

**Q1** VSC-P2Pが他者とのやり取りに優れているのはなぜですか？

**A.** VSC-P2Pは、パスワード方式ではなく公開鍵暗号方式を用いています。そのため、第三者に暗号を解読されることもなく、安心してデータのやり取りが可能となります。

**Q2** VSC-P2Pの履歴管理機能について詳しく教えてください

**A.** 履歴管理機能では、暗号化されたファイルをいつ、誰が、何をしたかが分かります。そのため、e文書法にも対応しており、個人情報も第三者に漏洩していないかのチェックも容易です。

**VSC-P2P動作環境**

対応OS : Windows XP/ 2000 (MacOS, Linux 非対応)  
 CPU: 上記OSが動作可能なもの  
 メモリ: 128Mbyte以上  
 必要HD容量 : 約1.2Mbyte

他社製品比較表

	価格	他者とのやり取り	履歴管理	パスワードアタック	データ完全消去	無償版提供
VSC-P2P	○	○ Q1	○ Q2	○ Q3	○	○ Q4
A社ソフト	○	×	×	×	○	×
B社ソフト	×	○	×	×	○	×
C社ソフト	○	×	×	×	○	×
D社ソフト	○	×	×	×	○	△ (復号専用)

- VSC-P2P機能一覧**
- 超高速暗号化 / 復号化
  - 複数ファイルの一括暗号化 / 復号化
  - 右クリックからの暗号化・復号化・履歴
  - ダブルクリックによる一時復号・更新
  - 履歴管理(e文書法対応)
  - 暗号化ファイルの復号期限設定
  - 認証済み公開鍵の認証期限設定
  - 暗号化ファイルの転送 / メール添付
  - ミニメニューによる一発暗号 / 復号
  - 宛先リストによる容易な鍵管理
  - 電子シュレッダー機能
  - 豊富なオプション設定

**Q3** どうしてVSC-P2Pはパスワードアタックに強いのですか？

**A.** VSC-P2Pは、パスワードを用いず独自に作り出した鍵で、暗号化します。そのためパスワードアタックを無効化します。さらに、その鍵は1024bitものサイズで、解読も非常に困難となっています。

**Q4** 無償版を使うことのメリットはなんですか？

**A.** 無償版は、有償版とのやり取りであれば、ほぼすべての機能をお使い頂けます。そのため有償版と併用することでコスト削減が可能です。

(\*) 一時復号更新・自己暗号化機能は除きます。

有償版で暗号化したファイルは、無償版で復号化でき、無償版で暗号化したファイルは有償版で復号化できます。そのため、暗号側と復号側、両方が暗号化工房 VSC-P2P を購入する必要はありません。片方が購入すればやり取りが可能です。ただし、無償版同士でのやり取りは行えません。

	有償版	無償版
有償版	○	○
無償版	○	×

**VSC-P2P 開発元: 株式会社カオスウェア**  
 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 産学官研究交流棟 2F  
 :042-359-6299 FAX:042-359-6339  
 URL: <http://www.chaosware.com>

VSC(Vector Stream)は独立行政法人情報通信研究機構と他共有する日本国特許第3030341号、特許第3455748号、及び特許6668265号で保護されている独自暗号アルゴリズムのストリーム暗号です。

パンフレット番号: VSCP2P103P003  
 Copyright 2005 ChaosWare, Inc. All Rights Reserved.

**価格**

1ライセンスにつき  
**¥15,750-** (税込み)

