

# DEED Hypertext Preprocessor

Appendix



付録

# DEED



# Hypertext Preprocessor

## HP Appendix - A

### 付録 CD-ROM の

### 内容

付属CD-ROMは以下の構成になっています。使い方についての詳細は、アーカイブを展開して得られるドキュメントなどを参照してください。

#### インストールに必要なアーカイブファイル

##### /arc

- RPMS/i386/ ..... Vine Linux 2.5 用RPMバイナリパッケージ
- SOURCES/ ..... オリジナルソースおよびパッチ
- SRPMS/ ..... Vine Linux 2.5 用ソースRPM
- WINDOWS/ ..... Windows用バイナリパッケージ
- UNTESTED ..... postgresql-7.2.2関連アーカイブ<sup>\*1</sup>
  - RPMS/i386/ ..... Vine Linux 2.5 用RPMバイナリパッケージ
  - SOURCES/ ..... オリジナルソースおよびパッチ
  - SRPMS/ ..... Vine Linux 2.5 用ソースRPM

##### /contrib

- plamo/ ..... Plamo Linux 2.2.5用バイナリパッケージ

##### /docs

- pgsql/ ..... PostgreSQL 日本語マニュアル
- php/ ..... PHP 日本語マニュアル (EUC\_JP)

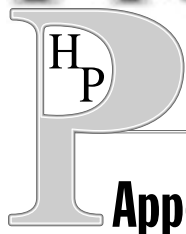
##### /samples

- 1/ ..... 第1部で使用するサンプルスクリプト
- 2/ ..... 第2部で使用するサンプルスクリプト
- 3/ ..... 第3部で使用するサンプルスクリプト

\*1

本書執筆後にリリースされたため、テストされていません。

# Hypertext Preprocessor



## PHP 拡張モジュールの

## Appendix - B

## 組み込み方法



PHPでは、データベースやイメージ関数のサポートといった機能を有する拡張モジュールを組み込むことができます。Vine Linux 2.5のRPMパッケージでは拡張モジュールがかなり組み込まれています\*1が、ソースからインストールした人は必要最小限の構成になっているので、必要であれば以下の手順で組み込んでください。

拡張モジュールを導入するには、PHPのコンパイル時にオプションとして**--with-foo** (fooは拡張モジュール名)や**--enable-foo**を指定します。具体的なオプションの指定方法については、PHPのソースディレクトリで、**./configure --help**を実行して表示される説明をご覧ください。

また、拡張モジュールを独立した動的モジュールとして作成し、PHPの実行時に動的に組み込むことも可能です。動的モジュールを用いた場合には、PHP本体の実行ファイルサイズを肥大させることなく、必要な場合に必要な機能を有するモジュールのみを組み込むことができるようになります。以下にその手順を示します。ここでは、PostgreSQLの動的モジュールを作成してみます。なお、PHP4のソースディレクトリ (php-4.2.2) がカレントディレクトリであることを仮定しています。

```
# cd ext/pgsql
# phpize
# ./configure --with-pgsql *2
# make
# make EXTENSION_DIR=/usr/local/lib/php/extensions install
```

これによって動的モジュールpgsql.so が作成され、インストールが行なわれます。このあと、設定ファイル (php.ini) に以下のように書き込みます。

```
extension_dir = "/usr/local/lib/php/extensions/" *3
extension = pgsql.so
```

また、PHPスクリプトに以下のように書くことで、スクリプト実行時に動的モジュールをロードすることも可能です。

```
// PostgreSQL拡張機能が未ロードの場合はロードする
if(!extension_loaded('pgsql')) {
    if(!dl('pgsql.so')) {
        die ("error!");
    }
}
```

\*1

RPMパッケージ作成時のコンパイルオプションは、`phpinfo()`で参照できます。

\*2

`configure`がPostgreSQLのインストール場所を見つけられない場合は、`--with-pgsql=path`で明示的にパスを指定してください。

\*3

ここで指定したパスは、拡張モジュールをインストールした場所です。違う場所にインストールした場合は、そのパスを指定してください。



# Hypertext Preprocessor

## HP Appendix - C

### PHP 関連の

### 情報源

#### コミュニティ関連

- 日本PHPユーザ会

**URL** <http://www.php.gr.jp>

日本国内におけるPHPの普及と相互の情報交換を目的として2000年2月に設立されたPHPのユーザ会に関するページ。国際化作業、メーリングリスト、ドキュメントの整備、セミナーの開催などの活動を行なっています。

