

## 会社概要

株式会社カオスウェアは独立行政法人情報通信研究機構(NICT)プレベンチャー制度及び、科学技術振興機構(JST)プレベンチャー事業により誕生したNICT発第一号のベンチャー企業です。

研究機構内で培ってきた多くの研究、開発の特許や経験を活かし、皆様に私たちの製品を通じ、ユビキタス社会のための次世代情報通信インフラの新しいコンセプトを提案していきたいと思っております。

### 商号

株式会社カオスウェア  
(英語名: ChaosWare Inc.)

### 資本金

6,750万円 (2012年1月1日現在)

### 設立登記日

2003年8月26日

### 住所・電話番号

〒184-8795  
東京都小金井市貫井北町4-2-1  
独立行政法人情報通信研究機構内  
産学官研究交流棟 2F  
TEL 042-359-6299 / FAX 042-359-6339  
Email: info@chaosware.com

### 開発製品

暗号化ファイル転送サービス 暗号便 ( <http://www.angobin.jp/> )

法人向け電子私書箱サービス 暗号便私書箱 ( <http://www.angobin.jp/pb/> )

携帯電話動画・画像転送サービス PhotoCipher ( <http://www.angobin.jp/photocipher/> )  
(NTTドコモ 法人向けアプリケーション認定)

ファイル暗号化ソフトウェア CIPHERONシリーズ  
( <http://www.chaosware.com/vsc-p2p/main.html> )

乱数性評価ソフト RanSure ( <http://www.chaosware.com/ransure/> )

VSC暗号ソフトウェアキット VSC-SDK  
( <http://www.chaosware.com/vsc-sdk/vsc-sdk.html> )

## 暗号化ファイル転送サービス 暗号便

暗号便は、大容量のファイルをユーザ間で安全にやり取りをしたり、ファイルの受信確認ができ、ファイルのバックアップにもご利用いただけるサービスです。

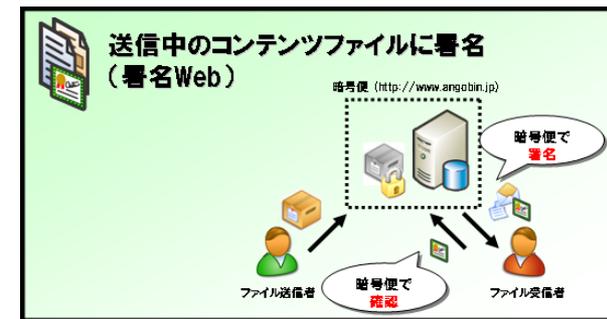
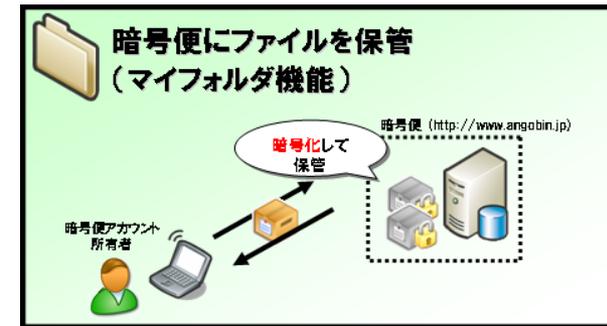
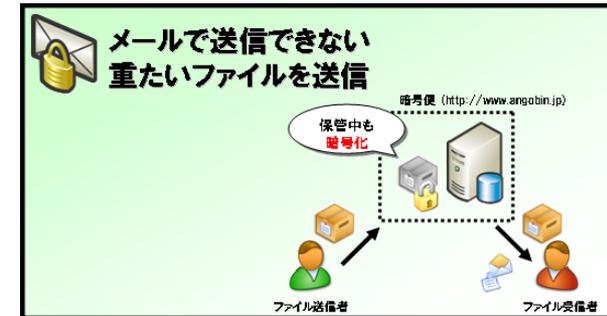
暗号便とユーザ間の通信経路はSSLによって安全に受け渡しされるのはもちろんのこと、更に暗号便でお預かりしている間もカオス暗号VSCを利用して、ファイルのデータを暗号化し保管します。

