

Nextcloud Flow機能紹介

株式会社スタイルズ

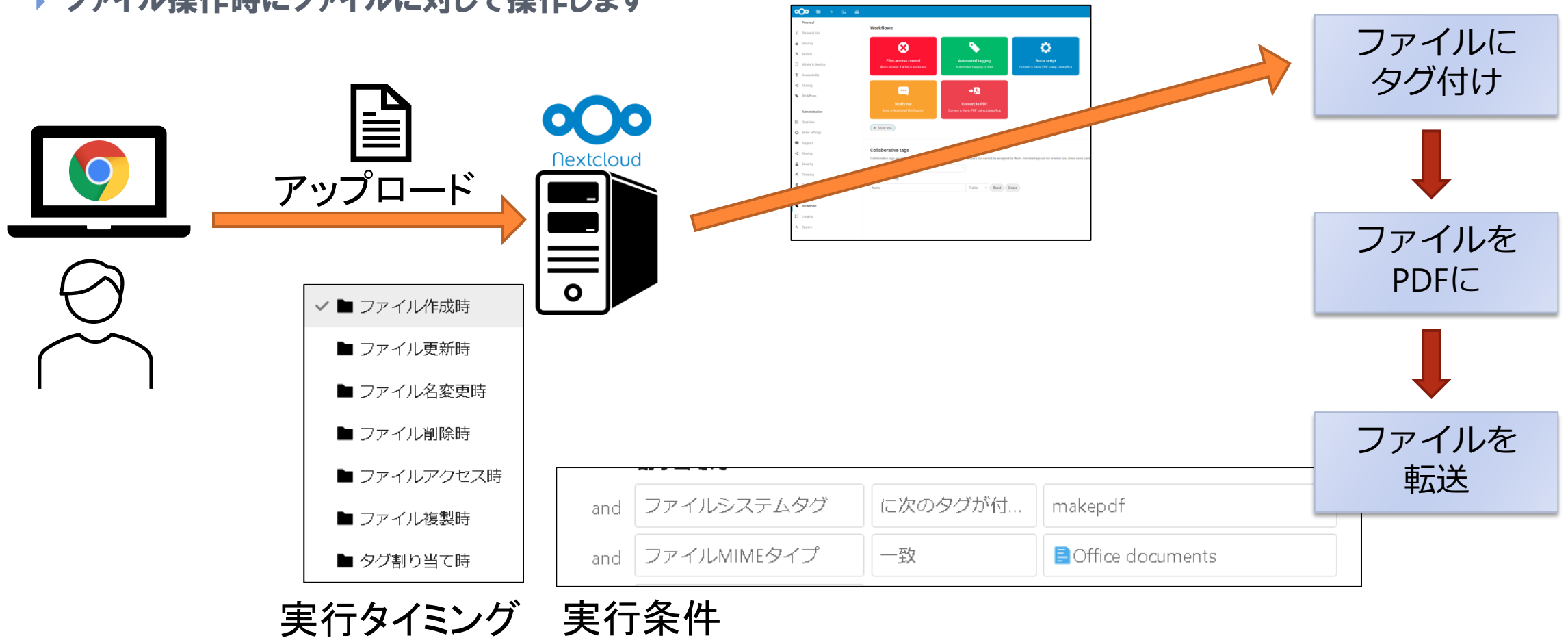
Nextcloud Workflow機能とは

Nextcloud Workflowとは

□Nextcloudでファイルの様々な操作を自動化する機能です

- ▶ ファイル操作時にファイルに対して操作します

実行例



Nextcloud Workflowのユースケース

- ファイルをアップロード（更新）すると同時にPDFファイルを作成
- 特定の時間帯（就業時間外）にアップロードされたファイルにはAutoTaggingでタグを付けて監査対象にする
- ファイルをアップロードすると自動的に共有リンクを作成
- CSVのテキストファイルをアップロードするとそのファイルを読み込んでスクリプトを実行してデータを格納する
- 特定のディレクトリへのアップロードで、特定のアドレスからのアクセスは禁止する



PDFファイルへのコンバート例

オフィスファイルをPDFに自動的に変換

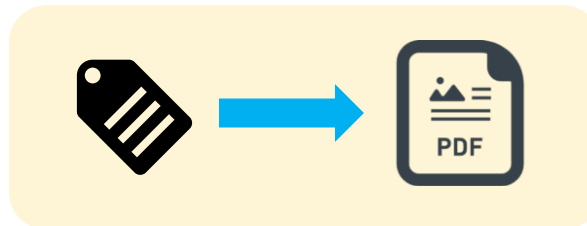
- オフィスファイル(エクセル、ワード)をアップロード、更新したときに自動的にPDFを生成して保存する