- PHP日本語メーリングリストの過去ログ

**URL** <http://ns1.php.gr.jp/mailman/listinfo/php-users>

PHPメーリングリストの過去ログを参照可能です。メーリングリストで質問をする際には、まず過去ログに同様の質問がないかをかならず確認しましょう。

- PHP/PostgreSQL日本語マニュアルの検索

**URL** <http://search.net-newbie.com/>

- PHP本家サイト (英語)

**URL** <http://www.php.net/>

<http://jp.php.net/> (国内のミラーサイト)

PHPの開発元であり、PHPの配布ファイルおよびマニュアルなどを入手できます。

- Zendのページ (英語)

**URL** <http://www.zend.com/>

PHPのスクリプトエンジンZendの開発元が運営するページです。PHPの機能を向上させるZendアドオンを公開しており、チュートリアルや関数リファレンスなどのプログラミングに有用な情報も公開されています。

- PHP 日本語ページ

**URL** [http://www.geocities.jp/rui\\_hirokawa/php/](http://www.geocities.jp/rui_hirokawa/php/)

本書の執筆陣の一人(廣川)が作成しており、PHP全般に関する情報を公開しています。

- 日本 PostgreSQL ユーザ会

**URL** <http://www.postgresql.jp/>

日本語マニュアルの閲覧や PostgreSQL メーリングリストの登録、過去ログの参照・検索などが可能です。

- 日本 Apache ユーザ会

**URL** <http://www.apache.jp/>

日本語マニュアルの閲覧や Apache-[Users,newbie] メーリングリストの登録、過去ログの参照・検索などが可能です。



# Hypertext Preprocessor

## HP Appendix - D

PHPと

MySQL

\*1

商用アプリケーション等で非GPLのライセンスを必要とする場合は、商用ライセンスも用意されています (<http://www.mysql.com/> から入手可能)。

\*2

本稿執筆時点で新バージョンのMySQL 4.0.xもβテスト版が公開されています。

\*3

<http://vinelinux.org/> から入手可能です。

MySQLは、オープンソースのデータベースとして特に海外で人気があるデータベースです。PHP4ではMySQL用モジュールが標準でインストールされ、MySQLサーバにアクセスすることが可能です。MySQL (バージョン3.23.19以降) はGPL (GNU General Public License) に基づき配布されています\*1。

本書では、主にPostgreSQLを対象とした記述を行っていますが、MySQLを使用した場合でもほぼ同様の機能を実現可能です。

第2部のサンプルをMySQLで実装した例を付属CD-ROMに収録しましたので参照してください (データベースがサポートする機能が異なるため、完全互換ではありません)。

本稿執筆時点での最新版であるMySQL 3.23.51\*2をVine Linux 2.5にインストールし、サンプルコードを実行する手順を以下に示します。

### ① MySQL 配布ファイルの入手

Vine PlusにMySQLのRPMファイル (ソースコードまたはバイナリ) が含まれています。下記②、③で使用するRPMファイルをダウンロードします\*3 (MySQL-3.23.51のRPMファイルを付属CD-ROMに収録してあります)。

### ② ソースコードのコンパイル (ソースコード版のみ必要)

以下のコマンドを実行します (\$はシェルプロンプトを表しています)。

```
$ rpm --rebuild MySQL-3.23.51-0v12.src.rpm
```

これによりMySQLサーバのバイナリRPMアーカイブが作成されます。

### ③ MySQL 実行ファイルのインストール

ルートユーザになり、MySQLのサーバ、クライアント、ライブラリをインストールします。

```
$ rpm -ivh MySQL-3.23.51-0v12.i386.rpm
```

```
$ rpm -ivh MySQL-shared-3.23.51-0v12.i386.rpm
```

```
$ rpm -ivh MySQL-devel-3.23.51-0v12.i386.rpm
```

```
$ rpm -ivh MySQL-client-3.23.51-0v12.i386.rpm
```

#### ④ MySQL サーバを起動

MySQLサーバを起動します。

```
$ /etc/rc.d/init.d/mysql start
```

#### ⑤ 管理者用パスワード設定

MySQLのインストール直後は、データベース管理者 (root) にパスワードが設定されていないため、パスワード (ここでは "secret" とします) を設定します。

```
$ mysqladmin -u root password secret
```

```
$ mysqladmin reload
```

#### ⑥ MySQL データベースの作成

まず、データベースfooを作成します。

```
$ mysqladmin -u root -psecret create foo
```

これでデータベースfooが作成されました。

MySQL サーバにアクセスし、SQL コマンドを対話的に入力するためのコマンドとしてmysqlが用意されています。このコマンドは以下のように使用します。

```
mysql -u 接続ユーザ名 -pパスワード データベース名
```