また、転送中の情報にNTP(Network Time Protocol)を通して提供される日本標準時に基づくタイムスタンプ、及び、ファイル送信者の電子署名を付与できる機能も備え、送付される情報の確認を行うことができます。



URL

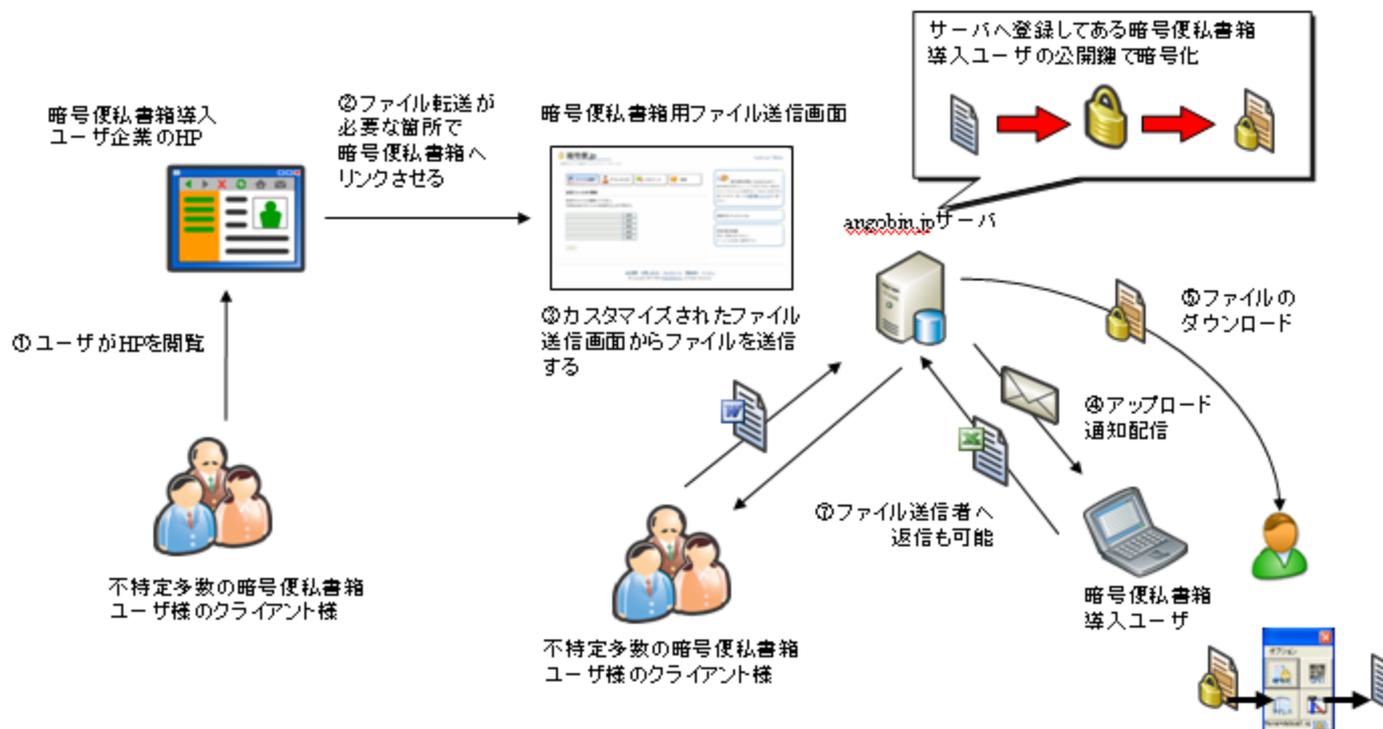
<http://www.angobin.jp/>



## 法人向け電子私書箱サービス 暗号便私書箱

暗号便私書箱は、株式会社カオスウェアが提供する大型ファイル暗号化転送サービス暗号便の一部を各種法人様・各種事務所様向けにカスタマイズし、ASPサービスとして提供するものです。

ASPサービスですので、お客様はSSL証明書やサーバの設置といったサーバ等の設備導入は一切必要無く、安全に且つメールに添付できない様な大型サイズのファイルを簡単に受信できるようになります。



