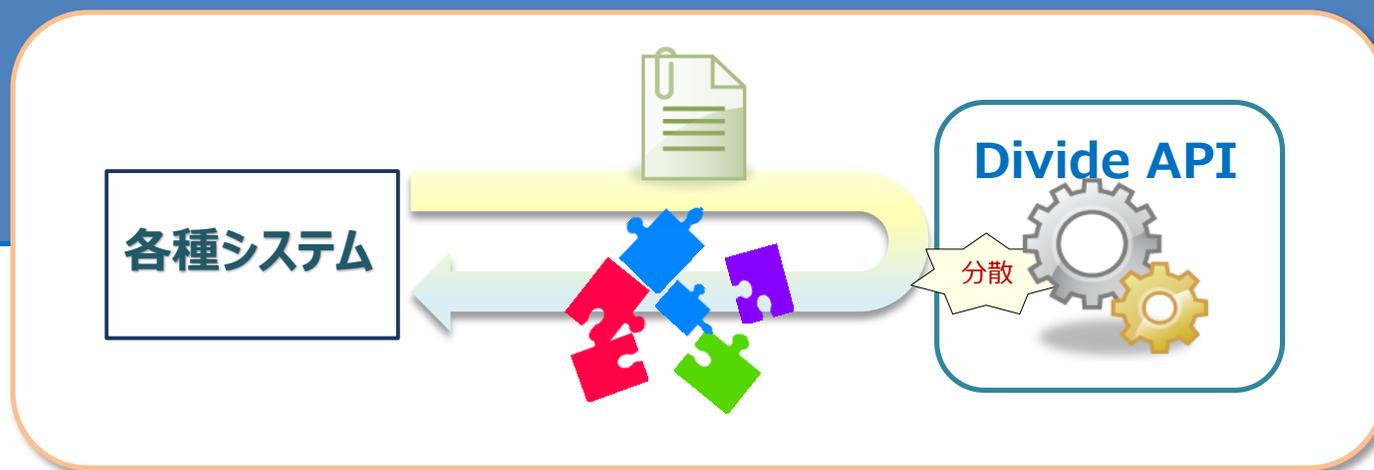


超高速秘密分散ソリューション

SYMPROBUS Divide API

※「SYMPROBUS」はアクモス株式会社の登録商標です。

情報漏洩を無害化する『秘密分散技術』を クラウドAPIで提供



どれだけセキュリティを強化しても、情報漏洩の危険性をゼロにはできません。
「情報漏洩は起こるもの」を前提とした対策が重要です。

Point 速い

機密ファイルを
高速に分散・復元



Point 安全

暗号化と違い断片ファイルが
漏洩しても解読不可



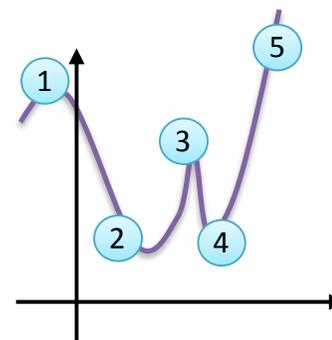
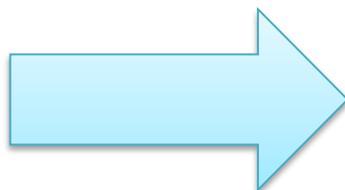
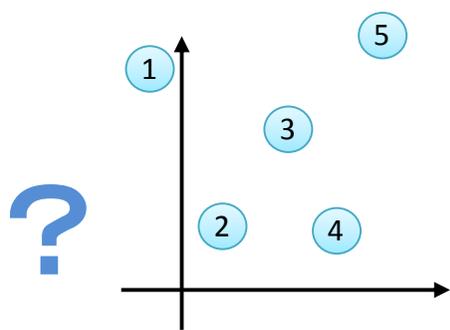
Point 多用途

使い方次第でDR対策や
複数人認証に応用可能

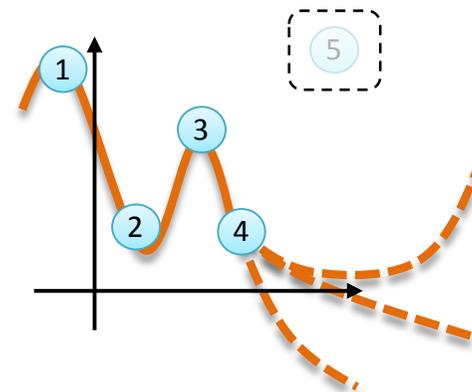
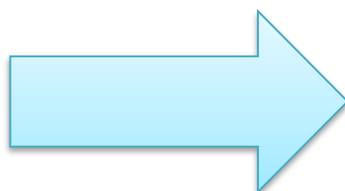
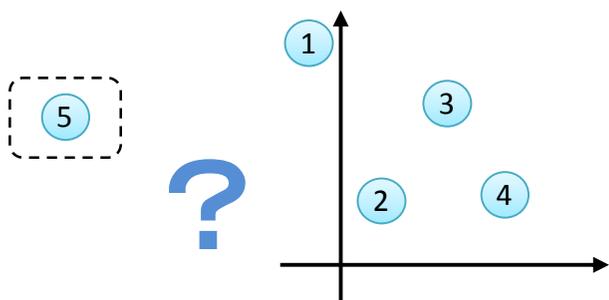


