

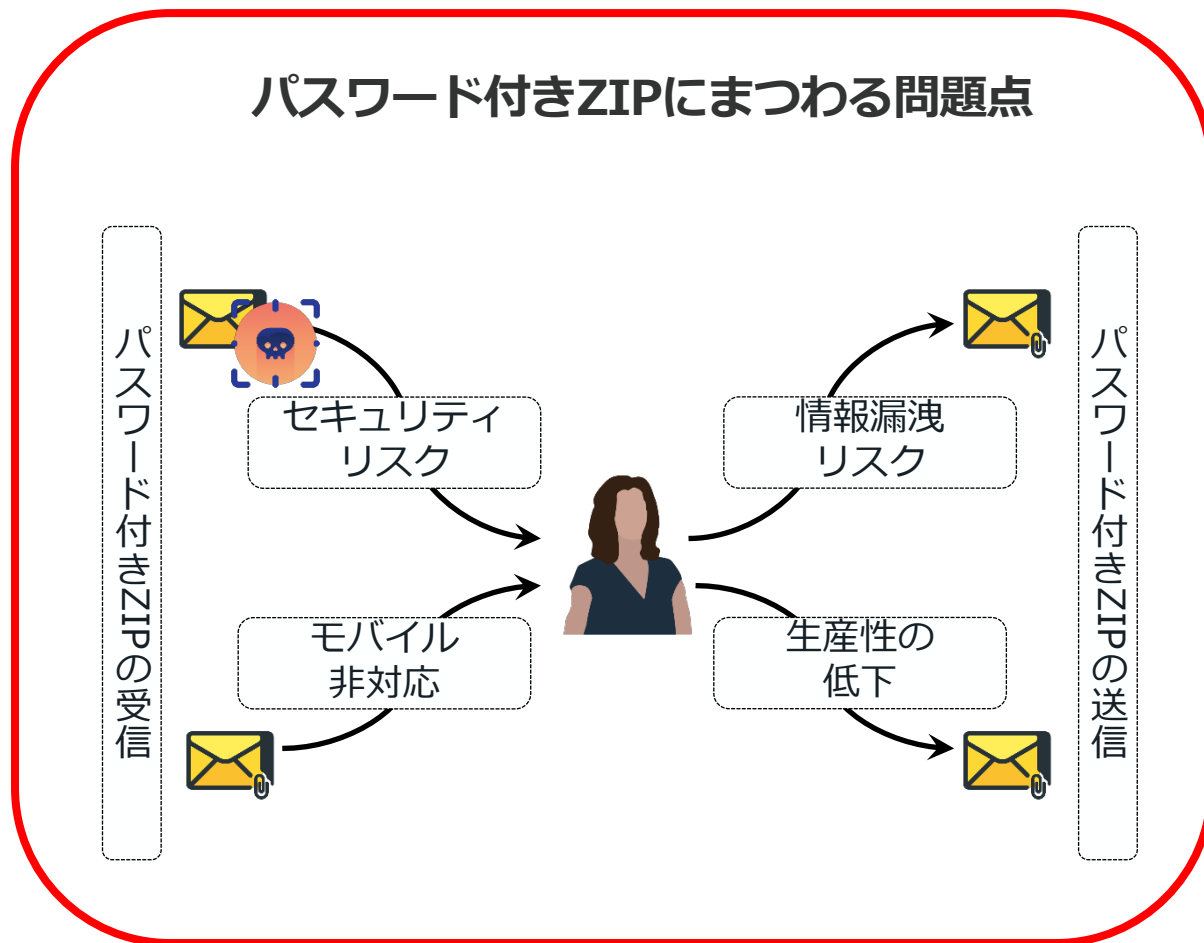


PPAPの代替策としてのBoxの利用

株式会社Box Japan

パスワード付きZIPファイル添付にまつわる問題点

PPAPにまつわる問題点が明らかになり、代替共有手段の検討が開始されている



セキュリティを保ち、効率良く仕事をするためのポイント
人から人へコンテンツを動かすのではなく、コンテンツに人もアプリもアクセス

コンテンツは基本動かさない
= 探す箇所 & 管理箇所が減る



Boxのコンテンツ保護基本機能のご紹介

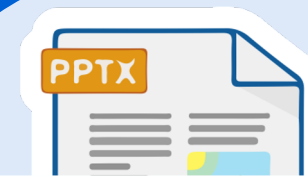
きめ細かなセキュリティ設定によりお客様の情報を保護

ID/Password認証 + SMSによる2要素認証

