

属性ベース暗号ファイル共有システム

ABCryptDocs

attribute-based encryption document system

- 暗号技術で、クラウドにファイルをセキュアに保存
- 権限を与えられたユーザのみアクセス可能にする

クラウドでファイルを共有したい。でも、そのままだと心配。
暗号化すれば安全だけど鍵の配布が大変そう・・・

属性ベース暗号

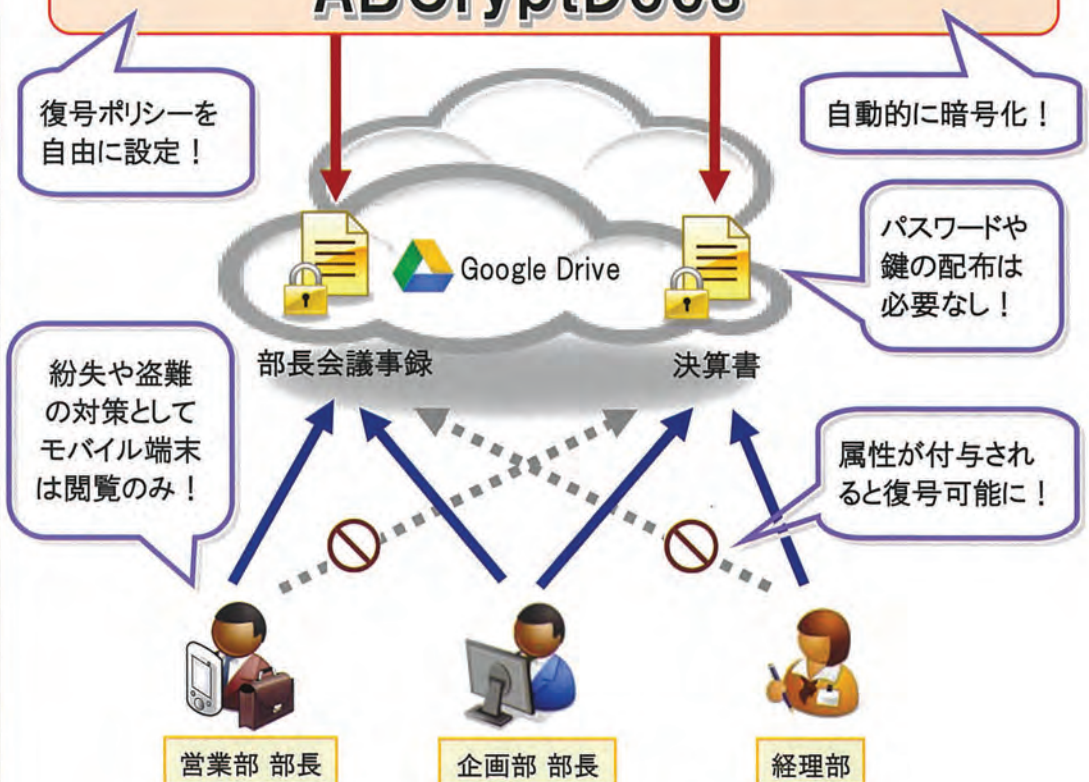
暗号文に復号ポリシーを設定できる暗号方式で、復号者の属性が復号ポリシーを満たす場合のみ復号できます。復号者の属性情報から作られる復号鍵は、ABCryptDocsサーバで生成されABCryptDocsサーバ内だけで利用されるので、各ユーザに配布する必要はありません。

復号ポリシー

誰が復号できるかという条件のことです。所属や役職、氏名などのユーザの属性を用いて復号条件を指定します。



暗号化+アクセス制御による強力セキュリティ ABCryptDocs



◆画面

アクセス権設定
所属や役職などのユーザ属性を用いてファイルに復号ポリシーを設定します。個人を指定することもできます。

ログインユーザの属性が復号ポリシーを満たすファイルのみダウンロードできます。

動作環境

・クライアントPC

Google Chrome

Microsoft Internet Explorer

10以降

・モバイル

iOS

Android

・サーバー

OS:

32bit CentOS6 以降

メモリ:

4GB 以上

ミドルウェア:

