

News Release

2016年8月29日
株式会社日立ソリューションズ

SharePoint Online 上の重要情報を守るセキュリティ強化ソリューションを提供開始 クラウド上にアップロードされる情報をすべて暗号化し、第三者による不正参照を防止

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:柴原 節男／以下、日立ソリューションズ)は、マイクロソフト社のクラウド版情報共有基盤である SharePoint Online 上のセキュリティを強化する「SharePoint Online 秘匿化ソリューション」を10月31日より提供開始します。

本ソリューションは、インターネットや SharePoint Online 上で、サイバー攻撃者やシステム運用者からのファイル内容の参照を防止するものです。すべての情報を自動的に暗号化するとともに、全文検索に利用する検索インデックスも暗号化するため、安全にファイルを保存できます。

これにより、重要度の高い文書を保有する企業や公共機関でも、安心してクラウドに移行できるため、システム管理のコスト低減と安全性を両立することができます。

なお、本ソリューションは、国立研究開発法人国立がん研究センター東病院で、改正個人情報保護法の施行を見据え、患者情報のよりセキュアな利用を目的に実証実験中で、完了後より本格運用が開始される予定です。

■ 背景

大企業だけでなく中小企業でも、システム管理コストの削減や柔軟なシステム運用を目的に、クラウドファーストが浸透しています。また、働き方改革や業務効率化を目的に、マイクロソフト社のクラウド版グループウェアである Microsoft Office 365 や SharePoint Online などを利用する企業が増えています。

そのような中、高度な機密情報や機微なパーソナルデータを有する公共機関や医療機関、金融機関、研究所などでは、万が一の情報漏洩を懸念し、セキュリティ強化を求める傾向があります。

■ 本ソリューションの特長

1. SharePoint Online のセキュリティを強化し、アップロードする重要情報を保護

Office 文書や PDF だけでなく、ファイル形式に依存しないすべてのファイルをクライアントで暗号化します。さらに、検索インデックスも暗号化することで、ファイルを暗号化したまま、全文検索を高速に実現します。

この秘匿検索のシステム^{※1}は、米国で実績のある日立ソリューションズの「Credeon Secure Full-text Search」で実現しています。なお、検索インデックスの暗号化は、日立製作所の秘匿検索技術^{※2}の仕組みを利用しています。

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

2. 「SharePoint Online」と同様の画面と操作性を実現

暗号化されたファイルの格納先を管理する「セキュアドキュメントライブラリ」画面は、従来の SharePoint Online の「ドキュメントライブラリ」と同様の画面と操作性を実現しています。そのため、ユーザーは、暗号化や復号を意識せずに、ファイルの編集作業や全文検索を行うことができます。

3. 暗号鍵を分離して管理

SharePoint Online 上に暗号化されて保存されるファイルや検索インデックスと、その暗号鍵は、分離して保管できます。お客様ご自身が、暗号鍵の保管先をオンプレやクラウドなどから選択できます。

※1 Microsoft Azure 上で動作するオープンソース(OSS)のオペレーティングシステムである Ubuntu に、全文検索エンジン Apache Solr に「Credeon Secure Full-text Search」を適用したシステムです。

※2 暗号化されたまでの高速データ検索に加え、検索キーワードと格納データ両方をランダム化して暗号化することによる高い安全性を両立していることを特長としており、機密性の高い業務システムなどに有効な日立製作所の特許技術です。

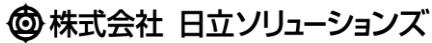
■ 日本マイクロソフト株式会社

業務執行役員 エンタープライズパートナー営業統括本部長 近藤 賢夫氏のエンドースメント
「日本マイクロソフトは、このたびの日立ソリューションズ様による『SharePoint Online 秘匿化ソリューション』の提供開始を心より歓迎いたします。