各フォルダへの7段階のアクセス権限

外部共有の制限 - 特定フォルダ配下、特定ユーザー

外部共有の制限
特定フォルダ配下、特定ユーザー



電子すかし
アクセスログ管理

コンテンツ・ガードレールという考え方

悪意の有無に関係無く、情報漏えいを起こさせない

機密情報に分類されているため
外部共有ができない

Acme Co 018478CAD.dwg V4 **CONFIDENTIAL**

CAD Drawings - Modified May 28 by Jasmine Mowry

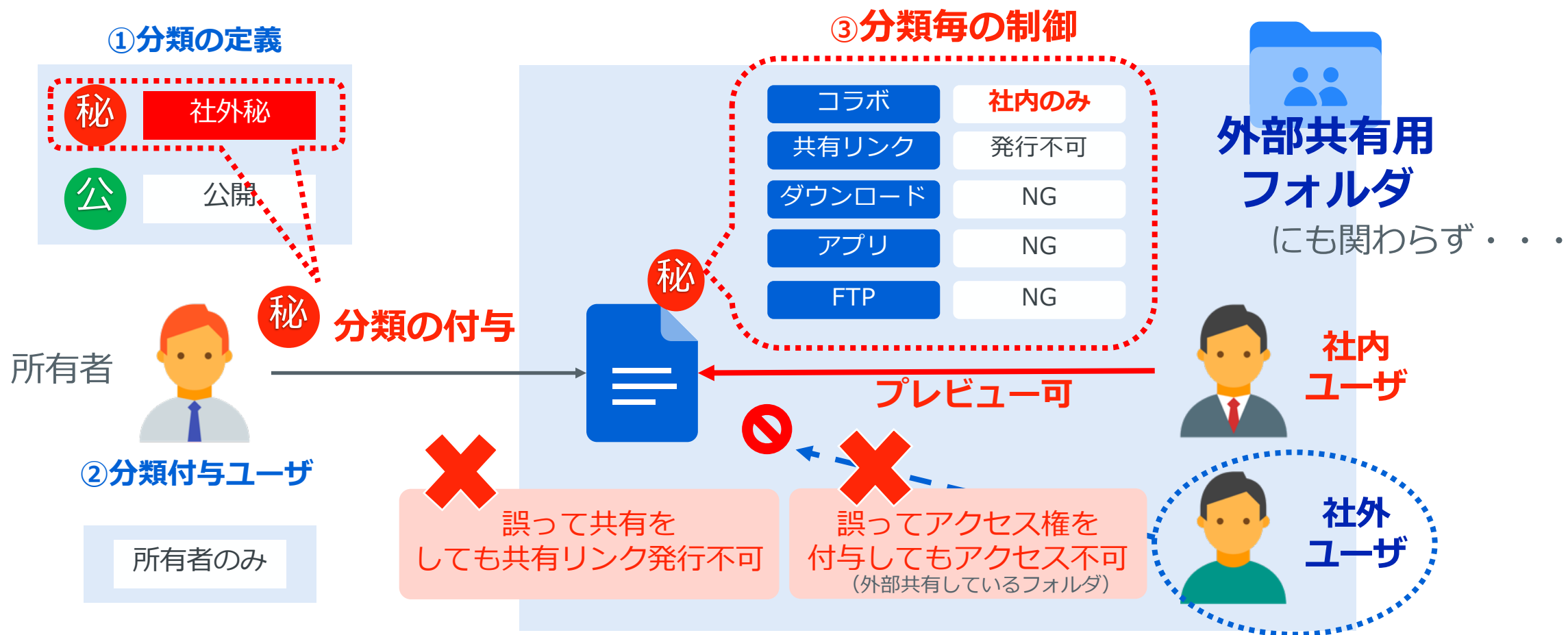
このファイルは機密資料に分類されているため、
ダウンロードすることや社外で共有することはできません。

