

```
#!/usr/local/bin/xgawk -f
@load "OSC2008 Tokyo/Spring"
```

```
# 日本 GNU AWK ユーザー会
```

```
# http://gauc.no-ip.org/osc2008/
```



```
BEGIN {
```

ようこそ日本 GNU AWK ユーザー会へ; 今年の 1 月 1 日に xgawk 3.1.6 がリリースされ、xgawk は gawk 3.1.6 に追従し、GD の拡張機能も扱えるようになりました; 今回は新しくなった xgawk の機能を使ったデモをいくつか用意させていただきました;

```
}
```

```
時間取得関数を使った簡単な時計 {
```

gawk でも時間取得関数を扱えますが、より多くの時間関数が xgawk では利用可能になっています; xgawk の sleep() 関数を使い、banner コマンドと組み合わせた時間取得関数を使った簡単な時計を紹介しています;



```
}
```

```
MPFR を使った任意精度電卓 {
```

MPFR の拡張により、任意精度での計算が可能になりました; ここでは「プログラミング言語 AWK」の中でも扱われている中置記法による電卓を MPFR で組んでみました;



```
}
```

```
XML パースを使った天気予報の取得 {
```

xgawk は当初 XML のパースを行なうために開発されました; そこで Livedoor の天気予報の RSS から天気予報を取得して表示させるスクリプトを作成してみました;



```
}
```

```
Webcalendar / PostgreSQL と連携した予定表 {
```

xgawk では libpq を用いて PostgreSQL から情報を取得することが可能になっています; そこで PostgreSQL を使った Webcalendar から入力された OSC2008 Tokyo/Spring のセミナーの予定をリアルタイムで表示するスクリプトを作成してみました;



```
}
```

```
GD の機能を使った AA 表示 {
```

xgawk への GD の組み込みは始まったばかりですが、グラフィックスも扱えるようになりました; テキストとグラフィックスの融合として、テキストの AA を PNG 画像に変換するスクリプトを用意しました;



```
}
```

```
コミュニティ活動内容 {
```

本コミュニティでは「xgawk の開発と多バイト文字での検証」「gawk 関係のドキュメントや PO の翻訳」「LL Conference を中心としたイベントへの参加」などを行っています。ぜひご参加ください。



```
}
```

```
END {
```

gawk はさまざまな場所で使われる言語であるがために、後方互換を重視した慎重な開発が続いています; しかし、Jürgen Kahrs をはじめとしたグループにより、先行開発版として xgawk の開発が行われています; 今回のデモを通じて少しでも興味を持ってくださる人が増えてくれると幸いです; 本日のデモのスクリプトは後日上記 URL でもご覧になれます;

```
}
```