

2021年7月15日
株式会社日立システムズエンジニアリングサービス

いつものメール送受信と同様の操作で機密情報の安全なやりとりができる 「秘密分散 フォー メール」を提供開始

概要

株式会社日立システムズエンジニアリングサービス(代表取締役 取締役社長：矢田 隆宏、本社：神奈川県横浜市/以下、日立システムズエンジニアリングサービス)は、秘密分散技術を用いた仕組みによって、機密情報を含むメールの安全な送受信を手軽に実現する「秘密分散 フォー メール」を本日より提供開始します。

本サービスは、メールソフトウェアにアドインするだけで利用でき、機密情報を秘匿化してメール送受信に伴うサイバー攻撃などの脅威から守ることができるアプリケーションサービスです。

背景

日立システムズエンジニアリングサービスは、かねてより秘密分散技術を用いたサービスを展開してきました。その中で、お客さまから「機密情報を含むメール送受信を安全かつ手軽に行いたい」との要望に応えるため、本技術を基に課題解決策を模索した結果、Microsoft 社の Outlook を利用して機密情報を含むメールを安全かつ簡単に送受信できる「秘密分散 フォー メール」を開発しました。

詳細

秘密分散技術を用いることで、データを一時的に意味のない文字の羅列に変換（無意味化）し、そのデータを分散（ピース化）して複数のサーバーに保存します。これにより、送信経路上での盗聴やサーバーに侵入されての情報窃取などのサイバー攻撃によって第三者の手に渡ってしまった場合でも、そのデータだけでは復元することはできず、内容を知られてしまうことはありません。

「秘密分散 フォー メール」は、株式会社 ZenmuTech(代表取締役社長：田口 善一、本社：東京都中央区)の秘密分散ソリューション「ZENMU」の技術とパブリッククラウドを活用したサービスで、メール本文と添付ファイルを無意味化、ピース化するため機密情報を含むメールを安全な状態で海外を含む自社拠点間や他の企業とやりとりすることが可能です。

日立システムズエンジニアリングサービスは、「秘密分散 フォー メール」により、お客さまの機密情報を安全かつ簡単にメール送受信ができる環境を提供すると共に、今後もお客さまのニーズに応じた秘密分散技術ソリューションの拡充をめざします。

■秘密分散 フォーメールの特長



Outlookにアドインするだけの簡単導入



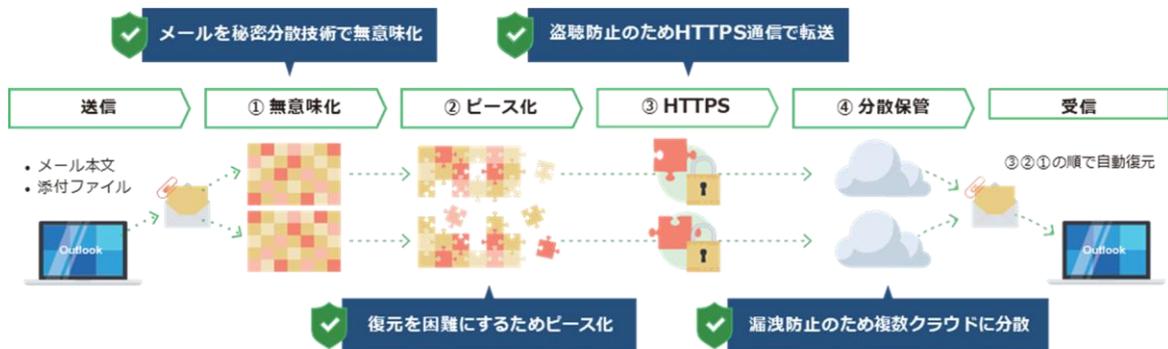
いつものメールでセキュアなファイル送受信を実現



暗号化ツール利用とパスワードの送信は不要！

■「秘密分散 フォーメール」のセキュリティについて

☑物理的に異なるクラウドにピースファイルを分散保管。
すべてのピースファイルを特定して結合しても、復元することはできません！



特許取得済の分散保管技術です。特許第6322763号「データ転送システム、及びデータ転送方法」

■利用イメージ図



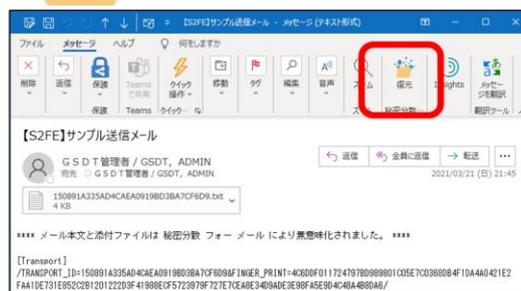
メール送信



いつもどおりメールを作成して
秘密分散 フォーメールの送信
ボタンを押すだけ！



メール受信



秘密分散メールを受け取ったら
復元ボタンが表れます。
これを押すだけ！

※本機能を利用する場合、メール送受信者の両方に「秘密分散 フォーメール」をインストールする必要があります。

■価格（税抜）

初期費用：なし

月間契約：2,000 円/1 ユーザー

（10 ライセンス～/追加は 10 ライセンス単位）

■「秘密分散 フォーメール」のウェブサイト

<http://www.hitachi-systems-es.co.jp/service/platform/secret-sharing-solution/formail>

■秘密分散ソリューション「ZENMU」について

「ZENMU」とは、株式会社 ZenmuTech が提供するソリューションで、秘密分散技術によりデータを無意味化してさまざまな箇所に分散して保管し、必要なときに復元します。

詳細は <https://zenmutech.com/future/> をご覧ください。

■日立システムズエンジニアリングサービスについて

株式会社日立システムズエンジニアリングサービスは、1970年の設立以来、システム開発、システム基盤設計・構築サービスや、システム運用サービス等、幅広いソリューションを提供し、先進の技術力と問題解決能力を高め、お客さまから真に信頼されるITサービス企業をめざして取り組んでまいります。

詳細は <http://www.hitachi-systems-es.co.jp/> をご覧ください

■お客さまからのお問い合わせ先

株式会社日立システムズエンジニアリングサービス

営業本部 第一営業部 町田、中村、大橋

TEL : 045-228-4292 FAX : 045-664-3729 E-mail : x-setter@hitachi-systems.com

■報道機関のお問い合わせ先

株式会社日立システムズエンジニアリングサービス

サステナビリティ・リスクマネジメント本部

コーポレートコミュニケーション部 朝香

TEL : 045-228-4148 FAX : 045-664-3764 E-mail : es-pr@hitachi-systems.com

以上

*ZENMU は、株式会社 ZenmuTech の登録商標です。

*記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。