

## きれいにアルゴリズムを書く

<http://www.tex.ac.uk/tex-archive/macros/latex/contrib/>

ここから algorithmic.sty ファイルをダウンロード

<http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/algorithmic.html>

とりあえず，ここをみると書き始められます．

ところで，書いていた論文で，どうしても（？）

```
Procedure: hogehoge  
end
```

とか書きたくなったので，ちょっと追加してみた．  
もちろん，Procedure ~ end の間はインデントされる．

```
?PROC{hogehoge}  
?ENDPROC
```

ついでに each とかも作ってみた．

```
?EACH  
?ENDEACH
```

```
patch < algorithmic.patch
```

## 変数とかコマンドを作る

```
?documentclass[a4j, 10pt]{jarticle}  
?usepackage{color}  
?newlength{?pagewidth}  
?setlength{?pagewidth}{0.9?textwidth}  
?newcommand{?posterrule}{?rule{?pagewidth}{1mm}}  
?newcommand{?MYaddress}{p}  
?newcommand{?MYname}{}  
?providecommand{?name}[1]{#1}  
?providecommand{?address}[1]{#1}  
?renewcommand{?name}[1]{?renewcommand{?MYname}{#1}}  
?renewcommand{?address}[1]{?renewcommand{?MYaddress}{#1}}  
?newcommand{?makeheader}{  
  ?posterrule ??  
  ?colorbox[rgb]{1,1,1} {  
    ?begin{minipage}{?pagewidth}  
    ?raisebox{0.07?baselineskip}{? }  
    ?begin{center}  
      ?huge{?MYname ??[0.15?baselineskip]}  
      ?LARGE{?MYaddress ??}  
    ?end{center}  
    ?raisebox{0.07?baselineskip}{? }  
  ?end{minipage} ??  
} ??  
?posterrule  
?vspace*{-0.4?baselineskip}  
}  
  
?pagestyle{empty}  
?begin{document}
```

```
?name{nore}  
?address{fefe}  
?makeheader  
  
?end{document}
```

tabular とか , minipage を使うといろいろできる . figure とかも当然いれられる .

## 環境設定

dvipdfmx の日本語設定 (gentoo)

<http://oku.edu.mie-u.ac.jp/~okumura/texwiki/?Linux%2FGentoo>