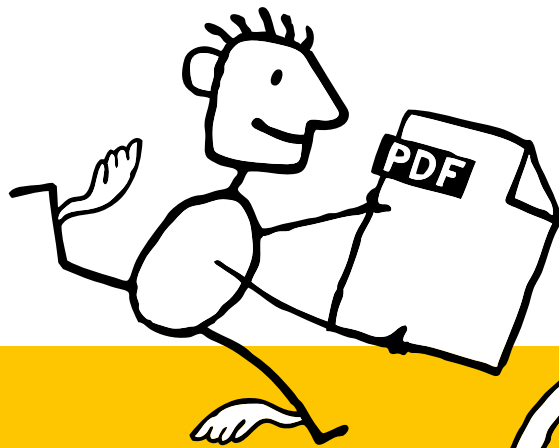


# PDFlib製品 活用例



## PDFlibとは

PDFlib は、Adobe のよく知られた PDF (Portable Document Format) 形式のファイルを生・操作するための先進の開発者むけツール群です。

PDFlib のメインターゲットは、Web サーバ等あらゆるサーバシステムでの動的な PDF 生成と、既存アプリケーションへの「PDF 形式で保存」の実装です。PDFlib を使えば、動的な Web ページとまったく同様に、データベースの内容から動的に PDF を生成させることができます。またそのほかにも、さまざまな活用事例において PDFlib は、その能力を発揮してきました。

グラフィック / プリント出力の適切な経験を持つアプリケーションプログラマーなら、すぐに活用できる PDFlib。PDFlib を使えば、PDF ファイル形式の中身を知らなくても、データの取得と、ページ上へのテキスト・グラフィック・画像の配置に専念できます。

## PDFlib製品ファミリー

PDFlib 製品ファミリーには次の製品があります。

- ▶ PDFlib。PDF 文書の生成に必要なすべての機能を提供します。PDF 文書の中に、テキスト・グラフィック・画像を配置したり、注釈・しおり等のハイパーテキストを作成したりすることが可能です。
- ▶ PDFlib+PDI。PDFlib のすべての機能に、PDF 取り込みライブラリ (PDI) を加えたものです。PDI を使うと、既存の PDF 文書を開いて、その中の任意のページ (複数可) を、PDFlib の出力に含めさせることができます。
- ▶ PDFlib パーソナライゼーションサーバ (PPS)。PDFlib+PDI に、PDFlib ブロックを用いた可変データ処理機能を加えたものです。PPS を使うと、レイアウトがどのように変更されても、アプリケーションをそれとは独立に保っておくことができるようになります。

## PDFlibソフトウェア活用のさまざまな利点

ピクともしない製品です

何万人もの全世界のプログラマーが利用している弊社のソフトウェア。PDFlib は、サーバでの運用に要求されるすべての品質・速度要件を満たしています。すべての PDFlib 製品は、堅牢な 24 × 7 のサーバ運用にも、無人バッチ処理にも適しています。

スピード&シンプル

PDFlib 製品は驚異的に高速です。毎秒数千ページもの処理能力を誇ります。そのプログラミングインタフェースはシンプルで、習得が容易です。

全世界でPDFlib

弊社製品は、世界のすべての言語と Unicode に対応しています。全世界のお客様にご活用いただいています。

プロフェッショナルサポート

問題が発生すれば、弊社は解決支援に努力します。お客様のビジネスクリティカルなアプリケーションの要求をみたすため、弊社では有償サポートを提供しています。サポートを追加することにより、最新のバージョンが入手でき、問題発生の際の回答所要時間が保証されます。

## アプリケーションに「PDF形式で保存」を

私はあるソフトウェア開発会社に勤務しています。わが社のアプリケーションに「PDF 形式で保存」機能を実装したいと思うのですが。

PDFlib は、あらゆる種類のアプリケーションに簡単に統合することができ、信頼性が高く高品質な PDF 出力を可能にします。グラフィックソフト・地理情報システム (GIS)・プリプレス・DTP アプリケーションをはじめとするさまざまな分野で、多くの著名なデベロッパーが、PDFlib を利用して、その製品に価値を付加しています。

## オンラインショップで請求書を

私のオンラインショップで、請求書を PDF で動的に生成させるにはどうしたらいいでしょう。

動的な請求書生成は、もっとも広く利用されている PDFlib 活用法の一つです。生成された PDF 請求書は、Web ブラウザで見せたり、個別にダウンロードに供したり、ユーザーにメールしたりすることができます。

PDFlib を使って、取引データ (顧客情報・品目一覧・価格等) を PDFlib ページ上に配置します。会社のロゴ等、画像もさまざまな画像形式のものを追加できます。PDFlib+PDI を使えば、既存の PDF 材料を取り込んで、たとえば背景に企業用箋を配することも可能です。

## メール結合

個人データを既存の PDF 文書に結合して、大量メールを作成するにはどうすればいいでしょう。

PDFlib+PDI なら、既存の PDF からページ (複数可) を取り込み、個別のテキストや画像を追加して、個別レターを作成できます。プログラマーは、テキストファイルやデータベースからテキストやグラフィックを抽出するコードを追加します。全レターを一つにまとめた大きな PDF を作成して印刷してもよいですし、あるいは個々の小さな PDF をたくさん作成して各宛先にメールしてもよいでしょう。