Apache2

Tomcat7

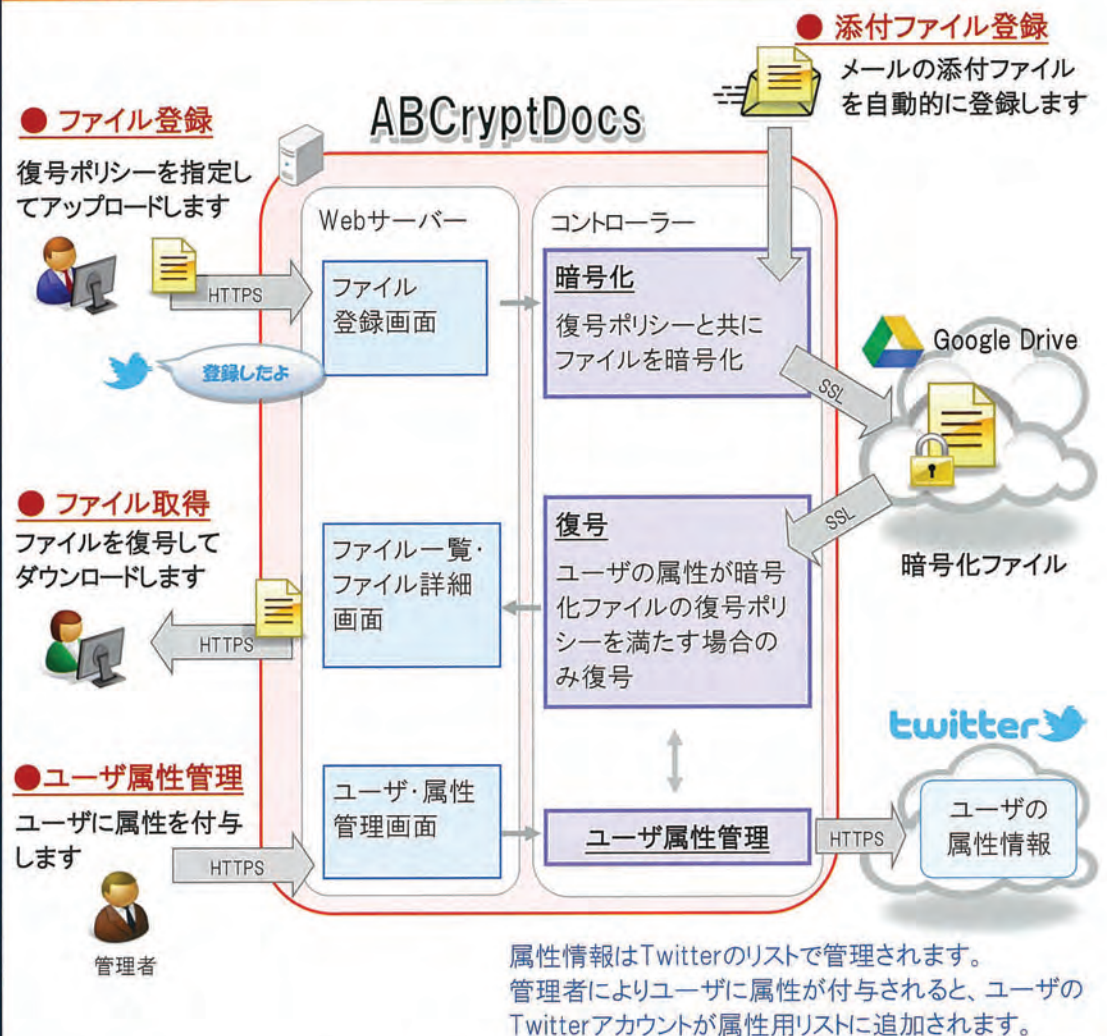
MySQL5

※このシステムのコア部分
は、文部科学省の私立大学戦略的研究基盤形成支援事業において、情報セキュリティ大学院大学が開発したものです。

※製品の内容及び仕様は、改良のため予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

◆ご利用イメージ



お問い合わせ



株式会社 アーク情報システム

〒102-0076 東京都千代田区五番町4-2 東プレビル

TEL.03-3234-9232 FAX.03-3234-9403 E-Mail abcd@ark-info-sys.co.jp