

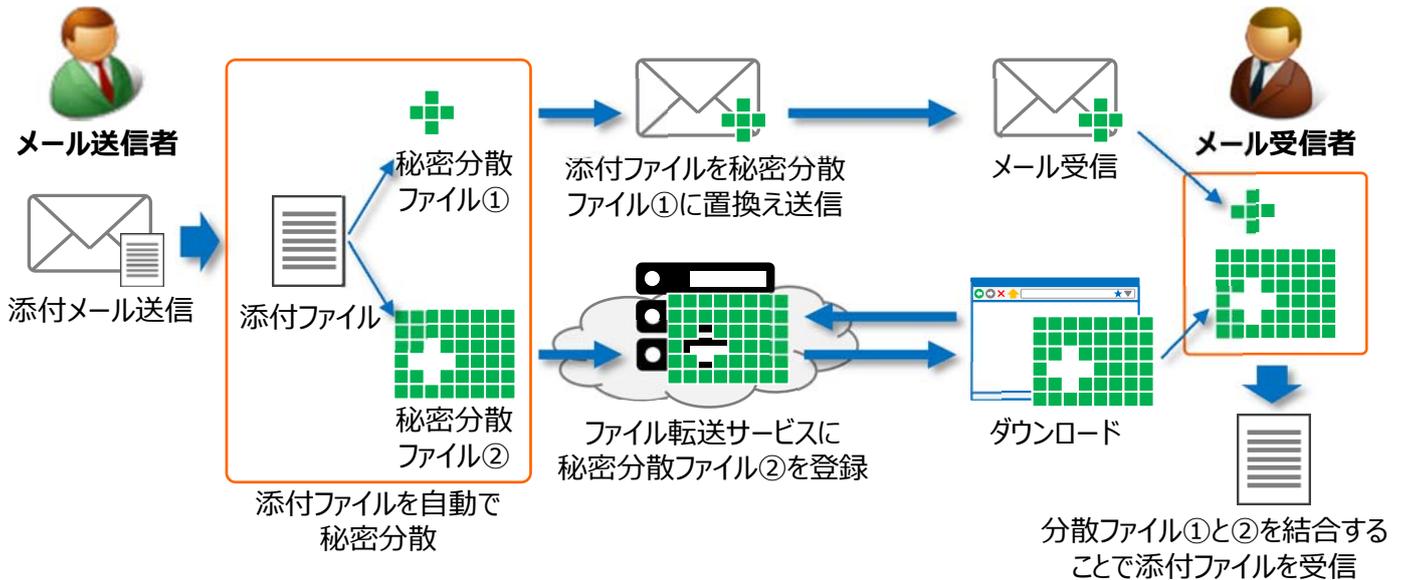
添付メールを無意味化し、安全にファイルを送付！

# 秘密分散による添付メール配信ソリューション

特許出願中

特願2018-130991

添付メールを自動で秘密分散化、メールとファイル転送サービスで安全に送付



## ■ 秘密分散方式

添付メール配信ソリューションでは、秘密分散方式としてAONT (All Or Nothing Transform) 方式を採用。暗号化データを分割することで、分割したデータ片が全てそろわないと元データを復元できないため、機密性の高いデータも安全にメールでデータ送信することが可能です。

※AONT方式は、株式会社ZenmuTech社(ゼンムテック)の技術を用いています。

### ✓ 通常の暗号化



**パスワード付き ZIPファイルは危険!**  
鍵(パスワード)が分れば元データを復元できる

### ✓ AONT方式



全てのデータ片がそろわないと復元できない

## ■ 自己復元形式により、メール受信者は復元の為のツール不要

秘密分散ファイルは、自己復元形式となっていますので、分散ファイルを結合するツールなどの導入は不要です。※Windows環境のみ利用可能です。



## 添付メール配信ソリューション 機能概要

### ■ 送信内容確認

- ✓ 宛先、メール本文、添付ファイルを画面で内容を再確認できます。全項目にチェックが入らなければ送信することができないため、誤送信を防ぐアシストを行います。
- ✓ 社外メールアドレスの注意喚起  
社外メールアドレスが含まれている場合は、ハイライト表示で注意喚起されます。
- ✓ ホワイトリスト機能  
今までに送付したことのないメールアドレスが指定された場合に、注意喚起されます。



### ■ 添付ファイルの自動秘密分散

添付ファイルは自動で秘密分散されたファイルに置き換えられメール送信されます。メール送付する分散ファイルは、非常に小容量となるため、これまで容量制限により送信できなかったファイルもファイル転送サービスと組み合わせることで、より大容量のファイルを安全に送付することが可能です。

### ■ ファイル転送サービス ワンタイムパスワード機能

メール受信者以外が秘密分散ファイルをダウンロードできないよう、ワンタイムパスワードによる本人認証を行う設定が可能です。

### ■ ファイル転送サービス 取り消し機能

万が一誤ってファイルを送信した場合、ダウンロード前であればファイルのダウンロードを無効とすることができます。

### ■ メールの証跡管理

証跡管理のため、特定のアドレスにオリジナルメールを送信することが可能です。

## システム要件

### ■ クライアント要件（メール送信者）

OS	Microsoft Windows 10 (64bit/32bit) Microsoft Windows 8.1 (64bit/32bit) Microsoft Windows 7 (64bit/32bit)
Microsoft Outlook	Microsoft Outlook 2016 (64bit/32bit) Microsoft Outlook 2013 (64bit/32bit) Microsoft Outlook 2010 (64bit/32bit)
メモリ使用量	1GB以上
ディスク使用量	1GB以上
.NET Framework	4.6.2以上

### ■ クライアント要件（メール受信者）

OS	Microsoft Windows
Webブラウザ	IE、Edge、Chrome、Firefox

### ■ サーバ要件

OS	Red Hat Linux、Cent OS、Windows
Webサーバ	Apache、Microsoft IIS
アプリケーションサーバ	Apache Tomcat
DB	PostgreSQL

#### ご用命・お問い合わせは

千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目3番地 MTG-D9  
ビジネス事業本部 営業統括部 043-274-6165

#### ホームページからのお問い合わせは

<https://www.msr.co.jp/contact/index.html>

## MSR 三井E&Sシステム技研株式会社

- 本リーフレットは2018年7月10日現在のものです。
- 記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
- TM、®マークは本リーフレットでは明記していません。
- 記載の仕様および内容については予告なしに変更することがあります。
- システムに関するお問い合わせ、ご相談は左記までお申し付けください。