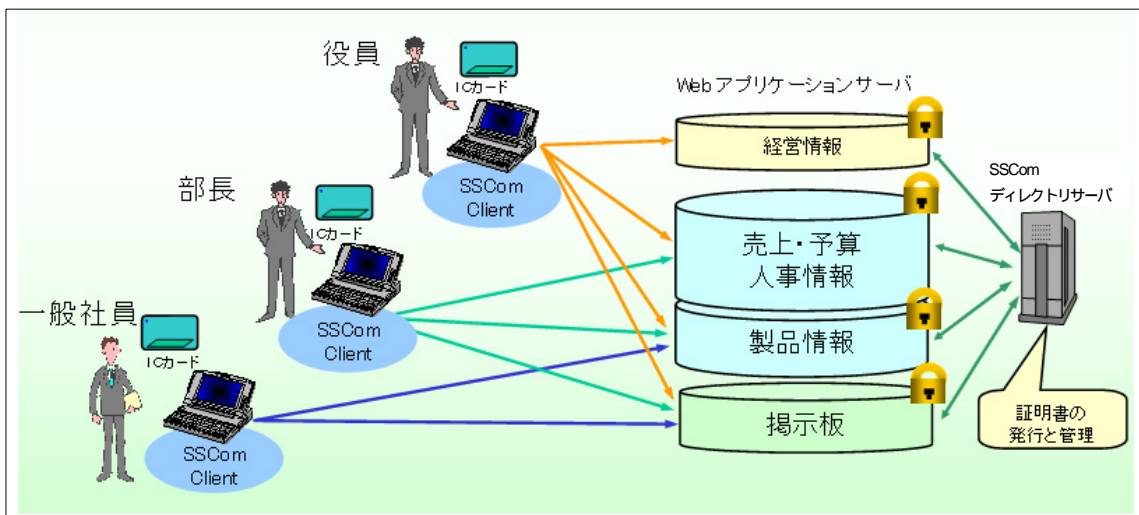
また、社内 LAN 接続とリモートアクセスの両方をサポートしたエクストラネットの構築が可能で、出張先から業務サーバへのアクセスや会員限定の情報を盗聴から守ることができます。

(c) アクセス制御

デジタル証明書による本人確認をもとに、Web サーバやアプリケーションサーバ、メールサーバ、データベースなど、TCP/IP 対応のシステムへのアクセス制御を設定できます。

アクセス制御の指定は、特定個人、グループの他に個人の所属・職位で指定することができます。人事異動の際の再設定の手間を削減できます。また外出先からは人事情報はアクセスを制限するなど、利用形態にあわせた設定をすることが可能です。

【「SSCom」を使って社内システムにリモートアクセスする事例（アクセス制御を活用）】



【FeliCa カードと、PC 用リーダー/ライター「PaSoRi (パソリ)」】



3. 当社が展開する認証ビジネス

インターネットをビジネスに利用する際にセキュリティ対策を施す必要性が叫ばれていますが、不正アクセスの多くは内部犯行であることが多いことから、個人情報を保護する認証システムへのニーズが高まっています。また、地方自治体の広域合併や電子自治体への対応でも、セキュリティ対策は重要な要素とされています。

こうした企業や自治体等のニーズに応えるため、当社では、得意とする業務アプリケーションの分野に向けて、認証ビジネスを強く展開しています。

4. 販売価格、販売目標、販売対象

- (1)販売価格：100ユーザで400万円から
- (2)販売目標：3年間で120システム、累計で3億円の売上を計画
- (3)販売対象：一般企業・団体、会員サービスを提供する企業、官公庁・自治体

5. 問い合わせ先

【商品に関する問い合わせ】

商品問合せセンター FainDesk (ファインデスク)

TEL 0120-346-401 (フリーダイヤル) 受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日は除く)

FAX 03-3770-5712 e-mail faindesk@hitachi-joho.com

【発表に関する問い合わせ】

社長室文書広報グループ 松林

TEL 03-3464-5073 FAX 03-3496-5684 (〒150-8540 東京都渋谷区道玄坂1-16-5)

日立情報システムズが提供するセキュリティソリューションについては、以下のWebサイトで公開しています。

日立情報システムズのセキュリティソリューション紹介 Web サイト: <http://www.shield.ne.jp/top/index.html>

以上

* FeliCa はソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。

* FeliCa はソニー株式会社の登録商標です。

* PaSoRi はソニー株式会社の商標です。

* SSCom は、株式会社日立情報システムズの登録商標です。