MEMO

# 暗号化工房 VSC-P2P ver 1.03

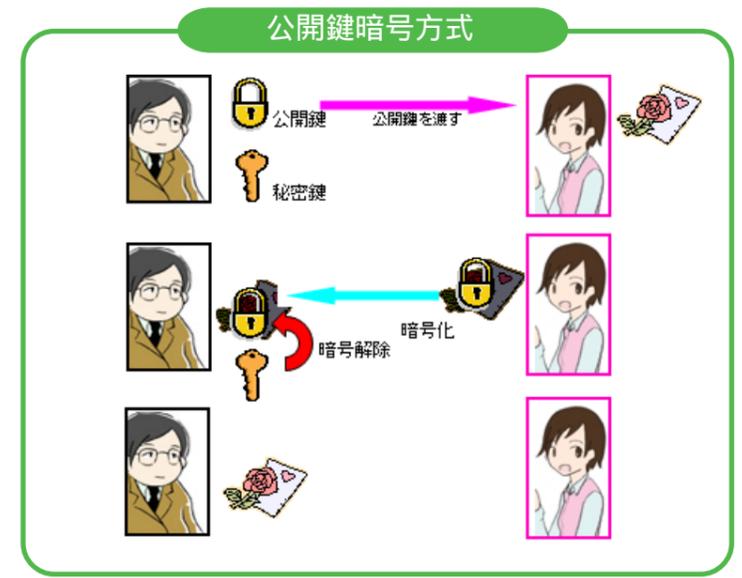
## 暗号化工房 VSC-P2P

暗号化工房 VSC-P2P は、いつでも、どこでも、誰とでも、安心して機密性のあるデータを、ユーザーフレンドリーに暗号化して交換することを実現します。

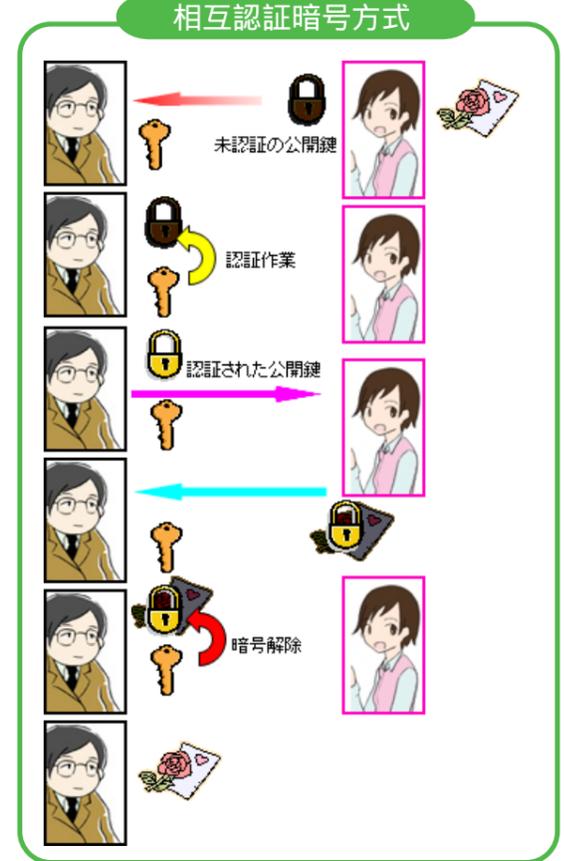
暗号化工房 VSC-P2P は、カオスウェアが独自に開発した秘密鍵暗号方式 VSC と、公開鍵暗号方式 RSA を用いた二重のセキュリティシステム

でファイルを暗号化します。そのため、きわめて機密性が高く、さらに従来の暗号化ソフトの約五倍もの速度で暗号化を行うことが可能になりました。また、独自の相互認証暗号方式も採用し、いままでの公開鍵暗号方式では防くことのできなかった、暗号化者の成りすましも防止できます。(下図参照)

五月上旬のバージョンアップに伴い「いつ、だれが、何をしたか」がわかる履歴管理機能(e文書法対応)や暗号化ファイルのままのファイル更新機能が搭載され、柔軟なご利用が可能になりました。大幅なインターフェイスの改良も行われ、より一般ユーザーの立場にたったファイル暗号化ソフトとなっております。



公開鍵暗号方式では、お互いに「公開鍵」と「公開鍵」の鍵を開けられる「暗号鍵」を持ち、公開鍵を相手に渡して重要なファイルをロック(暗号化)します。ただし、公開鍵は文字通り一般に公開されているので、暗号化されたファイルが、本物の相手によって作られたものか、相手に成りすました他者なのか分かりません。そこで、相互認証暗号方式では間に「認証」という作業をささむことで、他者の成りすましを防ぎ、悪意ある第三者が介入することはできなくなります。



これらは説明用の例なので、実際のやり取りとはやや異なる場合があります。

# 洗練されたVSC-P2Pのインターフェイス

ドラッグ&ドロップで一発暗号・復号

暗号化工房 VSC-P2P は、ver1.03からミニ工房というコンパクトなサイズのインターフェイスをご用意しました。ミニ工房へ暗号化したいファイルや復号化したいファイルを、ドラッグアンドドロップするだけで、そのまま暗号化/復号化できるなど、よりお客様にとって使いやすいソフトとなっております。

また、ミニ工房はその名の通りインターフェイスが小さく、オプション設定で常に手前に表示することが可能なので、常駐させても他の作業の邪魔にならず、非常に便利です。

右クリックメニューからも暗号化!