フォルダ、ファイルに『分類』を設定することによって
各ファイルの機密度に応じた共有範囲の制限や、ユーザ
への意識付けの実施が可能に

コンテンツの『分類』に基づくセキュリティ設定

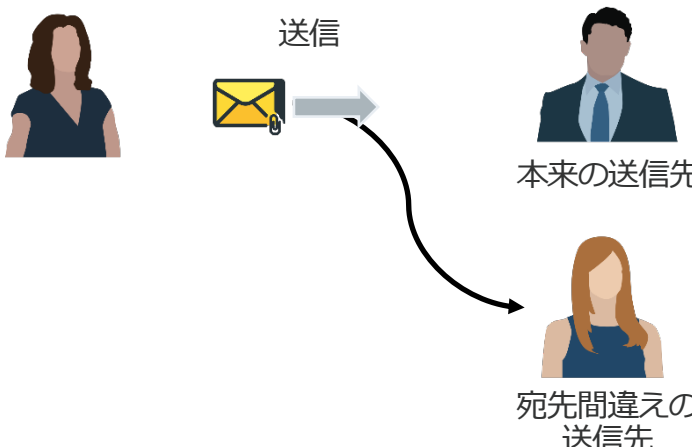
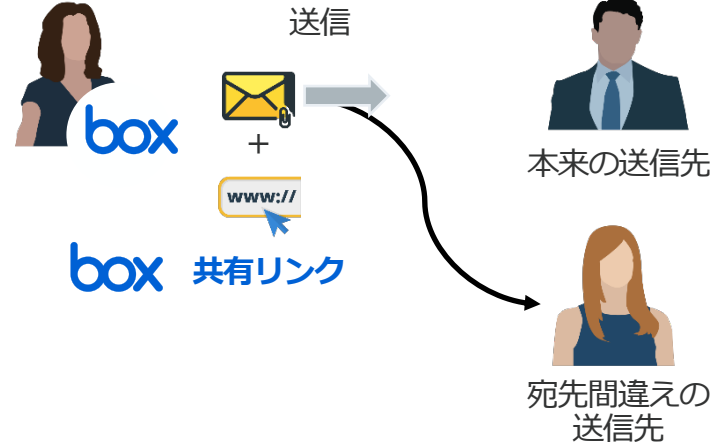
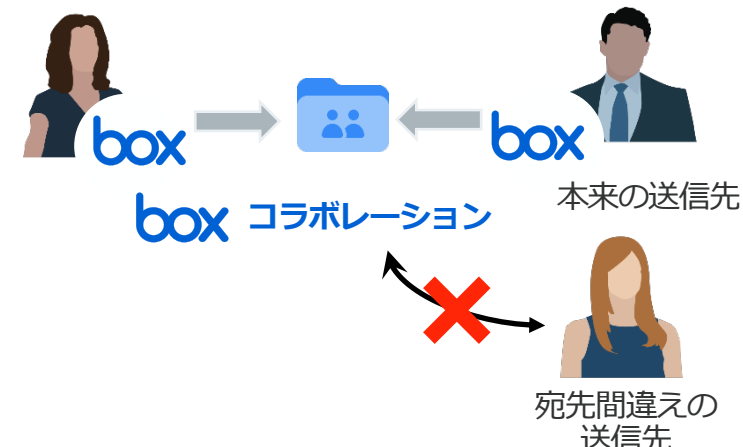
Box Shield:スマートアクセス機能

コンテンツに付与した分類（極秘など）に応じて操作制限をするなど、社内外のユーザによる操作ミス/悪意のある操作を予防する“**ガードレール**”



パスワード付きZIPへのBoxでの代替手段まとめ（1）

情報漏洩対策 - 宛先間違いによる誤送信

これまでのパスワード付ZIP	Boxでの対応(その1) 共有リンクでの送付	Boxでの対応(その2) コラボレーションによる共有
セキュリティ：低	セキュリティ：低	セキュリティ：高
<div data-bbox="76 628 764 1071"><p>送信</p><p>本来の送信先</p><p>宛先間違いの送信先</p></div> <div data-bbox="152 1099 637 1313"><p>宛先間違いによる誤送信</p><p>誤送信発覚</p><p>後戻り不可</p></div>	<div data-bbox="917 628 1630 1071"><p>送信</p><p>本来の送信先</p><p>宛先間違いの送信先</p><p>共有リンク</p></div> <div data-bbox="993 1099 1477 1385"><p>宛先間違いによる誤送信</p><p>誤送信発覚</p><p>共有リンクの停止</p><p>閲覧履歴の確認</p></div>	<div data-bbox="1758 628 2497 1071"><p>本来の送信先</p><p>宛先間違いの送信先</p><p>box コラボレーション</p></div> <div data-bbox="1809 1085 2369 1228"><p>box コラボレーション</p><p>box フォルダ上で改変・閲覧</p></div>

