



PHPカンファレンス2002

# PHP最新事情

~ PHP4の新機能とPHP5

藤本真樹

fujimoto@php.net



## Table of Contents

- PHP 4.3.0の新機能
- PHP 5はどうか

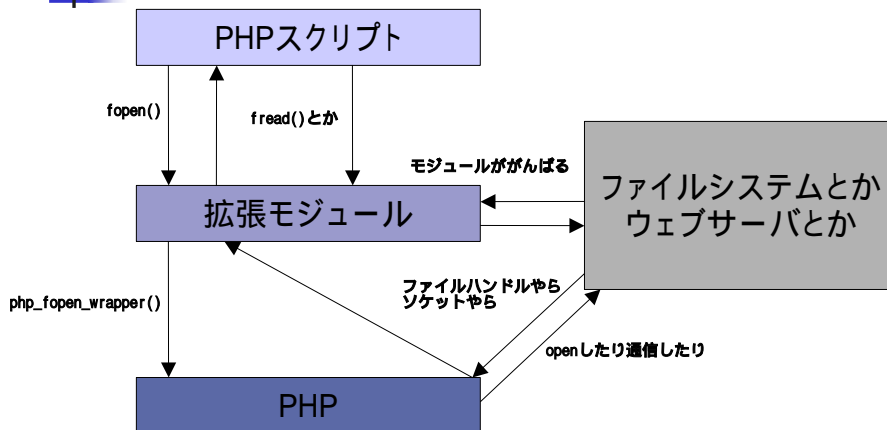


## PHP 4.3.0の新機能

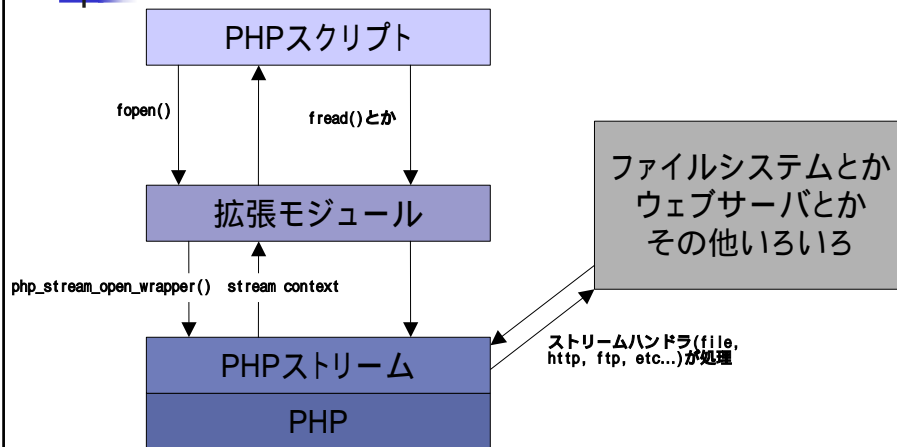
- PHPストリーム
- 国際化
- CLI(Command Line Interface)
- 新規プラットフォーム対応
- etc...



## PHPストリーム(1) ~ 今まで



## PHPストリーム(2) ~ これから



## PHPストリーム(3) ~ メリット

- 色々扱える
  - `https://,ssl://,tls://`のサポート(--with-openssl)
  - `compress.zlib://`のサポート(--with-zlib)
  - `compress.bzip2://`のサポート(--with-bz2)
  - ユーザ定義ストリーム
    - `file_register_wrapper`関数
  - 将来的拡張の可能性
    - WebDAV等




## 国際化 ~ 出力制御

- --enable-mbstr-enc-transの廃止
  - mbstring.encoding\_translation=1で有効
- 複数のoutput\_handler対応
  - output\_handlerに複数のエントリを記述可能
    - output\_handler=ob\_gzhandler,mb\_output\_handler
  - ob\_start関数についても同様
  - ob\_list\_handler関数の追加



## 国際化 ~ mbstring

- 多言語対応
  - 簡体字:GB2312(EUC-CN), HZ,CP936
  - 繁体字:Big5, EUC-TW
  - 韓国語:EUC-KR, ISO-2002-KR, UHC
  - ロシア語:KOI8-R, CP866, CP1251
- デフォルト有効
  - --enable-mbstringは不要(日本語のみの場合)



## 国際化 ~ Zend Engine

- script encoding指定
  - --enable-zend-multibyteで有効
  - 指定方法
    - mbstring.script\_encoding=*encoding*
    - declare(encoding="*encoding*");
      - *encoding=euc-jp, Shift\_JIS, utf-8, ascii, auto, pass*
- script encoding    internal encoding変換
  - mbstring.encoding\_translation==1で且つ
  - mbstring.script\_encoding!=passの場合



## CLI(Command Line Interface)

- CGI版(事実上のコマンドライン版)との差異
  - エラーメッセージ/phpinfo()
  - 引数の扱い('='等)
  - max\_execution\_time
  - implicit\_flush
  - 常にquietモード



## 新規プラットフォーム対応

---

- Apache2
  - --with-apxs2を指定する
  - バージョン2.0.40以降を正式サポート予定
  - でもまだちょっと不安定かも
- Mac OS X
  - Apache DSO作成は対応済
  - 正式対応予定



## etc...

---

- エラーメッセージ
  - (旧) Warning: Wrong parameter count for fopen() in *filename* on line *N*
  - (新) Warning: fopen() expects at least 2 parameters, 1 given in *filename* on line *N*
  - doref機能(エラーメッセージがリンクに)
- libgdのバンドル(2.0.1)
- DOMXML関連の更新



## PHP 5はどのようなのか

---

- リリース 未定
- PHP 4.N + Zend Engine 2
- OOP-friendly
- バックトレース機能
- Backword Compatibility
  - 基本的にはOK
  - 参照渡し/ネームスペースに起因する問題



---

Thank You for Listening...