暗号化工房 VSC-P2P は、右クリックメニューからの暗号化・復号化・履歴表示などが可能です。わざわざVSC-P2P本体を起動しなくても、右クリックメニューから選ぶだけで簡単に、暗号化・復号化を行うことができます。

暗号化ファイルの宛先管理

暗号化工房 VSC-P2P では、暗号化の宛先をフォルダ管理することが可能です。宛先をチェックすれば、暗号化後、即座に暗号化されたファイルはメールで送信できます。(MAPI対応メールのみ)

ラクラク一時復号更新と履歴管理機能!

暗号化工房 VSC-P2P は、暗号化ファイルのままダブルクリックをすることで、ファイルを開覧・更新できます。また、ファイルを開覧・更新した際は履歴が残る仕組み(履歴管理機能)も搭載しており、いつ、誰が、何をしたかがすぐに分かるようになっています。

ダブルクリック

暗号化されたファイルの中身が見られます

作業をしていつも通りファイルを閉じると...

暗号化したままファイルの更新ができます

VSC履歴情報表示

日付	操作内容	ユーザ名	メールアドレス
2004/6/9 17:30	復号	カオスウェア	p2p@chaoswar...
2004/6/9 17:30	閲覧	カオスウェア	p2p@chaoswar...
2004/6/9 17:30	更新	シノハラ	shinohara@abc...
2004/6/9 17:30	閲覧	カオスウェア	p2p@chaoswar...
2004/6/9 17:30	閲覧	タナカ	tanaka@abc.com
2004/6/9 17:30	閲覧	サトウ	satou@abc.com
2004/6/9 17:29	新規作成	カオスウェア	p2p@chaoswar...

履歴情報には以下の情報が保存されます。

履歴情報	履歴情報の内容
新規作成	暗号化ファイルを作成
復号	暗号化ファイルを復号
閲覧	暗号化ファイルを一時復号で閲覧
更新(*)	暗号化ファイルを一時復号で更新

(\*)無償版では、この機能をご利用できません。

e文書法に対応した履歴を残しておくので、いつ、誰が、どのような操作を行ったかが、すぐに分かります。この履歴は変更できないので、より厳重な管理ができます

宛先リスト KeyList\_カオスウェア

名前	E-mail
<input checked="" type="checkbox"/> お取引先相手	
<input checked="" type="checkbox"/> 同僚	
<input checked="" type="checkbox"/> 学生時代の友達	
<input checked="" type="checkbox"/> 家族	
<input checked="" type="checkbox"/> 飲み友達	
<input checked="" type="checkbox"/> カオスウェア(自...	p2p@chaosware.com

フォルダ管理可能

宛先リスト KeyList\_カオスウェア>>お取引先

名前	E-mail
<input type="checkbox"/> 上のリストに戻る	
<input checked="" type="checkbox"/> 井上様	inoue@abc.com
<input checked="" type="checkbox"/> 佐藤様	satou@abc.com
<input checked="" type="checkbox"/> 古川様	hurutawa@abc.com
<input checked="" type="checkbox"/> 村上様	murakami@abc.com

暗号化の宛先が一目瞭然!

暗号化

チェックをいければ、そのメンバー全員に暗号化ファイルをメール送信できる

VSC-P2P その他の機能

- 暗号化したファイルを復号化できる相手に、再度送信する **暗号化ファイル転送機能**
- 暗号化したファイルの復号期限を設定できる **復号期限設定機能**
- 認証済み公開鍵の使用期限を設定できる **認証済み公開鍵使用期限設定**
- 暗号化/復号化の際に、元ファイルを自動的に削除する **暗号化/復号化元ファイル削除設定**
- 元ファイルの復元を完全に不可能にする **電子シュレッダー機能**

VSC-P2Pのセキュリティと速度

暗号化工房 VSC-P2P の暗号化の速度の秘密は、暗号化に必要な乱数を、非常に高速に生成できる点にあります。また、この乱数生成アルゴリズムは、米国標準技術庁(NIST)が提供している乱数の評価基準(本当にランダムな値かどうか)を高水準でパスしており、強力なセキュリティシステムであることが実証されています。

VSC-P2P ver1.02との互換性

暗号化工房 VSC-P2P ver1.03はver1.02と互換性があります。ただし、ver1.03で新たに追加された履歴機能を持った暗号化ファイルはver1.02でご利用頂くことはできません。