パスワード付きZIPへのBoxでの代替手段まとめ（2）

情報漏洩対策 - 送付内容間違いによる情報漏洩

これまでのパスワード付ZIP

Boxでの対応(その1)
共有リンクでの送付

Boxでの対応(その2)
コラボレーション+Box Shieldによる閲覧制御

セキュリティ：低	セキュリティ：低	セキュリティ：高
<div><p>送信</p><p>B社向け見積書</p><p>A社 送信先</p></div> <div><p>添付間違いによる誤送信</p><p>誤送信発覚</p><p>後戻り不可</p></div>	<div><p>送信</p><p>共有リンク</p><p>A社 送信先</p></div> <div><p>添付間違いによる誤送信</p><p>誤送信発覚</p><p>共有リンクの停止</p><p>閲覧履歴の確認</p></div>	<div><p>送信</p><p>コラボレーション</p><p>A社 送信先</p><p>A社のみ</p></div> <div><p>添付間違いによる誤送信</p><p>誤送信発覚</p><p>フォルダ上で改変・閲覧</p><p>Box Shieldでの閲覧制御</p></div>

パスワード付きZIPへのBoxでの代替手段まとめ（3）

情報漏洩対策 -メールの転送による予期しない拡散

これまでのパスワード付ZIP

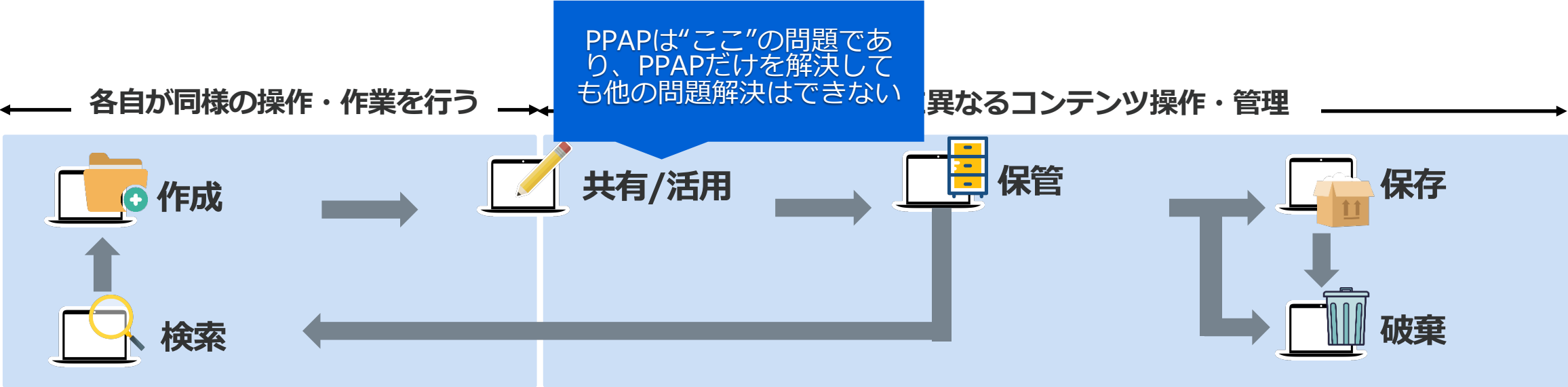
Boxでの対応(その1)
共有リンクでの送付

Boxでの対応(その2)
コラボレーションによる共有

セキュリティ：低	セキュリティ：低	セキュリティ：高
<div><p>送信</p><p>A社 送信先</p><p>競合他社</p><p>A社向け見積書</p><p>A社に送付</p><p>競合他社に転送</p><p>情報漏洩であるが検知する方法なし</p></div>	<div><p>送信</p><p>A社 送信先</p><p>競合他社</p><p>共有リンク</p><p>A社に送付</p><p>競合他社に転送</p><p>閲覧履歴の確認</p><p>共有リンクの停止</p></div>	<div><p>送信</p><p>A社 送信先</p><p>競合他社</p><p>共有リンク</p><p>A社に送付</p><p>競合他社に転送</p><p>コラボレーション</p><p>フォルダ上で改変・閲覧</p></div>

あるポイントだけを対策しても解決にならない

Box活用のメリット：作成から戦略的破棄までのライフサイクル全体をサポート



box
基本機能

boxRELAY

- ・ワークフローの自動化
- ・各自が簡単に設定可能

boxGOVERNANCE

- ・データ保全：削除期間の設定、対象者のデータ削除防止 etc.
- ・情報漏えい対策：社外共有先の制限、大量DLの検知 etc.

各種3rd Party製品との連携

個々のコンテンツを保護

box SHIELD

コンテンツの保存場所を指定

boxZONES



お問い合わせ : boxsquare.jp/inquiry