事前準備

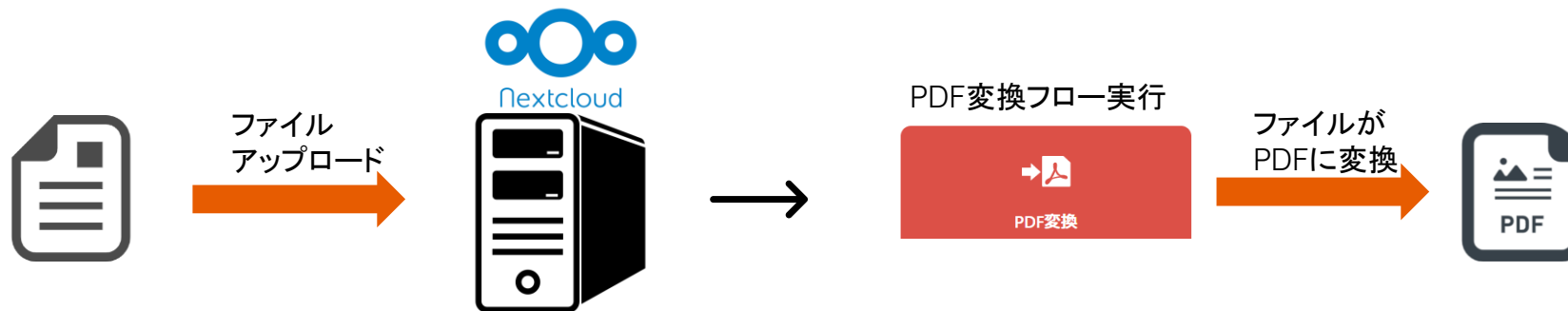
PDF変換フローを追加



特定のタグが付いたときにPDF変換ルールを作成



Flow実行



現在の利用可能なフロー(管理者画面)

□ 現在利用可能なフロー(管理者画面)



ファイルへのアクセスをブロック

新しいフローを追加



自動タグ付け

ファイルの自動タグ付け

新しいフローを追加



PDF変換

アップロード時と書き込み時にドキュメントをPDF形式に変換します。

新しいフローを追加



Run script

Pass files to external scripts for processing outside of Nextcloud

新しいフローを追加

フロー名	実行内容
ファイルアクセスブロック	ファイルアクセス時にファイルへのアクセスを禁止する
自動タグ付け	ファイル変更時に自動的にタグ付け
PDF変換	ファイル作成/更新時にPDF変換
Run script(スクリプト実行)	ファイル作成/削除/更新/アクセス時にスクリプト実行

現在の利用可能なフロー(ユーザー画面)

□ 現在利用可能なフロー(管理者画面)



自動タグ付け
ファイルの自動タグ付け

新しいフローを追加



会話に書き込む
選択した会話にイベント情報を書き込みます

新しいフローを追加



PDF変換
アップロード時と書き込み時にドキュメントをPDF形式に変換します。

新しいフローを追加

フロー名	実行内容
自動タグ付け	ファイル変更時に自動的にタグ付け
会話に書き込む	Nextcloud Talkの特定の会話にメッセージを書き込む
PDF変換	ファイル作成/更新時にPDF変換

フロー実行タイミング一覧

□ フローが実行されるタイミング(フック)は、以下の7種類

タイミング	実行
ファイル作成時	ファイルが作成されたときに実行される
ファイル更新時	ファイルが更新されたときに実行される
ファイル名変更時	ファイル名が変更されたときに実行される
ファイル削除時	ファイルが削除されたときに実行される
ファイルアクセス時	ファイルにアクセスされたときに実行される
ファイル複製時	ファイルが複製されたときに実行される
タグ割り当て時	ファイルにタグが割り当てられたときに実行される

フロー実行条件フィルター

- 実行されるフックに加えて、実行条件をフィルターとして追加できます

実行フィルター	フィルター内容
ファイルMIMEタイプ	ファイルの種類
ファイル名	ファイル名を指定
ファイルサイズ	一定以上のファイルサイズ、または以下のファイルサイズ
ファイルタグ	ファイルタグを指定
リモートアドレス	アクセスしてくるクライアントのIPアドレス
ルール適用時刻	フローが実行される時刻
ユーザーエージェント	アクセスしてくるクライアントのユーザーエージェント

まとめ

- Nextcloud Flowによりファイル操作を起点としたアプリケーションの自動化を行うことができる
- 起点となるタイミング（フック）は、ファイルの作成 / 編集 / 削除などを指定できる
- 更に実行条件をフィルターとして指定できる
- 現状の実行できるフローの数はまだ少ないが、スクリプトにより拡張できる応用性が今後期待できるアプリ



Nextcloud導入のご相談・お見積もりのお問い合わせ

株式会社スタイルズ Nextcloud 担当

フォームでのお問い合わせ

<https://nextcloud.stylez.co.jp/contact>

メールでのお問い合わせ

nextcloud<@>stylez.co.jp

受付時間：24時間受付中



スタイルズは、Nextcloud GmbH 公式パートナーです

株式会社スタイルズ

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル 6F

<http://nextcloud.stylez.co.jp>