#### ⑦ MySQL データベース接続権限の設定

データベースの接続権限を設定するためにシェル環境でmysqlクライアントを起動し、データベースmysqlに接続します。

```
$ mysql -u root -psecret mysql
```

接続が成功すると、以下のプロンプトが現れます。

```
mysql>
```

以下のように入力し、Webサーバのユーザ (ここではapacheとします) にデータベースfooへ接続する権限を与えます<sup>\*4</sup>。

```
mysql>GRANT ALL PRIVILEGES ON foo.* TO apache@localhost;
```

```
mysql>¥q
```

\*4

ここでは、すべての権限 (ALL PRIVILEGES) を付与していますが、通常はセキュリティ上の観点から必要な権限のみを付与します。

⑧ MySQL データベースへデータを入力

サンプルデータ (付属CD-ROMの/examples/mysql に収録) を挿入します。

```
$ cd /mnt/cdrom/examples/mysql
$ mysql -u root -psecret foo < otenki.sql
```

⑧ PHP からMySQL データベースへのアクセス

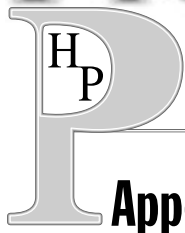
サンプルデータ (付属CD-ROMの/examples/mysql に収録) を Web サーバから接続可能なディレクトリへコピーし、ブラウザからアクセスしてみましょう。

以下のような画面が表示されます。





# Hypertext Preprocessor



PHPと

GD



PHPにおいてイメージ生成ライブラリGDのサポートを有効にすることにより、PNG、JPEGなどのイメージを動的に生成可能です。また、TrueTypeフォントを使用して文字を描くこともできます。

これらの機能を使用するには、GDライブラリおよび関連するライブラリをインストールする必要があります。以下にその手順をまとめます。

ここでは、すべてソースコードからコンパイルするものとして記述を行ないますが、RedHat系のLinuxではRPMパッケージからインストールすることも可能です。この場合、各パッケージを `rpm -ivh RPMファイル名.rpm` でインストールしてください。

ディストリビューションによっては、必要なライブラリ (zlib、libpngなど) がすでにインストールされている場合もあるので、`rpm -q zlib` などとして事前にインストールの有無を確認してください。

なお、本書が対象とするVine Linux 2.5では、以下でインストールするライブラリ (zlib、libpng、libjpeg、freetype、gd) がすべて標準で含まれています。また、第4部「インストール」に記述されたRPMファイルによりインストールを行なった場合には、デフォルトの状態ですGDイメージ関数が有効となっているので、以下の手順は不要です。

ここでインストールするライブラリは、付属CD-ROMにソースコードを収録してあります。

## ①zlibのインストール

```
$ tar xzvf zlib-1.1.4.tar.gz
$ cd zlib-1.1.4
$ ./configure --with-shared
$ make install
```

## ②libpngのインストール

```
$ tar xzvf libpng-1.0.7.tar.gz
$ cd libpng-1.0.7
$ ln -s scripts/makefile.linux Makefile
$ make install
```

HYPERTEXT  
PREPROCESSOR

### ③libjpegのインストール

```
$ tar jpegsrvc.v6b.tar.gz
$ cd jpeg-6b
$ ./configure --enable-shared --enable-static
$ make install
```

### ④FreeTypeのインストール

GDでTrueTypeフォントを使用する場合は、FreeTypeおよび使用するTrueTypeフォントをインストールします。多くのディストリビューションでは、FreeTypeはすでにインストールされています (Vine-2.5の場合は、freetype-1.3.1とフリーの日本語TrueTypeフォントである東風フォントがインストールされています)。TrueTypeフォントの種類によっては、FreeTypeでは正常に表示されない場合があるので注意してください。

```
$ tar xzvf freetype-1.3.1.tar.gz
$ cd freetype-1.3.1
$ ./configure --enable-static
$ make install
```

### ⑤GDのインストール

古いバージョンのGD (1.3など) がインストールされている場合、PHPのコンパイル時にGDのバージョンが正しく認識されない場合があります。古いバージョンを削除するか、別の場所 (/usr/localなど) にインストールしてください。

```
$ tar xzvf gd-1.8.4.tar.gz
$ cd gd-1.8.4
```

MakefileのCFLAGSおよびLIBSを以下のように書き換えます。

```
CFLAGS=-O -DHAVE_LIBPNG -DHAVE_JPEG -DHAVE_LIBTTF -DJISX0208
LIBS=-lm -lgd -lpng -lz -lutf
```

