

# PSファイルでの修正方法

濁川 和幸

## PSファイル

### ⇒ Post Script ファイル

- Adobe Systems社が開発したページ記述言語
- Levelが3種ある
  - Level 1, Level2, PostScript 3
- ASCIIデータ

## PSファイル(Level 2)の中身

```
testps - WZ EDITOR
ファイル(F) 編集(E) 検索(S) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
%!PS-Adobe-3.0
%%Title: Microsoft Word - JACoW2000A4PC.doc
%%Creator: Pscript.dll Version 5.0
%%CreationDate: 4/18/2001 23:43:42
%%BoundingBox: (atend)
%%Pages: (atend)
%%Orientation: Portrait
%%PageOrder: Special
%%DocumentNeededResources: (atend)
%%DocumentSuppliedResources: (atend)
%%DocumentData: Clean7Bit
%%TargetDevice: (Phaser 340J) (2015.009) 6
%%LanguageLevel: 2
%%EndComments
↓
%%BeginDefaults
%%PageBoundingBox: 14 26 581 827
%%EndDefaults
↓
↓
%%BeginProlog
%%BeginResource: file Pscript_WinNT_VMErrorHandler 5.0 0
/currentpacking where{pop/oldback currentpacking def/setpacking where{pop false
setpacking}if}if/$brkpage 64 dict def $brkpage begin/prmt{dup type/stringtype!
ne{string cvs}if dup length 6 mul/tx exch def/ty 10 def currentpoint/toy exch!
def/tyu exch def 1 setgray moveto tx tyu 2 sub moveto 0 tyu sublineto ty 0
```

## 向いている修正

### ⇒ フォント修正

### ⇒ 詳しい人はフォントに限らない

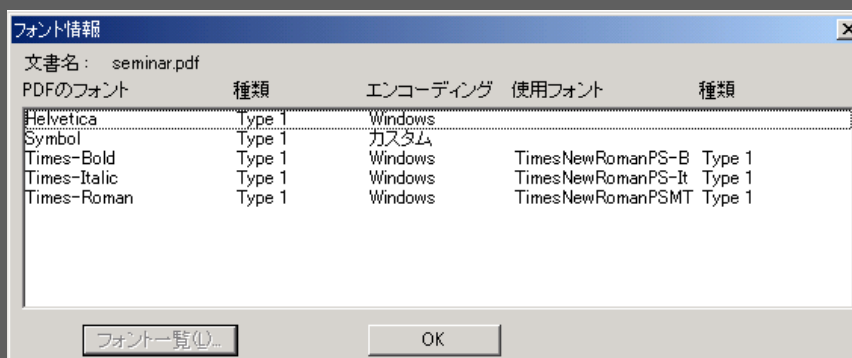
#### ■ PSファイルについての書籍がある

- PostScript リファレンスマニュアル 第2版 “Red book”
- PostScript チュートリアル&クックブック “Blue book”
- PostScript プログラム・デザイン “Green book”

## 修正方法

- 適当なTEXTエディタで直接編集する
  - オリジナルは修正しない

## 実演 (フォントの確認)



PDFのフォント	種類	エンコーディング	使用フォント	種類
Helvetica	Type 1	Windows		
Symbol	Type 1	カスタム		
Times-Bold	Type 1	Windows	TimesNewRomanPS-B	Type 1
Times-Italic	Type 1	Windows	TimesNewRomanPS-It	Type 1
Times-Roman	Type 1	Windows	TimesNewRomanPSMT	Type 1

## 実演 (フォントの修正前)

```
N 377 669 M 362 669 I K ↓
N 377 562 M 362 562 I K ↓
↓
%%[includeResource: font Helvetica]
F /F4 0 /256 T /Helvetica mF ↓
/F4S23 F4 [35 0 0 -35 0 0 ] mFS↓
F4S23 Ji ↓
307 1431 M (0%)[19 0]xS ↓
288 1324 M (10%)[19 19 0]xS ↓
288 1216 M (20%)[19 19 0]xS ↓
288 1109 M (30%)[19 19 0]xS ↓
288 1002 M (40%)[19 19 0]xS ↓
288 895 M (50%)[19 19 0]xS ↓
288 788 M (60%)[19 19 0]xS ↓
288 680 M (70%)[19 19 0]xS ↓
288 573 M (80%)[19 19 0]xS ↓
: N 1472 684 518 467 rp C ↓
1 1 1 1 scol L ; N 1990 683 M 1471 683 I 1471 1151 I 1990 1151 I C ↓
K ↓
```

## 実演 (フォントの修正後)

```
N 377 669 M 362 669 I K ↓
N 377 562 M 362 562 I K ↓
↓
%%[includeResource: font Times-Roman]
F /F4 0 /256 T /Times-Roman mF ↓
/F4S23 F4 [35 0 0 -35 0 0 ] mFS↓
F4S23 Ji ↓
307 1431 M (0%)[19 0]xS ↓
288 1324 M (10%)[19 19 0]xS ↓
288 1216 M (20%)[19 19 0]xS ↓
288 1109 M (30%)[19 19 0]xS ↓
288 1002 M (40%)[19 19 0]xS ↓
288 895 M (50%)[19 19 0]xS ↓
288 788 M (60%)[19 19 0]xS ↓
288 680 M (70%)[19 19 0]xS ↓
288 573 M (80%)[19 19 0]xS ↓
: N 1472 684 518 467 rp C ↓
1 1 1 1 scol L ; N 1990 683 M 1471 683 I 1471 1151 I 1990 1151 I C ↓
K ↓
```

## 実演



## まとめ

- 簡単な修正にむいている
  - フォントの修正
- 高度なことも可能
  - 勉強次第