

PDF 自動変換・加工ワークフローシステム

# OpenFlow

Enterprise Document Solutions オープンフロー



PDF 自動変換・加工  
ワークフローシステム  
**eCTD 完全対応**

**OpenFlow** は、  
確かな品質の電子文書ソリューションをご提供します。

電子申請、製造指示書、設計図面、文書配信、製品マニュアルなど  
さまざまな電子文書の作成・管理に、  
的確で効率的な、文書業務の自動化を実現します。

製薬業・製造業・保険業を始め、すでに数多くの企業でご採用いただくなど、  
**OpenFlow** には、豊富な実績と  
文書業務の現場を熟知したノウハウが詰まっています。

製薬業界向けには、新薬電子申請に必要なeCTD準拠のPDF作成に完全対応しています。

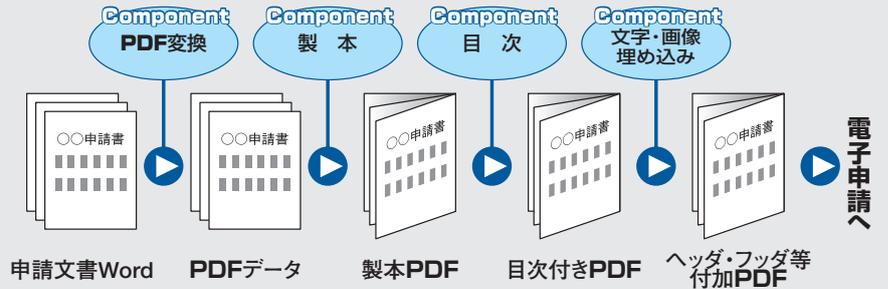
**PLANET**  
Enterprise Document Solutions

事例.1 電子申請文書 作成フローの自動化

的確な処理が必要で負荷の大きい文書業務を効率化する決め手は、電子文書の自動作成です。

■製薬会社での導入事例

新薬の電子申請、非臨床試験報告書、治験総括報告書など、事務負荷が大きい一連の電子文書作成に「OpenFlow」を導入しました。eCTD規格に準拠した文書作成処理を自動化し、大幅な効率向上を実現しています。

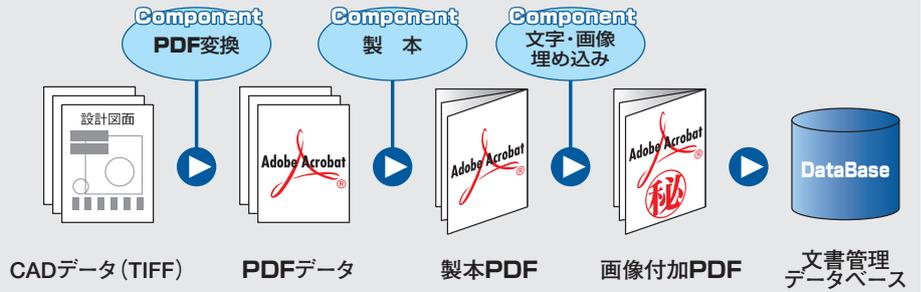


事例.2 設計図面 管理フローの自動化

企業活動に直結して日々多量に発行されるような文書の管理には、電子文書化による自動作成と運用が、有効に機能します。

■製造業（機械メーカー）での導入事例

CADデータを含む設計図面・仕様書と製造指示書を電子文書化し、自動作成しています。データベース化で文書管理の精度も向上し、生産管理の効率性アップに寄与しています。