このあと、コンパイルとインストールを行ないます。

```
$ make install
```

#### ⑥ PHPのインストール

イメージ関数のサポートを有効にしてPHPを再コンパイルします。

##### ● PHP本体に組み込む場合

```
$ cd php-4.2.2
$ ./configure --with-gd --with-ttf --enable-gd-native-ttf
$ make install
```

##### ● PHP拡張モジュールとして組み込む場合

```
$ cd php-4.2.2/ext/gd
$ phpize
$ ./configure --with-gd --with-ttf --enable-gd-native-ttf
$ make install
```

設定ファイルphp.iniに以下の記述を追加します。

```
extension = gd.so
```

#### ⑦ テスト

<?php phpinfo() ?>と書いたPHPスクリプトを作成し、ブラウザでアクセスして以下の項目が表示されることを確認してください。

```
gd Version 1.6(PNG) or later, FreeType support
```

イメージ関数の使用例については、第3部「3.3 イメージ関数」を参照してください。

PHP RECEPTOR



# Hypertext Preprocessor

# HP

# PHP

## Appendix - F

## Zend について

\*1

PHP-4.2.x/Zend/LICENSEと  
してPHP4のソースコードに  
含まれています。

Zend社 (Zend Technologies Ltd.) は、PHPのスクリプトエンジンの作者である Andi Gutmans氏と Zeev Suraski氏により設立された会社です。Zend社は、PHP4のスクリプトエンジンである Zend Engineを開発し、Zend Engine License Version 2.00<sup>\*1</sup>のもとで配布しています。Zend Engine License Version 2.00は、BSDライセンスと同等の規制の緩いライセンスで、改変の有無を問わず自由に再配布が可能です。

Zend社は、以下のPHP用の開発ツールや機能強化ツールを開発・販売しています。

### ● Zend Studio

WindowsおよびLinuxをサポートするPHP用の統合開発環境です。エディタはHTMLおよびPHPのコード補完機能を搭載しており、効率的にコーディングを行なうことができます。また、リモート/ローカル環境で動作するPHPスクリプト用デバッガを搭載しており、デバッグを効率的に行なうことが可能です。

### ● Zend Accelerator

コンパイル後のPHPスクリプトをメモリ上にキャッシュすることにより、レスポンス時間を向上します。キャッシュ用メモリの使用効率化を図っており、サイト全体の負荷低減を図れます。

### ● Zend Encoder

PHPソースコードをZend中間コードにエンコードすることにより不可視化します。商用アプリケーションにおいてソースコードを公開したくない場合に有用です。

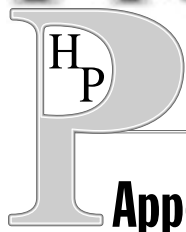
### ● Zend Optimizer

Zendランタイム・コンパイラにより生成された中間コードを最適化します。これにより、PHPスクリプトの実行速度の高速化を図ることができます。Zend Optimizerはオープンソースではありませんが無償で使用することができます。

Zend社の製品は、国内の代理店経由で日本語対応版を購入できます。

- Zend社のWebサイト (国内代理店) <http://www.zend.co.jp/>
- Zend社のWebサイト (英語) <http://www.zend.com/>

# Hypertext Preprocessor



PHPの

Appendix - G

配布ライセンス



PHPのライセンス形態は「PHP License」に基づきます。以下に、PHPアーカイブのファイルLICENSEに記述されるPHPライセンスの内容とその抄訳を示します。PHP自体はもちろんのこと、本書で使用しているサンプルスクリプトについても、特に断りがないかぎりにはPHPライセンスの条項にしたがうものとします。

## ●PHPライセンス（原文）

The PHP License, version 2.02

Copyright (c) 1999, 2002 The PHP Group. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, is permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "PHP" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior permission from the PHP Group. This does not apply to add-on libraries or tools that work in conjunction with PHP. In such a case the PHP name may be used to indicate that the product supports PHP.
4. The PHP Group may publish revised and/or new versions of the license from time to time. Each version will be given a distinguishing version number.  
Once covered code has been published under a particular version

HYPertext  
PREprocessor

of the license, you may always continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such covered code under the terms of any subsequent version of the license published by the PHP Group. No one other than the PHP Group has the right to modify the terms applicable to covered code created under this License.

5. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes PHP, freely available from <http://www.php.net/>".

6. The software incorporates the Zend Engine, a product of Zend Technologies, Ltd. ("Zend"). The Zend Engine is licensed to the PHP Association (pursuant to a grant from Zend that can be found at <http://www.php.net/license/ZendGrant/>) for distribution to you under this license agreement, only as a part of PHP. In the event that you separate the Zend Engine (or any portion thereof) from the rest of the software, or modify the Zend Engine, or any portion thereof, your use of the separated or modified Zend Engine software shall not be governed by this license, and instead shall be governed by the license set forth at <http://www.zend.com/license/ZendLicense/>.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PHP DEVELOPMENT TEAM ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PHP DEVELOPMENT TEAM OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-----

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the PHP Group.

