

バッドノウハウの無い  
理想社会

filter\_callback()

Apacheの秘め事

# Apacheのフィルタ機能

- Apache 2.0.xの目玉機能 (のひとつ)

コンテンツ

フィルタ

フィルタ2

# Apache 1.3.xには無い

- Apache 2.0.xへの移行理由の一つ
- Apache 1.3.xモジュールプログラマの悩み所

ほんとうに？

# Apache 1.3にも フィルタはあります

- ドキュメントには書いてません
- 「ルーク。ソースを使え」

# filter\_callback()

```
void (*filter_callback)(BUFF *, const void *, int);
```

- src/include/buff.h src/main/buff.c にあるよ
- Apache自身はいっさい使ってません。
- 秘密兵器？

# どう使うの？

```
void (*filter_callback)(BUFF *, const void *, int);
```

- コールバック関数のポインタをセットする
- 全てのコンテンツを書き換え、検査、参照



# どう使うの？

```
void filter_func(BUFF *b,  
                 const void *data, int len)  
{  
    /* data を書換える！ */  
}
```

```
BUFF *b = r->connection->client;  
b->filter_callback = filter_func;
```

# 例えば

- すべてのコンテンツをUppercaseに！
- “Copyright(C) 2004”を  
“Copyright(C) 2005”に！
- 送信している全てのデータをロギング！

# Apacheモジュールプログラミングガイド



“Apacheモジュール”  
という壺 暗黒世界へ誘う  
ガイドブック！