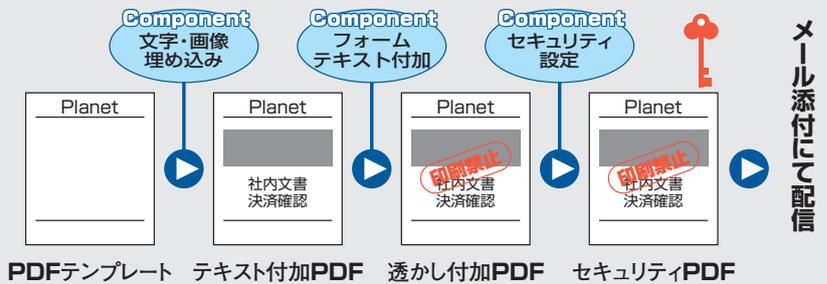


事例.3 社内文書 配信フローの自動化

回覧や承認を要する文書では、ビジネススピードのアップに威力を発揮します。

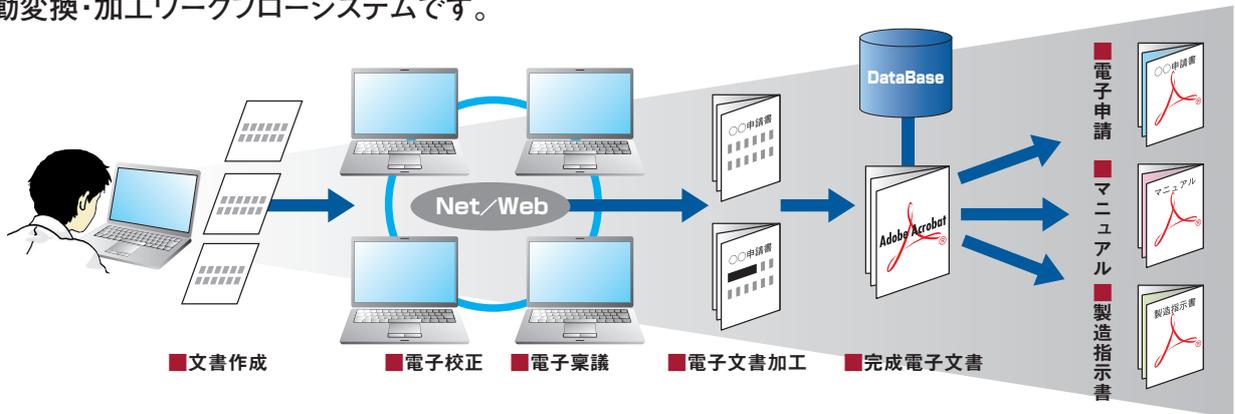
■商社での導入事例

紙文書の電子化でレスペーパー化するとともに、電子文書を社員個人別や部署別に自動作成し、配信・回付しています。セキュリティ機能と閲覧レベルを設定して、申請や決済など、日常実務に組み込んで運用しています。



紙文書の電子化は、オフィスの文書業務に革新をもたらします。

**OpenFlow**は、さまざまな電子文書の作成を自動化し、運用・管理を的確にサポートするPDF自動変換・加工ワークフローシステムです。



文書作成時には、MS-Office文書のPDF変換、画像変換・製本、企業ロゴ・ページ番号の付加、セキュリティ設定などの、一連の処理を自動化して、業務を飛躍的にスピードアップします。

自動処理による事務効率の向上をはじめ、文書業務の標準化・安定化などの効果が期待できます。

事務量や事務負荷が大きく、確実な処理を要するような文書ほど、導入効果は顕著に現われます。

すでに、製薬・製造・流通を始め、数多くの企業でご採用いただいています。

**OpenFlow**は、メインアプリケーションをベースに、貴社の文書業務に必要な処理コンポーネントを組み合わせて構成する、いわばBTO型のシステムです。

これにより、**OpenFlow**ならではの、貴社の問題解決に最適なシステムをご提供することができます。

**OpenFlow**には、文書管理の現場ニーズを熟知した、各種のコンポーネントが用意されています。

#### 変換・抽出系のコンポーネント

##### ■ PDF変換/ DocToPDF By Distiller

MS Officeのファイルを、自動でPDFファイルに変換します。Wordで作成されたスタイル情報、ハイパーリンク、クロスリファレンスなどはそのままPDFファイルに移行されます。リンク元の文字を青字にしたり、リンク枠の表示も可能です。

##### ■ PDF変換/ ImageToPDF変換

TIFFやJPEGデータなどの画像ファイルを、自動でPDFファイルに変換します。MultiTiffファイルは、1ファイル複数ページのPDFファイルになります。

##### ■ PDFToTIFF (モノクロ/カラー)

PDFファイルをTIFFファイルに変換します。変換時には、用紙サイズや解像度を選択できます。複数ページのPDFファイルからは、シングルTIFFの複数ファイルまたはMultiTiffの1ファイルへの変換を指定できます。

##### ■ テキスト抽出

テキストを包含したPDFファイルからテキストデータを抽出します。全文検索などに対応します。

##### ■ OCR

画像を包含したPDFファイルの各ページにOCR認識処理を行い、テキストデータを抽出します。

##### ■ JPEGサムネイル作成

PDFファイルの各ページ、または指定ページのサムネイルをJPEGファイルとして作成します。

##### ■ 目次

PDFファイルの「しおり」をもとに、Wordファイルで目次ページを自動作成し、ハイパーリンクのついた目次付きPDFを生成します。

#### 情報付加系のコンポーネント

##### ■ 文字・画像埋め込み

PDFコンテンツに透かしを入れる場合に使用します。PDFコンテンツに文字列や画像を埋め込みます。コンテンツの下に敷き込み、あるいは上に貼り込みます。文字列の回転やアウトライン文字の作成ができます。フォントやスタイルが自由に選べます。ページ番号の場合は「ページ番号/総ページ数」などの書式設定ができます。

