

HARU FREE PDF Library

オープンソースPDFライブラリの作成
開発者：菅野 健

HARU FREE PDF Libraryとは

HARU FREE PDF Libraryは、2005年度下期末踏ソフトウェア創造事業「オープンソースPDFライブラリの作成」で作成されたC言語によるオープンソース・クロスプラットフォームのPDF作成ライブラリです。

どんな機能を持っているの？

PDF作成ライブラリとして、基本的な機能は全て実装しています。

□グラフィックス・テキスト・イメージを含んだPDFドキュメントの作成

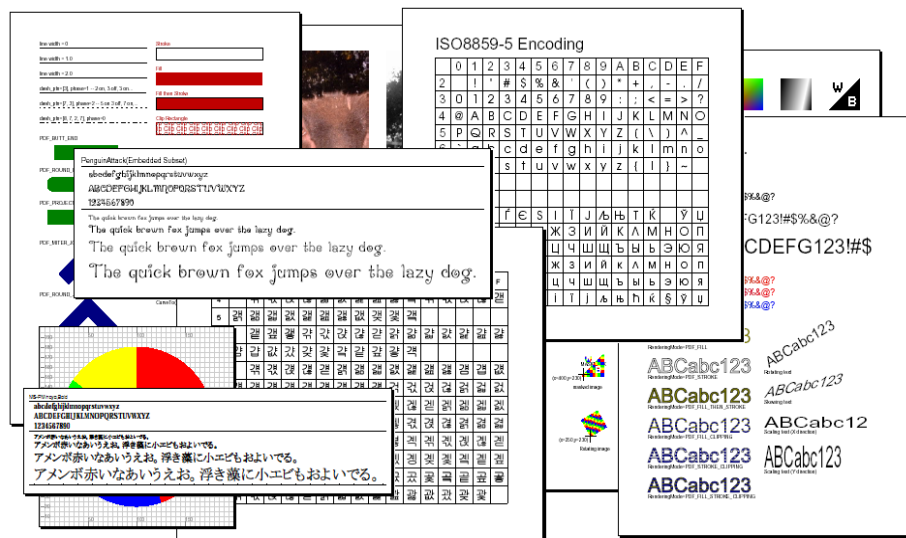
□アウトライン・注釈・リンクの作成機能

□コンテンツの圧縮機能

□Type1フォント、TrueTypeフォントの埋め込み

□40ビット～128ビットのキーによる暗号化

□ISO8859-1～16, MSCP1250～8, KOI-8R、日本語・中国語・韓国語の文字コードの使用



また、他のPDF作成ライブラリと比較すると、以下の利点があります。

- ライセンスはZLIB/LIBPNGライセンスで公開しており、商用利用を含めて無償で利用・改変が可能
- ANSI-Cをサポートした多くのプラットフォームで動作可能
- スタティックライブラリとしても、共有ライブラリとしても使用可能
- 共有ライブラリとして使用する場合は、C/C++以外のさまざまな開発言語から使用可能（Ruby、Delphi/FreePascal、C#等）
- Java、PHP等で実装された他のオープンソースのライブラリと比較するとはるかに（数倍～数十倍）高速に動作

どんな場面で使用できるの？

HARU FREE PDF Libraryは、あらゆる用途でPDF作成エンジンとして使用できるように作成されています。

特に以下のような用途で使用するのに適しています。

- パフォーマンスが重視されるWebアプリケーション
- PDF出力機能を持ったオープンソースソフトウェア
- 商用アプリケーションへPDF出力エンジンとして組み込む

また、簡単に帳票をデザインできるレポートデザイナーも準備中です。

参考URL

□SourceForge.netプロジェクトサイト

<http://sourceforge.net/projects/libharu/>

□**HARU FREE PDF Library**ウェブサイト（英語）

<http://libharu.sourceforge.net/index.html>