URL

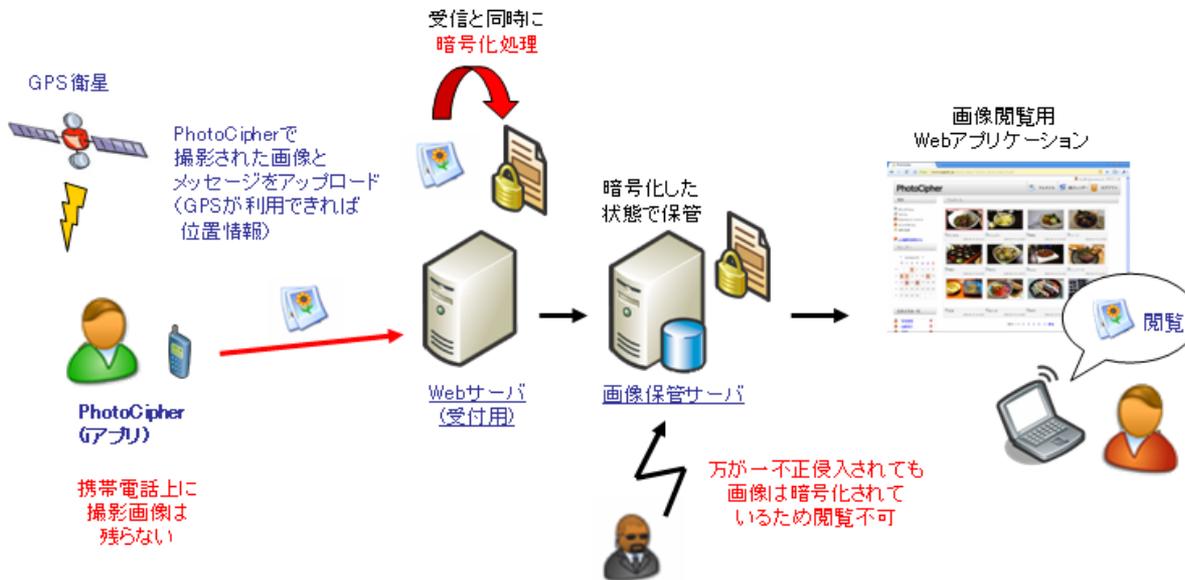
<http://www.angobin.jp/pb/>

## 携帯電話動画・画像転送サービス PhotoCipher

PhotoCipher(フォトサイファー)は、株式会社カオスウェアと株式会社エヌアイデイが共同開発した携帯電話で撮影した写真や動画を簡単かつ安全に送信して共有するシステムです。

このシステムは、企業内における報告・情報共有(建築現場、営業現場からの報告)や、携帯電話による書類撮影ファックス代替送信サービス、自治体の防災・救急活動におけるサービスから、個人で撮影した写真・動画を簡単にブログやSNSにアップするコンシューマ向けサービス等へと、幅広い用途に活用いただけます。

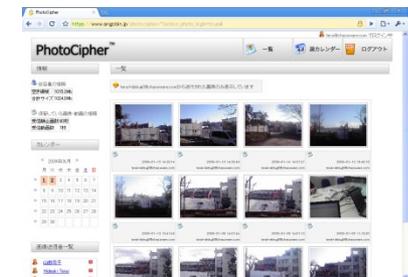
### システム全体概要図



### 画像・動画撮影用 携帯電話向けアプリケーション



### 閲覧用Webページ



URL

<http://www.angobin.jp/photocipher/>



## 乱数性評価ソフト RanSure

RanSureは、ユーザが与える任意の乱数・擬似乱数列に対して、その乱数列がどれだけ強固であるかをNIST SP800-22 のランダム性評価テストを改良したテスト項目\*1を利用した検定を行い、利用している乱数がどの程度安全かを簡単に確認することができます。