『秘密分散』とは？

- 元となる情報から排他的論理和に基づく連立方程式を構成し、その解を元に電子ファイルを意味のない複数の断片に分散する技術です。
- 断片情報が必要数そろわないと元となる連立方程式を復元できず、元の情報を復元することはできません。



復元可能

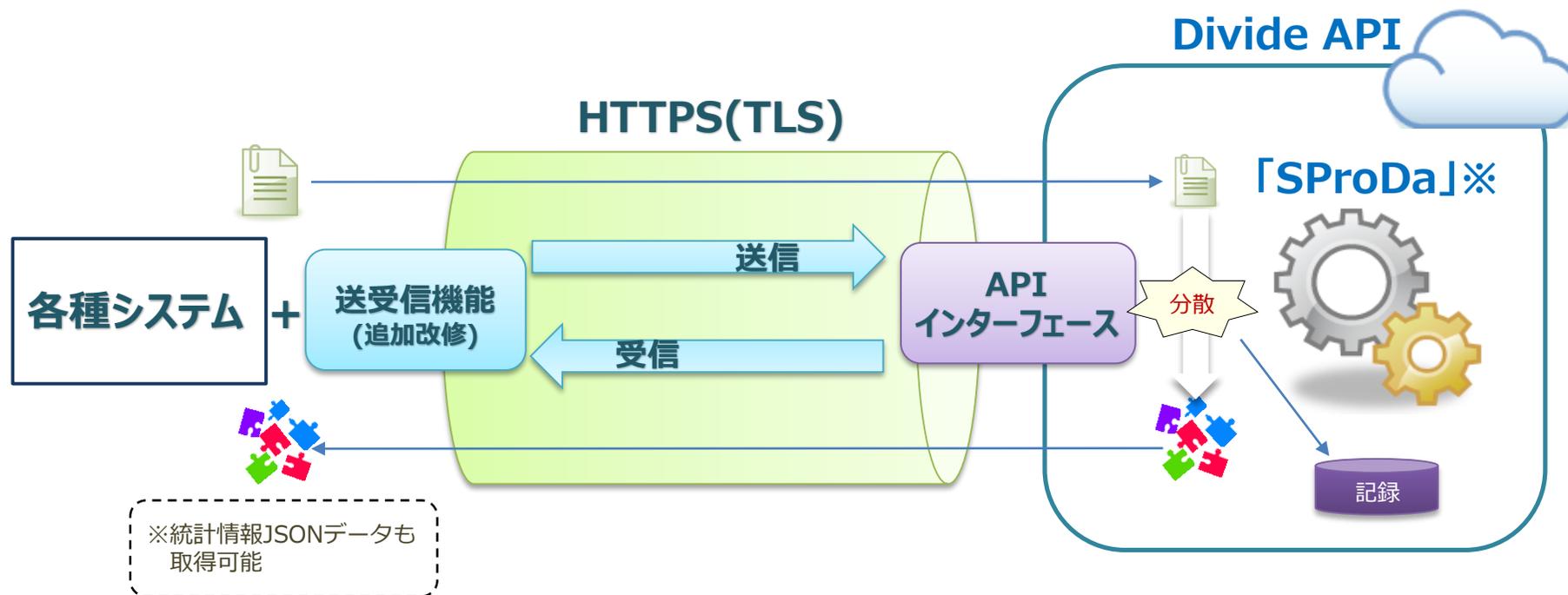


復元不可



『Divide API』の仕組み

- ネットワーク経由で受信した電子ファイルを、**超高速秘密分散ライブラリ「SProDa」**※を使用して高速に秘密分散します。
- 汎用的手法であるRESTfulなAPIであり、各種システムに簡単な改修で組み込むことができます。
- 通信経路はTLSにより暗号化されるため2重に安全です。



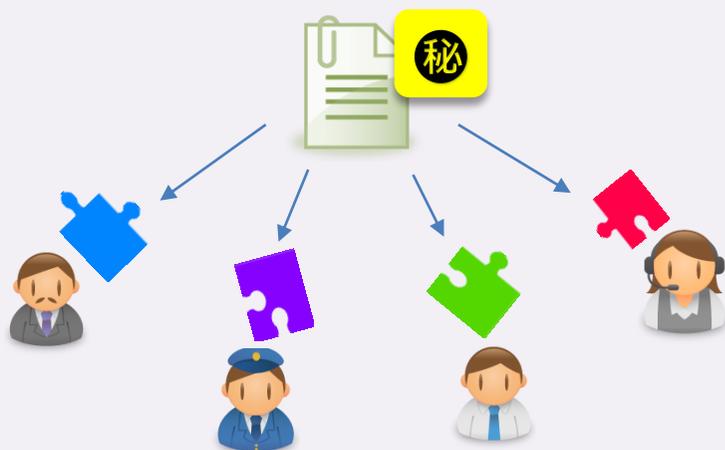
※ 「SProDa」は株式会社KDDI総合研究所が開発したライブラリです。
※ 「SProDa」はKDDI株式会社の登録商標です。