昨今、クラウド活用を前提として、いかに安全・安心にシステム管理コスト削減と運用効率の向上をめざすか、ということがお客様からのニーズとして大きくなっています。

今回、日立ソリューションズ様から提供される『SharePoint Online 秘匿化ソリューション』は、このニーズにお応えできる革新的なソリューションです。

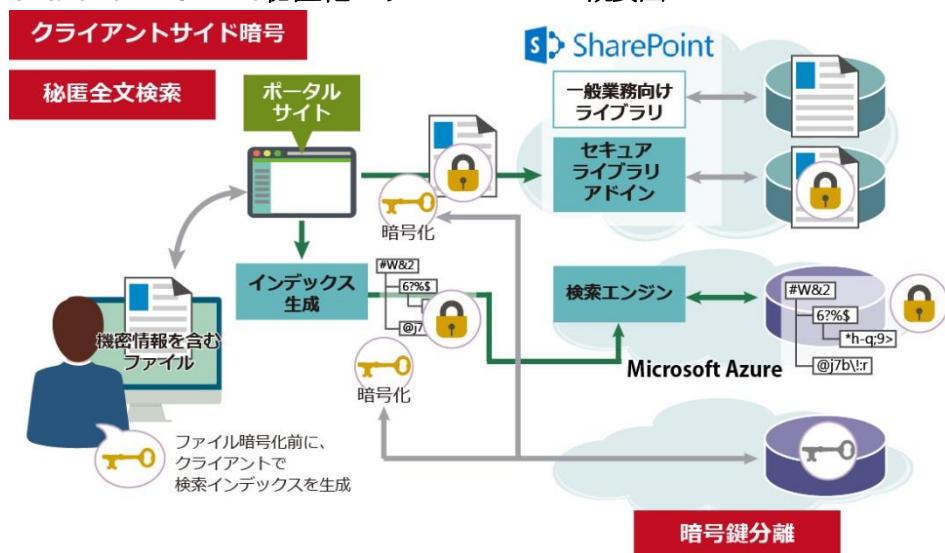
Microsoft Azure 上で動作する OSS ベースの全文検索プラットフォームをご活用した検索エンジンは、Azure Marketplace にもすでにご登録いただきました。Office365とMicrosoft Azureをシームレスに連携させながら、お客様のビジネスニーズにお応えできる十分な機能を持ったこのソリューションは、セキュリティをより強固に守りつつ、クラウドの最大限活用を求めるお客様に最適なソリューションとなっていると考えております。今後も日本マイクロソフトは、日立ソリューションズ様との戦略的なパートナーシップの下、より多くのお客様のクラウドを活用したビジネスの発展に寄与してまいります。」



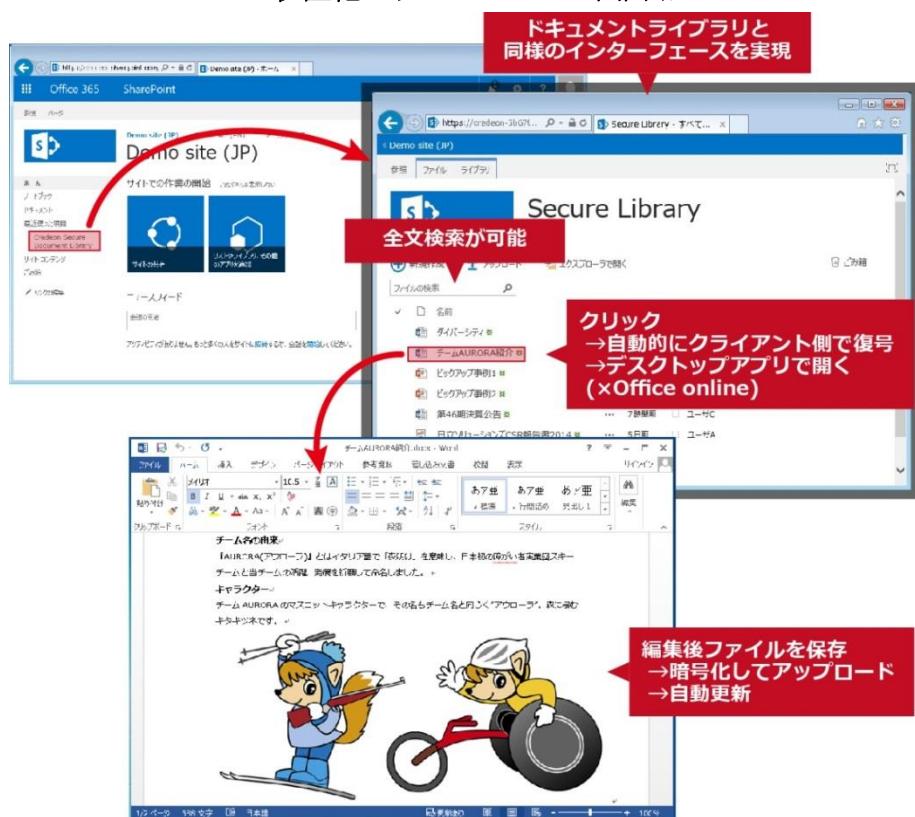
本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