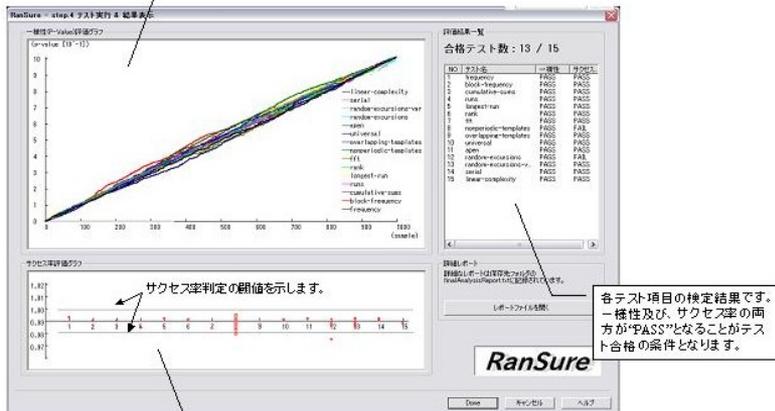
アルゴリズムに依存せず、任意の乱数列に対して乱数の評価が可能のため、例えば暗号化ソフトウェアが出力した暗号化ファイルの出力結果を評価することで暗号化ファイルの暗号強度評価や、金融工学やゲームに用いる予定の乱数列の評価まで幅広く行うことができます。

\*1「NISTのランダム性評価テストについて」、信学技報、ISEC2003-87, p.21-27, 2003.

- ・暗号アルゴリズム (全て) の評価
- ・暗号化ソフトウェア (全て) の評価
- ・暗号化ファイルのランダム性の評価
- ・物理乱数 (全て) の評価
- ・金融工学シミュレーション用乱数の乱数性の評価
- ・モンテカルロ法用乱数の乱数性の評価
- ・ゲーム設計用乱数の評価

RanSureなら…  
**あらゆる暗号化ソフト・乱数の評価が可能！！**

### 検定結果出力例



## 導入実績

拓殖大学 様  
 NTT 様  
 独立行政法人 産業技術総合研究所 様  
 独立行政法人 理化学研究所 様  
 独立行政法人 情報通信研究機構 様  
 株式会社 東京エレクトロデバイス 様

その他、大学・研究機関・電機メーカー等納入実績あり

## URL

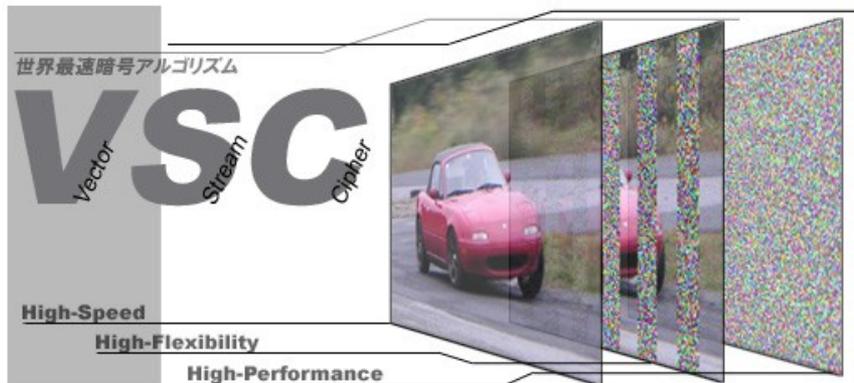
<http://www.chaosware.com/ransure/>

## VSC暗号ソフトウェアキット VSC-SDK

VSC-SDKは、カオス暗号 VSC (Vector Stream Cipher) をソフトウェア開発メーカーが開発を行う製品へ組み込むための開発キットです。

「VSC(Vector Stream Cipher)」は、独立行政法人情報通信研究機構が特許(日本国特許第 3030341号、第3455748号、米国特許第6,668,265号)を保有するストリーム暗号方式の一種である独自暗号アルゴリズムカオス理論に基いた多次元的ランダムベクトル列を生成するアルゴリズムであり、「処理速度の高速性」「暗号強度と不規則性」及び「フレキシビリティ」を持ちます。

ソフトウェア開発者は、この開発キットを利用することで、VSCの強固な暗号アルゴリズムを動画や医療用画像、CADなど大容量データの暗号化等に活用することができるようになります。



## 導入実績

株式会社スタジオアリス  
(株式会社 MARIMO&JVIS)  
その他、納入実績あり

## URL

<http://www.chaosware.com/vsc-sdk/vsc-sdk.html>