



ファイル共有パッケージソフト

SafeTransfer

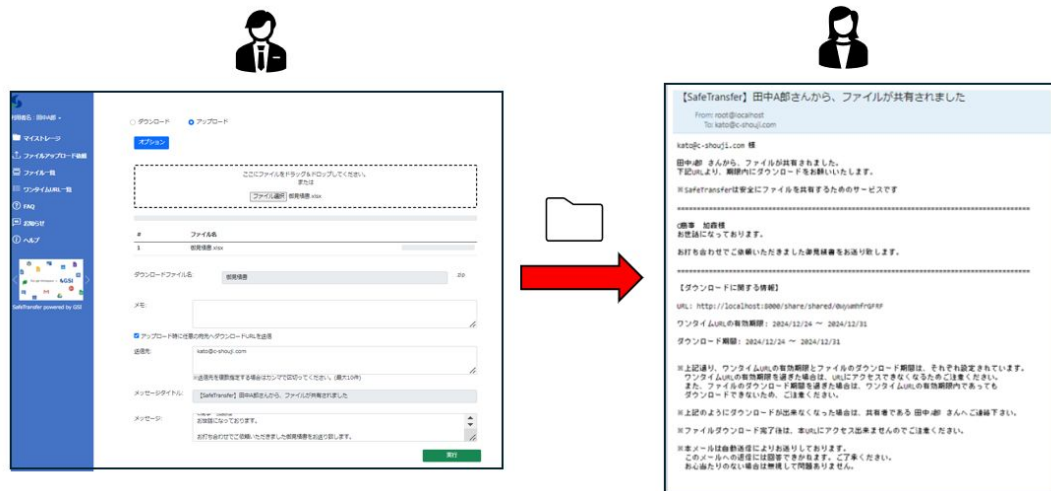
製品紹介

2025/2 第1.0版

はじめに - SafeTransferとは

当社では、PPAP(パスワード付きzipファイルと解凍パスワードを都度メールで送る方式)への対策に利用可能な、ファイル共有パッケージソフト「SafeTransfer」を提供可能です。

「SafeTransfer」では、シンプルでわかりやすいファイル共有の仕組みと、共有取消や共有履歴といった内部統制向けの機能を準備しています。



SafeTransferの特徴 - シンプルな操作によるファイル共有

SafeTransferでは、「一回限り有効なURL」と「有効期限の短いワンタイムパスワード」を組み合わせることにより、情報漏洩のリスクを低減しながら、シンプルなファイル共有を実現しています。

また、共有時にメッセージ(メール本文)を同時に送信できるため、共有先へ別途メールで連絡する必要はありません。

※SMTP認証可能なメールサーバーが必要となります。



SafeTransferの特徴 - その他の機能・管理機能①

■共有の取消、共有期限、上限の設定

アップロードしたファイルの共有取消や、
ダウンロード期限、ダウンロード回数
上限などがファイルごとに設定可能です。

The screenshot shows the '設定編集' (Edit Settings) page for a file. The form contains the following fields and options:

- 利用者** (User): 田中A郎
- ファイル名** (File Name): C案件について.xlsx
- メモ** (Memo): Empty text area
- ストレージコード** (Storage Code): SA15iBqIH3gD
- アクセスコード** (Access Code): 6a4751ce0f3651ed36379abe0e6e0b93
- ステータス** (Status): A dropdown menu with '利用可能' (Available) selected.
- ダウンロード回数** (Download Count): A dropdown menu with '利用可能' (Available) selected, and a text input field with '0' and the unit '回' (times). A tooltip message says: '回数を制限しない場合は「0」を設定してください。' (If you do not want to limit the number of times, please set '0').
- アップロード日時** (Upload Date/Time): 2025-02-06 11:49:09
- ダウンロード期間** (Download Period): A date range from 2025/02/06 to 2025/02/13.

At the bottom right, there are two buttons: '更新' (Update) and '戻る' (Back).

