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

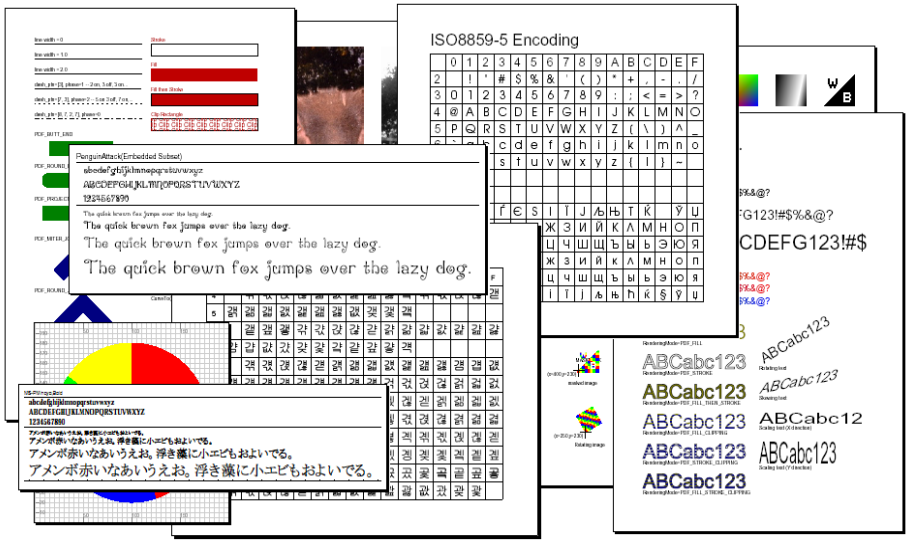
Haru Free PDF Libraryとは

Haru Free PDF Libraryは、２００５年度下期未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