

電子政府推奨暗号の対象を拡大した暗号ライブラリ「Keymate/Crypto」を発売 ストリーム暗号 MULTI-S01 を新たにサポート

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:古川 一夫、以下、日立)は、このたび、日立暗号ライブラリ「Keymate/Crypto(クリプト)」にストリーム暗号 MULTI-S01(*1)を新たにサポートし、6月30日から販売開始します。今回、「Keymate/Crypto」は MULTI-S01 をサポートすることで、電子政府推奨暗号の対象を拡大します(*2)。

- *1: MULTI-S01 は、日立が、総務省と経済産業省が共同で実施している暗号技術評価プロジェクト(CRYPTREC)に提案しました。MULTI-S01 は 2003 年 2 月 20 日総務省と経済産業省が発表した電子政府推奨暗号 (共通鍵暗号、ストリーム暗号)に含まれています。
- *2: 2003 年 2 月 20 日総務省と経済産業省が発表した電子政府推奨暗号リスト記載の各技術分野に対応した暗号アルゴリズムの全てのアルゴリズムを実装するものではありません。

近年、インターネットの急速な拡大により、e ビジネスや、e-Japan 重点計画に基づく電子行政などが進展するほか、ADSL や光ファイバなどの高速通信を利用したサービスが普及しています。このような中、ウィルスや不正アクセスなどの脅威が増加しており、データやファイルの秘匿、メッセージの認証、電子署名による本人確認などの技術を利用したセキュアなシステム基盤や、大量のデータを高速に処理できる暗号に対するニーズが高まっています。

「Keymate/Crypto」は、日立の暗号ライブラリ製品として、Triple-DES や RSA に加え、楕円曲線暗号や、AES など、最新の暗号技術を製品化し、セキュアなシステム構築やアプリケーション開発を実現する開発環境および実行環境をマルチプラットフォーム環境で提供してきました。

今回、「Keymate/Crypto」に、秘匿と認証(改竄検知)を同時に達成することを特長としたストリーム暗号 MULTI-S01 をサポートしたことで、秘匿と認証を1つの暗号アルゴリズムと1つの共通鍵で暗号処理することが可能になります。これにより、秘匿と認証を別の暗号アルゴリズムと2つの共通鍵を必要としていたこれまでの暗号処理と比べて、鍵管理の簡便化と暗号アルゴリズム処理の高速化を実現できます。また、ストリーム暗号は、大量データを高速に暗号処理できるので、画像、動画などのコンテンツ配信システムの性能向上を図ることができます。

「Keymate/Crypto」は電子政府推奨暗号各技術分野に対応した暗号ライブラリ製品として、電子申請、電子調達、電子情報提供、電子認証、電子データの原本性保証などの高いセキュリティを必要とするシステム構築を支援します。

価格・出荷時期

製品名	概要	標準価格	提供時期
Keymate/Crypto Development Kit	アプリケーションの 開発・実行環境	UNIX 版(*3) : 30 万円 ~ Windows®版(*4) : 5 万円 ~	2003 年 6 月 30 日
Keymate/Crypto Runtime	アプリケーションの 実行環境	UNIX 版(*3) : 69,000 円 ~ Windows®版(*4): 7,200 円 ~	

*3:稼動環境は、AIX 5L、HP-UX、Solaris です。

*4:稼動環境は、Windows® 2000/XP です。

・プラットフォーム別の対応バージョン詳細については、製品ホームページ参照

他社商品名称に関する表示

- ・HP-UX は、米国 Hewlett-Packard Company のオペレーティングシステムの名称です。
- ・AIX は、米国における米国 International Business Machines Corp.の登録商標です。
- ・Solaris は、米国およびその他の国における Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。
- ・Windows、Windows NT は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corp.の登録商標です。
- ・Windows®の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System、Windows NT®の正式名称は、Microsoft® Windows NT® Operating System です。

製品ホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/soft/keymate/>

取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ ソフトウェア事業部 企画本部 計画部【担当:服部】

〒244-8555 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町5030番地

電話:045 - 866 - 8195(ダイヤルイン)

以上

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