##### ■ フォームテキスト付加

PDFフォーム上に文字列を追加します。表示時と印刷時とで見せ方を切り替えられます。PDFコンテンツの印刷時に透かしを入れる場合に使用します。文字列は折り返しが可能なので長文入力ができます。

##### ■ テンプレート文字・画像埋め込み

製本処理を組み合わせることで、ヘッダ・フッタ・通し番号の振り直しに使用します。用紙サイズ別のPDFテンプレートの内容に含まれる文字列や画像データを、指定されたPDFの各ページに転写します。

#### 加工系のコンポーネント

##### ■ 製本

複数のPDFファイルを、一つのPDFファイルにまとめます。個々のPDFについているリンクやしおりは製本されても切れることはありません。

##### ■ 書誌設定

文書のプロパティの「概要」と「カスタム」について、一括自動設定ができます。しおりの折りたたみやページビューの設定等ができます。

##### ■ 縮小

PDFファイルの各ページの内容を、指定マージンに重ならないようにページの中心に向かって縮小します。ヘッダやフッタを埋め込む前処理に使用します。

##### ■ しおり加工

外部ファイルやWordの見出し情報から得られる「しおり」情報に基づいて、PDFファイルに「しおり」を付加します。しおりの階層等をしおりの形式を自由に加工する事ができる他、unicode対応しているので文字化けが発生することはありません。

##### ■ セキュリティ設定

開き方、印刷、文書の変更、内容のコピーと抽出など、Acrobatのメニューで設定可能なセキュリティを自動で設定できます。

##### ■ フォント埋め込み

PDF注にフォントの埋め込まれていない文字を見つけると埋め込み処理を行います。サブセット埋め込み、フルセット埋め込みが可能です。

コンポーネントの詳細についてはお問い合わせ下さい。  
Server対応版では一部対応していないコンポーネントがあります。

- OpenFlowを使用した、電子文書の作成代行も行います。お問い合わせ下さい。
- OpenFlowで作成するPDFはAdobe純正です。大切な文書の管理運用と長期保存には最適な環境をご提供します。
- コンサルティング、システム開発については、資料をご請求下さい。

## ●OpenFlow 必要システム構成

### Adobe Acrobat 対応版

対応OS	Windows
メモリ	2GB以上推奨
CPU	マルチコア (32/64bit) プロセッサ 1GHz以上推奨
HDD容量	インストール時に20MB以上 (Office/Acrobat等の他社製アプリケーションの容量を除く)
必要なアプリケーション	Adobe Acrobat, MS Office

### Server 対応版

対応OS	Windows
メモリ	2GB以上推奨
CPU	マルチコア (32/64bit) プロセッサ 1GHz以上推奨
HDD容量	インストール時に20MB以上 (Office等の他社製アプリケーションの容量を除く)
必要なアプリケーション	Server対応版に関しましては個別にご相談下さい。

各コンポーネントによって、別途アプリケーションが必要となる場合があります。詳細はお問い合わせ下さい。

## PDF 自動変換・加工ワークフローシステム

# OpenFlow

Enterprise Document Solutions オープンフロー

- ・OpenFlowはOpen Networking Foundationの許諾に基づく製品名です。
- ・OpenFlowは、Adobe Acrobatの「エンドユーザライセンス使用許諾書」に準拠してご使用下さい。
- ・本文中に使用されている社名および商品名は各社の商標または登録商標です。 ・このパンフレットに記載された内容は、予告なく変更する場合があります。
- ・掲載されている内容・仕様は2011年7月現在のものです。

・PLANETは、データデザイン㈱が開発し提供するDocument Solutionです。

**PLANET**  
Enterprise Document Solutions

<http://www.dod-net.co.jp/planet>

#### ■開発

データデザイン株式会社 プラネット事業部

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1-16-8 アライヒルズ  
tel: 03-5292-7301

**Mail: [planet@dod-net.co.jp](mailto:planet@dod-net.co.jp)**  
**<http://www.dod-net.co.jp>**

OpenFlowに関するお問い合わせは