より柔軟性を必要とする場合、たとえばメールの中身をそれぞれ少しずつ変えないといけない場合や、ページの体裁が頻繁に変わる場合には、PDFlib パーソナライゼーションサーバ (PPS) を利用することができます。これは、デザイナーの仕事とプログラマーの仕事の融合させて、可変データ処理を可能にします。



## オフィスアプリケーションで請求書・報告書

うちのオフィスアプリケーションで作られる請求書や報告書の見ばえでは、私は不満です。体裁良い PDF 文書を作るにはどうしたらいいでしょう。

PDFlib は、広く使われているオフィスアプリケーションに結合させることが可能です。Visual Basic スクリプティング言語を用いて、MS Office 等のアプリケーションに PDF 機能を追加することができます。PDFlib を使って MS Access のデータベースから請求書を生成し、印刷または顧客にメールしましょう。PDFlib+PDI を使って、PDF 企業用箋を取り込んでよいでしょう。PDFlib パーソナライゼーションサーバ (PPS) を導入すれば、さらに効果的な PDF 処理が可能になります。

## 商業印刷

PDFlib を使って、商業印刷のためのプリプレスデータを出力できますか。

さまざまなお客様が、PDFlib を使って、商業印刷のための PDF 文書を作成・統合・個別化するシステムを確立されています。多くの場合、こうした製版システムは、Web ブラウザで利用可能なものとなっています。

PDFlib 製品ファミリーは、ICC プロファイルによるカラーマネジメントや CMYK カラー、内蔵 PANTONE®・HKS® テーブルによるスポットカラー、PDF/X 互換出力等、グラフィックアート業界で必要とされるさまざまな機能に対応しています。

## 電話料金請求書を大量生成

私はある電話通信会社で、月々の電話料金の請求書を作成する立場にあります。わが社では現行の紙ベースの請求書を、オンライン PDF にしてメールか Web で伝達する計画をしています。

PDFlib には、さまざまなミッションクリティカル環境で実証された実績があります。一回の実行で数百万通の請求書を作る場合であっても、速度や信頼性に問題を感じることはないでしょう。PDFlib は、ミッドレンジやメインフレームのシステムを含め、あらゆる種類のサーバ上で動作します。

## 既存の PDF にちょっと味つけ

既存の PDF の各ページに、スタンプやページ番号を追加できますか。

まず、PDFlib+PDI でお手持ちの PDF からページ群を取り込みます。つぎに、透明スタンプや各ページ番号・バーコード・企業ロゴ等、何でも内容を追加します。リンクやフォームフィールド・しおり等のハイパーテキスト機能を追加することもできます。こうした機能を用いることにより、PDF の問題に対して、後処理ソリューションでアプローチすることが可能になります。

## その他の PDFlib GmbH 製品

### PDFlib TET

任意の PDF からテキストを抽出し、Unicode に標準化します。TET には高レベルな内容分析アルゴリズムがあり、単語間の区切りを検出したり、テキストのハイフンを除去したりすることができるほか、さまざまな機能をおこなっています。

### PDFlib PLOP

PDF 文書の線形化・最適化・保護を行います。

### PDFlib pCOS

PDF から、あらゆる種類の情報を取得します。

## 対応開発環境

どこでも PDFlib。事実上、すべてのコンピューティングプラットフォームで動作します。広く使われている Windows・Mac OS・Linux・Unix をはじめ、IBM sServer iSeries・zSeries メインフレームにも、弊社は PDFlib を提供しています。

PDFlib のコアは、高度に最適化された C コードで書かれ、最高のパフォーマンスと小さなオーバーヘッドを実現しています。シンプルな API (アプリケーションプログラミングインタフェース) を用いて、PDFlib の機能は次のさまざまな開発環境で利用可能です。

- ▶ COM。VB・ASP・Borland Delphi 等で利用
- ▶ C・C++
- ▶ Cobol (IBM eServer zSeries)
- ▶ Java。サーブレット・Java Application Server を含む
- ▶ .NET。C#・VB.NET・ASP.NET 等で利用
- ▶ PHP ハイパーテキストプロセッサ
- ▶ Perl
- ▶ Python
- ▶ REALbasic
- ▶ RPG (IBM eServer iSeries)
- ▶ Ruby
- ▶ Tcl

## ライセンスング

サーバライセンス、統合・サイトライセンス、ソースコードライセンスのため、弊社ではさまざまなライセンスングプログラムを提供しています。拡張された技術サポートが短い応答時間で無料アップデートとともに提供されるサポート契約も利用可能です。

## PDFlib GmbH について

PDFlib GmbH は PDF 技術に完全に特化しています。PDF 開発は、私たちが 1997 年から手がけてきたことであり、私たちの製品はすべて PDF に関連したものです。私たちには長年の経験があり、PDF に関することならどんなに細かなことでも明らかにする能力があります。私たちの製品は世界中に頒布されており、中でも大きな市場は北米・日本・欧州となっています。



## 連絡先

完全に機能する評価版を、説明書・サンプルとともに、すべての対応プラットフォーム版について、弊社 Web サイトで入手できます。さらに詳しくは下記宛お問い合わせ下さい。

PDFlib GmbH

Tal 40, 80331 München, Germany

phone +49・89・29 16 46 87

fax +49・89・29 16 46 86

sales@pdflib.com

www.pdflib.com