SafeTransferの特徴 - その他の機能・管理機能②

■まとめてファイル共有

1度に複数のファイルを共有する場合、自動的にzipファイルにまとめて共有できます。

(通常のzipファイルですので、受信時も解凍前にウィルスチェックが可能です)

○ ダウンロード ● アップロード

オプション

ここにファイルをドラッグ&ドロップしてください。
または
[ファイル選択] 5 ファイル

#	ファイル名
1	〇〇案件について.xlsx
2	A案件について.xlsx
3	B案件について.xlsx
4	B関連_卸見積書.xlsx
5	C案件について.xlsx

ダウンロードファイル名: 〇〇案件について .zip

メモ:

☐ アップロード時に任意の宛先へダウンロードURLを送信

実行

SafeTransferの特徴 - その他の機能・管理機能③

■ファイルの受け取り

一回限り有効なURLを発行し、外部からのファイルの受け取り(送信依頼の発行)が可能です。



利用状況: 田中A郎

マイストレージ

ファイルアップロード依頼

ファイル一覧

ワンタイムURL一覧

FAQ

お問い合わせ

ヘルプ

SafeTransfer powered by G2

ダウンロード アップロード

オプション

ここにファイルをドラッグ＆ドロップしてください。
または

ファイル選択 使用済み 100KB

#	ファイル名
1	使用済み 100KB

ダウンロードファイル名: 使用済み 100KB

メール:

アップロード後に送る他のワンタイムURLを生成

送信先: kato@c-shouji.com

※送着先を複数指定する場合はカンマで区切ってください。(最大10件)

メッセージタイトル: 【SafeTransfer】田中A郎さんから、ファイルが共有されました

メッセージ: 田中A郎さんから、ファイルが共有されました。
下記URLより、期限内にダウンロードをお願いいたします。
※SafeTransferは安全にファイルを共有するためのサービスです。

お打ち合わせでご依頼いただきました御見積書をお送り致します。

実行



【SafeTransfer】田中A郎さんから、ファイルが共有されました

From: root@localhost
To: kato@c-shouji.com

kato@c-shouji.com 様

田中A郎 さんから、ファイルが共有されました。
下記URLより、期限内にダウンロードをお願いいたします。

※SafeTransferは安全にファイルを共有するためのサービスです。

=====

【重要】 加藤様
お世話になっております。
お打ち合わせでご依頼いただきました御見積書をお送り致します。

=====

【ダウンロードに関する情報】

URL: <http://localhost:8080/share/shares/8qyathfrgr8>

ワンタイムURLの有効期限: 2024/12/24 ~ 2024/12/31

ダウンロード期間: 2024/12/24 ~ 2024/12/31

※上記通り、ワンタイムURLの有効期限とファイルのダウンロード期間は、それぞれ設定されています。
ワンタイムURLの有効期限を過ぎた場合は、URLにアクセスできなくなるためご注意ください。
また、ファイルのダウンロード期間を過ぎた場合は、ワンタイムURLの有効期限内であっても
ダウンロードできないため、ご注意ください。

※上記のようにダウンロードが出来なかった場合は、共有者である 田中A郎 さんへご連絡下さい。

※ファイルダウンロード完了後は、本URLにアクセス出来ませんのでご注意ください。

※本メールは自動送信によりお送りしております。
このメールへの返信には回答できません。ご了承ください。
お心当たりのない場合は無視して問題ありません。

SafeTransferの特徴 - その他の機能・管理機能④

■ファイル共有ログ

管理者メニューでは共有されている
ファイルの一覧や、共有履歴(ログ)
が確認できます。

(各ユーザーは自分の共有したファイル
のみ確認可能)

共有履歴				
アクセス日時	利用者	IPアドレス	ステータス	メッセージ
2025-02-06 15:41:42	田中A郎	172.18.0.1	成功	ファイルダウンロード
2025-02-06 15:15:46	kato@c-shouji.com	172.18.0.1	成功	ファイルアップロード(ワンタイム): 1 ファイル