The PHP Group can be contacted via Email at [group@php.net](mailto:group@php.net).

For more information on the PHP Group and the PHP project, please see [<http://www.php.net>](http://www.php.net).

## ● PHPライセンス (抄訳)

※ 本和訳は参考用です。原文のみが法的に有効であることに注意してください。

---

The PHP License, version 2.02

Copyright (c) 1999, 2002 The PHP Group. All rights reserved.

---

以下の条件を満たす場合にかぎり、ソースまたはバイナリ形式による再配布およびその使用を改変の有無によらず許可します。

- ① ソースコードを再配布する場合は、標記の著作権表記、当該条件一覧および下記の免責条項をそのままのかたちで付記しなければなりません。
- ② バイナリ形式で再配布を行なう場合は、標記の著作権通告、当該条件一覧、および下記の免責条項を、ドキュメントの中または配布物に含まれるそのほかの部分で複製しておかなければなりません。
- ③ PHP グループの特別な許可を受けることなく、"PHP"という名称を、当該ソフトウェアから派生する製品の保証や販売促進のために使用してはなりません。この条項は、PHPと結合して動作するアドオン・ライブラリやツールに関しては適用されません。このような場合、その製品がPHPをサポートすることを示すために、PHPという名称を使用することができます。
- ④ PHP グループは、今後も引き続いてライセンス条項を改変したり、新しいバージョンのライセンス条項を発表したりするかもしれません。各バージョンには識別のためのバージョン番号が与えられます。  
対象となるコードがいったん特定のライセンスバージョンのもとで公開された場合、そのバージョンのもとでそのコードを使い続ける場合もあるでしょう。また、そのような対象コードを、PHPグループにより発表された後続のライセンスバージョンによって使うことを選択する場合もあるでしょう。PHPグループ以外のいかなる人も、このライセンスのもとで生成された対象となるコードに対して適用できる条項を変更する権利はありません。
- ⑤ いかなる形式の再配布においても、次の承認事項を含まなければなりません。

「この製品にはPHPが使われています。これは<http://www.php.net/> から取得でき、自由に使用することができます」

- ⑥ このソフトウェアは、Zend Technologies, Ltd.の製品であるZendエンジンと協調して動作します。Zendエンジンは、このライセンス条項の元で、PHPの一部として配布される場合のみ、PHP協会 (PHP Association) に対してライセンスされています (これはZendからの許可に基づきます。この件に関しては<http://www.php.net/license/ZendGrant/> に記述があります)。

Zendエンジン (またはその一部分) を残りの部分から分離したり、Zendエンジン (またはその一部分) を改変する場合、その分離されたり改変されたりしたZend エンジンにはこのライセンスが適用されず、代わりに無条件に<http://www.zend.com/license/ZendLicense/> のライセンスが適用されます。

「本ソフトウェアはPHP開発チームにより、“現状のまま”提供されるものとします。本ソフトウェアについては、明示黙示を問わず、商用品として通常そなえるべき品質をそなえているとの保証も、特定の目的に適合するとの保証を含め、何の保証もなされません。事由のいかんを問わず、損害発生の原因のいかんを問わず、かつ、責任の根拠が契約であるか厳格責任であるか (過失その他) 不法行為であるかを問わず、PHP開発チームも寄与者も、仮にそのような損害が発生する可能性を知らされていたとしても、本ソフトウェアの使用から発生した直接損害、間接損害、偶発的な損害、特別損害、懲罰的損害または結果損害のいずれに対しても (代替品またはサービスの提供、使用機会、データまたは利益の損失の補償; または、業務の中断に対する補償を含め) 責任をいっさい負いません」

- ・本ソフトウェアは、PHPグループに多くの人々から寄せられたボランティア的な貢献により作られています。
- ・PHPグループに連絡をとるには[group@php.net](mailto:group@php.net)にメールしてください。
- ・PHPグループとPHPプロジェクトについての詳細な情報については、<http://www.php.net>をご覧ください。