■ SharePoint Online秘匿化ソリューションの概要図



■ SharePoint Online 秘匿化ソリューションの画面イメージ



■ 販売価格：個別見積もり

■ 販売開始時期：2016年10月31日

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

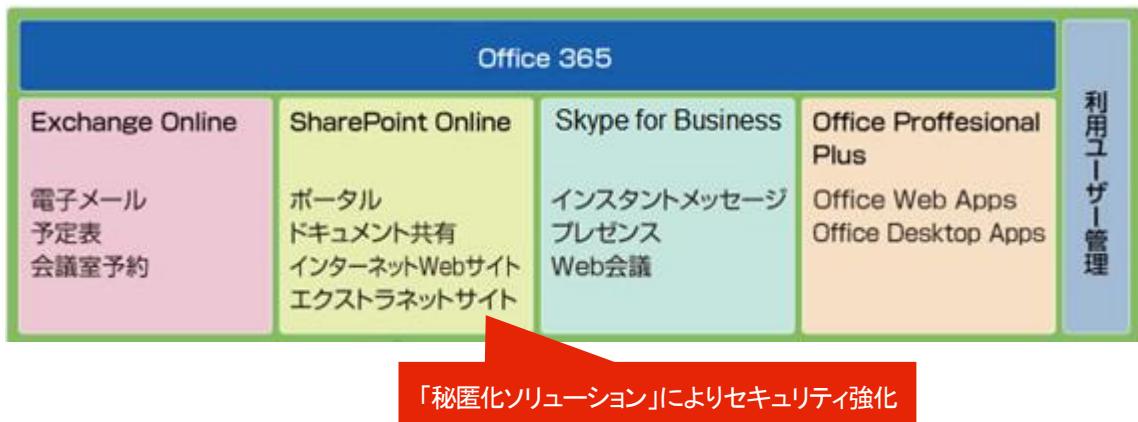
日立ソリューションズ

■ 「Microsoft Office 365 導入サービス」によるワンストップサービスを提供

日立ソリューションズでは、クラウドを活用したオフィス環境のスムーズな導入をワンストップで実現できる「Office 365 導入支援サービス」を提供しています。本サービスの中で、「SharePoint Online 秘匿化ソリューション」の導入を含め、オンプレミスの「SharePoint Server」からクラウドへ、安全で安心な移行を実現できます。

日立ソリューションズは、これまで多種多様なお客様への「Active Directory」「Exchange Server」「SharePoint Server」などの導入実績があり、お客様へ最適なビジネス基盤をご提供します。

製品紹介 URL: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/ms-solutions/sp/solution/bpos/>



<商品・サービスに関するお問い合わせ先>

ホームページ:<https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel:0120-571-488

<報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署： 経営企画本部 広報・宣伝部

担当者： 安藤、竹谷

Tel:03-5479-5013 Fax:03-5780-6455 E-mail:koho@hitachi-solutions.com

日立ソリューションズ グループは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する「ハイブリッドインテグレーション」を実現します。

※ Credeon、ハイブリッドインテグレーションは、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

※ Microsoft、SharePoint、Office365 は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。

※ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