

PDFJ0.90

Kansai.pm ()
<nakajima@netstock.co.jp>

2007 3 10
Kansai.pm 8

PDFJ

- 日本語 PDF を生成する Perl モジュール
- 日本語の組版ルール (JIS X 4051) を組み込んである
- XML 形式の原稿から PDF を生成する XPDFJ というモジュールが付属
- XPDFJ の原稿での命令はマクロで拡張可能。HTML ライクな標準マクロ付属

この PDF も XPDFJ で作成

<http://hp1.jonex.ne.jp/~nakajima.yasushi/> にあります

バージョン 0.90 からの新機能の一つ

- ページと同じように表示可能なオブジェクト(テキスト、段落、画像、図形、ブロック)を配置できる
- それ自体表示可能なオブジェクトとしてページに配置できる
- 領域外にはみ出した部分は表示されない
 - クリッピングに利用できる
- 繰り返し配置しても参照情報だけなので生成時間も PDF サイズも膨らまない
 - タイリングや全ページへの配置などに利用できる
 - ただし、画像はもともとと同じオブジェクトを繰り返し配置しても参照情報だけ

```
use PDFJ;
my $doc = PDFJ::Doc->new(1.4, 595, 842);
my $page = $doc->new_page;
my $minipage = $doc->new_minipage(9, 9);
my $shape = Shape->circle(4, 2, 3, 's')->box(4, 3, 7, 4, 's');
$shape->show($minipage, 0, 0);
for( my $y = 0; $y < 842; $y += 10 ) {
    for( my $x = 0; $x < 595; $x += 10 ) {
        $minipage->show($page, $x, $y);
    }
}
$doc->print('mpsampl.pdf');
```

```
use PDFJ;
my $doc = PDFJ::Doc->new(1.4, 595, 842);
my $page = $doc->new_page;
my $shape = Shape->circle(4, 2, 3, 's')->box(4, 3, 7, 4, 's');
for( my $y = 0; $y < 842; $y += 10 ) {
    for( my $x = 0; $x < 595; $x += 10 ) {
        $shape->show($page, $x, $y);
    }
}
$doc->print('nmpsampl.pdf');
```

0.90

- 対話フォーム機能
 - テキストボックス、チェックボックス、ラジオボタン、送信ボタンなどを配置して、入力データをサーバーへ送信
 - この機能を利用したフィードバック用 PDF をサンプルとして添付
- XPDFJ の標準マクロの <TABLE> で valign が指定できるようになった

valign のデモ	top	middle	bottom
---------------	-----	--------	--------