## 記号・数字

- ..... 58
- ..... 58
- enable-exif ..... 358
- enable-foo ..... 489
- enable-gd-native-ttf ..... 358
- enable-mbregex ..... 11, 442
- enable-mbstr-enc-trans .. 11, 432
- enable-mbstring ..... 11, 432
- enable-sigchild ..... 268
- enable-trans-sid ..... 414
- with-cdb[=DIR] ..... 290
- with-db2[=DIR] ..... 290
- with-db3[=DIR] ..... 290
- with-dom[=DIR] ..... 290, 459
- with-dom-exslt[=DIR] ..... 459
- with-dom-xslt[=DIR] ..... 459
- with-empresss[=DIR] ..... 281
- with-enable-dba ..... 290
- with-freetype-dir=DIR ..... 358
- with-gd[=DIR] ..... 357
- with-gdbm[=DIR] ..... 290
- with-ibm-db2[=DIR] ..... 281
- with-interbase[=DIR] ..... 263
- with-iodbc[=DIR] ..... 281
- with-jpeg-dir=DIR ..... 357, 379
- with-ldap[=DIR] ..... 293
- with-mm[=DIR] ..... 413
- with-mysql[=DIR] ..... 255
- with-namazu[=DIR] ..... 445
- with-ndbm[=DIR] ..... 290
- with-oci8[=DIR] ..... 268
- without-mysql ..... 255
- without-xml ..... 451
- without-zlib-dir ..... 459
- with-pdflib[=DIR] ..... 379
- with-pgsql[=DIR] ..... 243
- with-png-dir=DIR ..... 357, 379
- with-regex=TYPE ..... 317
- with-sapdb[=DIR] ..... 281
- with-sybase ..... 275
- with-t1lib[=DIR] ..... 358
- with-tiff-dir=DIR ..... 379
- with-ttf[=DIR] ..... 358
- with-unixODBC[=DIR] ..... 281
- with-xml[=DIR] ..... 451
- with-xpm-dir=DIR ..... 357
- with-zlib ..... 375
- with-zlib-dir=DIR ..... 357, 379
- ! ..... 58
- != ..... 58
- " ..... 14, 20, 327
- "" ..... 228
- #include文 ..... 64
- \$ ..... 19, 24, 33, 40, 317
- \$\_COOKIE ..... 68, 69
- \$\_ENV ..... 68, 69
- \$\_FILES ..... 68, 69
- \$\_FILES['変数名']['error'] ..... 89
- \$\_FILES['変数名']['name'] ..... 89
- \$\_FILES['変数名']['size'] ..... 89
- \$\_FILES['変数名']['tmp\_name'] .. 89
- \$\_FILES['変数名']['type'] ..... 89
- \$\_GET ..... 22, 23, 52, 68, 69
- \$\_GET['変数名'] ..... 92
- \$\_POST ..... 23, 52, 68, 69
- \$\_REQUEST ..... 23, 52, 68, 69
- \$\_SERVER ..... 13, 68, 69
- \$\_SERVER["PHP\_AUTH\_USER"] .. 226
- \$\_SERVER['HTTP\_USER\_AGENT'] .. 69
- \$\_SERVER['PHP\_SELF']... 69, 146
- \$\_SERVER['USER\_AGENT'] ..... 97
- \$\_SERVER[環境変数名] ..... 225
- \$\_SESSION ..... 52, 68, 69, 413
- \$\_SESSION['要素名'] ..... 77
- \$GLOBALS ..... 52
- \$HTTP\_COOKIE\_VARS ..... 68
- \$HTTP\_ENV\_VARS ..... 68
- \$HTTP\_GET\_VARS ..... 68
- \$HTTP\_POST\_FILES ..... 68
- \$HTTP\_POST\_VARS ..... 68
- \$HTTP\_SERVER\_VARS ..... 68
- \$HTTP\_USER\_AGENT ..... 69, 417
- \$PGDATAディレクトリ ..... 478
- \$php\_errormsg ..... 136
- \$PHP\_SELF ..... 69
- \$REMOTE\_ADDR ..... 69
- \$somevar ..... 12
- \$this ..... 65
- \$変数名['添字'] ..... 24
- % ..... 58
- %= ..... 58
- & ..... 46, 49, 58, 327
- && ..... 27, 58
- &= ..... 58
- (...) ..... 33
- \* ..... 33, 58, 83, 128
- \*= ..... 58
- ..... 19, 55, 58, 317
- .= ..... 58
- .bashrc ..... 477
- .cshrc ..... 477
- .htaccess ..... 12, 142, 224, 462
- .php ..... 13, 14