利用用途

- 秘密分散機能はお客様のアイデア次第で様々な用途にお使いいただけます。
- 下記を含め、今後秘密分散を応用した特定用途機能サービスを展開予定です。

例1：複数人認証

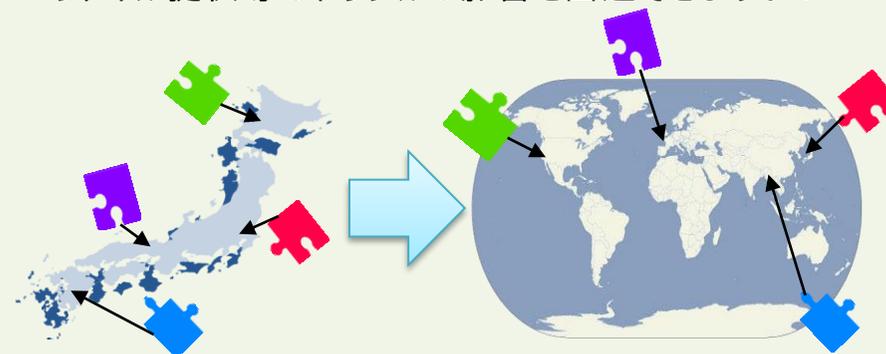
- 機密ファイルを分散し、複数人の担当で管理します。
- 全員のファイルが揃わないと復元できないため、ファイルの閲覧・利用の是非を厳密に管理することが可能です。



閲覧には全員のファイル提供 = 承認が必要

例2：ディザスタ・リカバリ対策

- 重要ファイルを分散し、各地のクラウドストレージ等に保管することで広範囲なディザスタ・リカバリ対策を実現できます。
- 分散ファイル1つ1つは無意味なため、国外のクラウドストレージに預けても情報漏洩や法の違いによる強制ファイル提供等のトラブルの影響を回避できます。※



広範囲に分散して保存しても安全

※万一分散ファイルを手元に戻せなくなる事態に備えて同一の分散ファイルを複数箇所に保存することをおすすめします。

システム要件

- 本API環境とHTTPS(TCP/443)で高速な通信が可能なこと。
- API要件で規定した方式による情報送信と、受信結果を解析/処理する機能を付加できること。
 - HTTPヘッダ、JSONファイル、ZIPファイル等の送受信/解析機能が必要です。
 - 主要なWebアプリ向けプログラミング言語であれば標準的な関数・ライブラリのみで対応可能です。

サービスの利用について

- 1 契約あたり所定の容量までご利用いただける定額サービスです。
- 容量は「分散されたファイルの元容量合計」により判断されます。
- 分散ファイルの合計値は本API上で管理します。（対象データを削除する場合はAPIの削除メソッドを使用します）
- 分散したファイルの結合（復元）も本APIを用いて行います。

料金プラン

プラン	使用可能容量／月額	プラン条件
トライアル	100MB／無料	<ul style="list-style-type: none"> 単位時間当りの利用限度： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 60分当り：ファイル転送量5MBもしくは利用回数10回 ➢ 利用限度を超えた場合のサービス制限時間：60分 1ファイル当りのサイズ制限：5MB データ保持期限：3ヶ月 ※保持期限を過ぎた分散ファイルは復元できなくなります 保証：なし
スタンダード	5GB／¥10,000	<ul style="list-style-type: none"> 単位時間当りの利用限度： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 60分当り：ファイル転送量250MBもしくは利用回数50回 ➢ 利用限度を超えた場合のサービス制限時間：60分 1ファイル当りのサイズ制限：100MB データ保持期限：なし 保証：標準の保証内容に準じる
プレミアム	100GB／¥40,000	<ul style="list-style-type: none"> 単位時間当りの利用限度： <ul style="list-style-type: none"> ➢ 60分当り：ファイル転送量5GBもしくは利用回数300回 ➢ 利用限度を超えた場合のサービス制限時間：30分 1ファイル当りのサイズ制限：100MB データ保持期限：なし 保証：標準の保証内容に準じる
ギガプレミアム	1TB／¥400,000	<ul style="list-style-type: none"> 単位時間当りの利用限度：なし 1ファイル当りのサイズ制限：100MB データ保持期限：なし 保証：標準の保証内容に準じる



お問い合わせ先：アクモス株式会社 セキュリティ営業部

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町三丁目2 6 - 8 ユニゾ神田小川町三丁目ビル

TEL : 03-5217-3155 Email : security_sales@acmos.jp URL : <http://www.acmos.co.jp/>