1

戻る

PPAPとは

「パスワード付きZipファイル」と「解凍パスワード」を、2通のメールに分けて送信する方法のことをPPAPと呼びます。

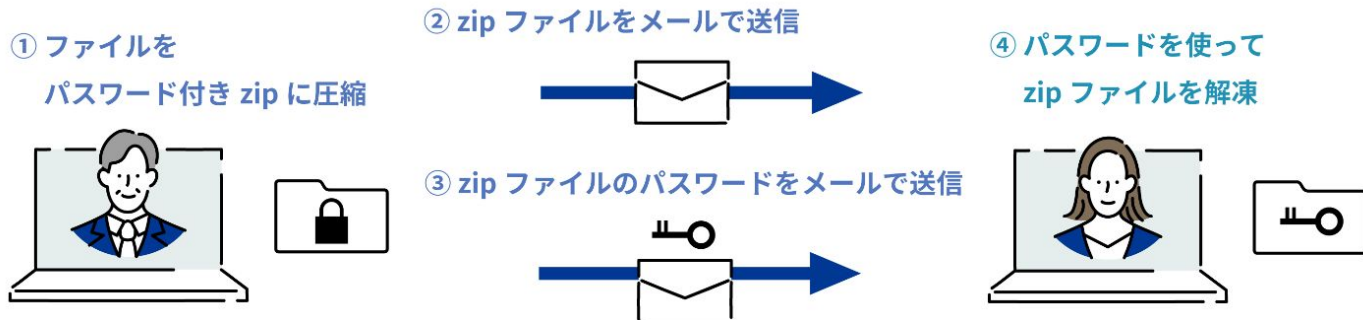
「Password付きZipファイルを送ります」

「Passwordを送ります」

「Angoka(暗号化)」

「Protocol(プロトコル)」

の頭文字から名づけられました。





PPAPのリスク - 日常的に暗号化 zipを送受信することのリスク

■暗号化された zipファイルではウイルス検知ができない

日常的に暗号化されたzipファイルをメールで送受信している場合、ウイルスや不正なプログラムを含んだファイルを受信した際に、誤って解凍してしまうリスクが高くなります。

■セキュリティリスクの高まり

企業を狙ったEmotetによる攻撃が、2014年ごろから断続的に繰り返されています。

Emotetはメールアカウントやメールデータといった情報を抜き取り、さらに他のウイルスへの二次感染のために悪用されるマルウェアです。

またEmotetは盗み取ったメールデータから、返信を装ったメールに「マルウェアを含んだ暗号化 zip」を添付して送信してしまうため、取引先などに感染が拡大するリスクがあります。

- ・IPA 独立行政法人情報処理推進機構 Emotet(エモテット)関連情報
<https://www.ipa.go.jp/security/emotet/index.html>



PPAPを取り巻く情勢

■日本政府はPPAP廃止の方針

中央省庁でのPPAP方式の利用について、2020年11月に平井デジタル改革担当相が廃止の方針を発表しています。

- ・内閣府HP 平井内閣府特命担当大臣記者会見要旨(令和年11月24日)
https://www.cao.go.jp/minister/2009_t_hirai/kaiken/20201124kaiken.html
- ・文部科学省HP 文部科学省における添付ファイル付きメールの運用に関するお知らせ
https://www.mext.go.jp/a_menu/other/mext_01727.html

■プライバシーマーク運営団体も非推奨

プライバシーマーク制度を運営する一般財団法人日本情報経済社会推進協会では、従来から推奨していない旨のお知らせがなされています。

<https://privacymark.jp/news/2020/system/1118.html>

■大手企業でもPPAP廃止の流れ

これらの発表を受け、大手企業を中心にPPAPの廃止する流れが進んでいます。
これらの企業ではPPAPによるファイルの受信を拒否される場合もあり、取引先も対策を求められるケースが増えています。



ご利用に必要なサーバースペック

OS	Ubuntu 22.04 LTS
メモリ	2GB以上
CPU	インテル Core i3 (Core i5以上推奨)または同等の互換プロセッサ
ディスク容量	<p>ご利用頻度により異なります。以下の計算方法をご参考に検討をお願いします。</p> <p>【計算方法】 本システムではダウンロード期間(ダウンロード開始日～終了日までの期間)が過ぎたファイルはストレージから削除されます。</p> <p>ダウンロード開始日・終了日はアップロード時・アップロード後に変更可能ですが、ダウンロード終了日は開始日から 14日以内の日付が設定可能となっております。</p> <p>その為、本計算では以下の前提のもと、ストレージに存在するファイルは 15日分として計算を行います。</p> <ul style="list-style-type: none">・アップロード時にダウンロード期間が 15日間になる様設定・アップロード後はダウンロード開始日／終了日を変更していない <p>【計算例】 ユーザーが 10人 の場合 (※ 1ユーザーが 1日にアップロードするファイル量 = 1MB と仮定)</p> <p>必要なディスク容量: $1\text{MB} \times 10人 \times 15日 = 150\text{MB} + \alpha(\text{システムの容量など}) = \text{約}200\text{MB以上}$</p>

※上記に加え、SMTP認証可能なメールサーバーが必要となります。



お問い合わせ先

SafeTransferに関するお問い合わせ先は以下の通りです。

お問い合わせ先:

pkg_info@glue-si.com