# Index

- / ..... 53, 58
- // ..... 27
- /= ..... 58
- ? ..... 33, 58, 92
- ?> ..... 14, 20
- ?変数名=値 オプション ..... 92
- @ ..... 58, 77, 136
- [ ..... 58
- [] ..... 24, 241
- [^0-9] ..... 33
- [^abc] ..... 317
- [0-9A-Za-z] ..... 33
- [abc] ..... 33, 317
- [a-z] ..... 33, 317
- \ ..... 29
- ^ ..... 33, 58, 317
- ^= ..... 58
- { ..... 12
- {\$ ..... 12
- {\$変数名['添字']} ..... 24
- {m,n} ..... 33
- {n} ..... 33
- ! ..... 33, 58
- !! ..... 27, 58
- != ..... 58
- ~ ..... 58
- ~= ..... 58
- + ..... 19, 33, 58
- ++ ..... 58
- += ..... 58
- < ..... 58, 327
- <% ~ %> ..... 38
- <? ~ ?> ..... 38
- <?php ..... 14, 20
- <?php ~ ?> ..... 37
- << ..... 58
- <<< ..... 21
- <<= ..... 58
- <= ..... 58
- <> ..... 153
- <a> ..... 220
- <body> ..... 216
- <FORM>~</FORM> ..... 22
- <frame src=...> ..... 217
- <frame> ..... 217
- <frameset> ..... 217
- <head>~</head> ..... 210
- <img> ..... 220
- <INPUT> ..... 22, 89
- <INPUT TYPE=hidden ...> ..... 79
- <script language="php">~</script> ..... 38
- = ..... 23, 55, 58, 153
- =- ..... 58
- == ..... 58
- === ..... 58
- > ..... 58, 153, 327
- >= ..... 58
- >> ..... 58
- >>= ..... 58
- ¥ ..... 47, 125
- ¥" ..... 20, 30, 47
- ¥\$ ..... 47
- ¥[0-7]{1,3} ..... 47
- ¥¥ ..... 47
- ¥d ..... 125
- ¥n ..... 14, 20, 47
- ¥r ..... 47
- ¥t ..... 47, 64
- ¥x[0-9A-Fa-f]{1,2} ..... 47
- ¥でエスケープ ..... 30
- 16進数表記 ..... 47
- 2バイトコード ..... 15
- 8進数表記 ..... 47
- ANALYSE ..... 124
- AND ..... 124
- AND条件 ..... 153
- And 代入 ..... 55
- and ..... 54, 56, 58
- Andi Gutmans ..... 6, 498
- ANY ..... 124
- Apache ..... 11, 57
  - Web Server ..... 2
  - のBasic認証 ..... 224
  - のインストール ..... 480, 483
  - のエラーログ ..... 57
  - の設定 ..... 471
  - モジュール ..... 11
- apache ..... 317
  - 権限 ..... 57, 111
  - ユーザ ..... 57
  - ユーザ権限 ..... 16
- API ..... 109
- argc ..... 97
- argument ..... 49
- argv ..... 97
- array ..... 39, 43, 58, 241, 340, 342
  - 関数 ..... 156
- AS ..... 124, 129
  - 別名 ..... 165
- ASC ..... 124
- ASCII ..... 40, 432, 442
- ASP (Active Server Pages) ..... 4, 38
- asp\_tags ..... 38, 462
- AUTH\_TYPE ..... 98
- AVG ..... 129
- A** ..... **a**
- ACTION ..... 22, 31, 82
- ActiveScript ..... 11
- adduser ..... 16, 475
- ALL ..... 124
- all ..... 228
- allow\_call\_time\_pass\_reference ..... 50, 462
- allow\_url\_fopen ..... 327, 346
- ALTER ..... 274
- B** ..... **b**
- BASE64 ..... 419, 436
- bash ..... 17, 477
- Basic認証 ..... 223
- BEGIN ..... 214, 274
- Berkeley DB ..... 223, 290
- BETWEEN ..... 124
- BFILE ..... 268, 270

