

# 「 Perl を教える 」

なみかわ みさき

(Media Kiss Lab. / MW)

2005/05/22 in Kansai.pm

- \* はじめに
- \* Perl を教えることになったきっかけ
- \* マニュアルを作る
- \* 教えてて気づいたこと
- \* さいごに

## Perl を教えることになったきっかけ

---

### ネットワーク管理者養成講習カテゴリ

- Linux/UNIX 系 OS 基礎
- Windows 系 OS 基礎  
(サーバ&クライアント)
- Network トポロジ
- Security  
(OS の脆弱性 & ウイルス対応)
- Information (情報整理 & 公開)

+

### Perl

運用管理ツール  
CGI 対応  
プログラミング入門  
etc....

---

## マニュアルを作る ( 1 )

---

### \* 入門編 ( 初級編 ) サマリ

- Perl とは
- Active Perl のインストール(Windows 版)
- perldoc の使い方、ML、ウェブの利用
- Hello,perl! と print されるプログラムの作成、文法チェック
- 変数について
- 制御構造(if , unless)
- これまでの復習 ( STDIN , chomp を追加して入力値の表示プログラム作成 )

### \* 応用編 ( 上級編 )

配列 ( push , unshift , pop , shift ) , 関数 , 正規表現 , 四則演算 , ファイルオープン , etc...

#状況に応じて入門編の途中で正規表現や CGI 作成方法に飛ぶこともある

---

## マニュアルを作る ( 2 )

---

### \* CGI 編

- Perl CGI は強調する
- 掲示板やメールフォームだけが CGI ではないと言う
- 世界最弱の CGI(mini1.cgi)を動かす

```
#!/usr/bin/perl

print "content-type:text/html\n\n";
print <<'EOF';
<html>
<title>a minimum CGI</title>
<body bgcolor="#ffffff" text="#00008f">
<h1>ukeke.</h1>
</body>
</html>
EOF
```

## 教えて気づいたこと

---

### \* Perl 以外の? 意外な質問

- ・ 全角スペースとか改行コードとかテキストエディタとか
- ・ Windows 版 ActivePerl のインストールで英語アレルギー ぼっ発
- ・ 入れたはずの Perl が無い ( Windows / 環境変数の指定 )
- ・ which perl とかで話がそれる
- ・ 実行権限をつける時に chmod を教えてなかったとき
- ・ vi エディタなんて大嫌い!!!

### \* 良い感じの質問

- ・ 変数の宣言に型がいらなの?
- ・ print 文章の正しい書き方について
- ・ サンプルのソースを書き換えてみました

## まとめ

---

\* Perl とは

- Practical Extraction and Report Language
- Pathologically Eclectic Rubbish Lister

\* 最近の IT 業界というか情報サービス業というか全体的に

- ネットワーク管理 様々な「基幹業務」を支える立場にもなりつつある
- 誰でもケータイでメールを送られる時代になっちゃった
- 「好きな人」でなくても「仕事にする」パターンもある
- 「聞ける人がいないと使えるようにならないなんて言う人は」..... (楠根雄志さん)  
( <http://search.luky.org/linux-users.4/msg05377.html> )

(以上)