BIGINT .....	124	Communicator .....	2	Date .....	95
BINARY .....	124	configure .....	11, 476	DATE .....	124, 270
bison .....	474	confirm .....	213	db2 .....	290
BLOB.....	270	CONSTRAINT .....	124, 167	db3 .....	290
BMP .....	359	constraint .....	166	dBASE .....	242
BOOL .....	124	constructor .....	67	dba 関数 .....	290
bool.....	241	Content-Length .....	95, 98	dbm .....	223, 242, 290
boolean.....	39, 340, 342	Content-Type .....	11, 95, 98	DBMS .....	6, 10, 17, 109
BOTH .....	124	—— ヘッダ .....	438	dbname.....	135
break .....	12	continue .....	12	DDL .....	108
BREAK文.....	61	CONTINUE文.....	62	debug .....	26
browscap.ini.....	417	Cookie .....	413	DECIMAL.....	124
BSDライセンス.....	498	COOKIE.....	11, 68	DECLARE .....	274
buffers.....	264	CORBA .....	6	DEFAULT .....	124
bug .....	26	count .....	44	DEFERRABLE .....	124
		country .....	293	define .....	47
		CP932 相当 .....	433	deflate .....	375
		CR .....	15	DELETE ...112,131,215,222,274	
		CREATE .....	274	DES.....	325
		—— TABLE .....	111, 123	DESC.....	124
		—— DATABASE .....	111	DESCRIBE .....	262
		—— USER .....	111	destructor .....	67
		createdb.....	120	dialect.....	264
		createuser .....	119, 243	Digest Access Authentication .....	223
		CRLF .....	436	DirectoryIndex .....	96
		cron.....	7, 17	DISTINCT DO .....	124
		CROSS .....	124	distinguished name .....	293
		crypt .....	228, 480	DML .....	108
		csh.....	477	DN .....	293
		ctid.....	185	DO ~ WHILE .....	60
		cURL .....	6	Document Object Model .....	451
		CURRENT_DATE .....	124	DocumentoRoot .....	96
		CURRENT_TIME .....	124	DOM.....	451, 459
		CURRENT_TIMESTAMP .....	124	—— -XML .....	6
		CURRENT_USER .....	124	—— パーサ .....	459
		CVS コマンド.....	445	double .....	39, 58, 340, 342
				DOUBLE PRECISION .....	124
				DROP .....	274
				dropdb .....	120
				dropuser.....	120
				DSO (Dynamic Shared Object) ...4,472	
				DSO モジュール .....	57

## D

Data Definition Language .....	108
Data Manipulation Language ...108	
DataBase Management System ..10	

## E・e

each .....44  
 echo.....37  
 ECMAScript.....211  
 ELSE .....25, 124  
 Empress .....281  
 empty .....25, 77, 339  
 END .....124  
 ENDIF.....25, 26, 59  
 ENDWHILE .....59, 60  
 ereg.....32  
 error\_log.....57, 463  
 error\_reporting.....47, 77, 463  
 escapeshellcmd.....57  
 EUC .....10, 15, 17  
 EUC\_JP.....121, 244, 254  
 EUC-JP .....17, 432, 442  
 eucJP-win.....432  
 eval .....12  
 EXCEPT .....124  
 exec .....57  
 Exif.....358  
 expat .....451  
 Expires.....95  
 EXPLAIN .....262  
 EXSLT.....459  
 extends 命令.....68  
 eXtensible Markup Language ...451  
 extension.....275, 497

## F・f

FALSE .....28, 48, 56, 124, 241  
 Fatal error.....30  
 FI .....6  
 file:// .....92  
 FILES.....68  
 fileタイプ.....89  
 FireBird .....242, 263  
 flex.....474  
 FLOAT .....124

FOR .....61, 124  
 forループ.....61  
 FOREACH.....63  
 foreachループ.....165  
 FOREIGN.....124  
 Form Interpreter.....6  
 FreeTDS.....275  
 freetds.conf.....275  
 freetype.....495  
 FreeType.....358  
 — ライブラリ.....357  
 FREEZE .....124  
 FROM.....124  
 from.....346  
 FTP (File Transfer Protocol) ..15,92  
 ftp .....15  
 ftp://.....92  
 FULL .....124  
 func\_get\_args.....49  
 function.....28

## G・g

GATEWAY\_INTERFACE .....98  
 gcc.....474  
 GD .....6, 357, 495  
 — ライブラリ.....357  
 gd .....495  
 — -1.8.3.....358  
 — -1.8.4.....358  
 — -2.0.1.....358  
 GET.....11, 68, 92, 93  
 get .....82  
 getenv .....69  
 gettype .....41  
 GIF.....357  
 global 宣言 .....52, 68  
 global 命令 .....51  
 GMT .....410  
 GNOME Terminal .....17  
 GNOME-XML .....451  
 GNOME xmlライブラリ .....459

GNU gdbm .....290  
 GNUmakefile .....476  
 GNU ツール.....474  
 GPL (GNU General Public License) ..6,492  
 GPL2 (GNU Public License 2) ..255  
 GRANT.....111, 132, 230, 243, 493  
 GROUP .....124, 222  
 gzip .....375

## H・h

hard.....84  
 HAVING.....124  
 HEAD .....93  
 Header .....226  
 headers.....94  
 hidden 属性 .....79  
 host.....135  
 HPへのパス名.....17  
 href .....220  
 HTML (HyperText Markup Language) ..2  
 HTML\_ENTITIES .....326  
 HTML\_SPECIALCHARS .....326  
 HTML フォームのパラメータ .....413  
 HTMLモード .....20  
 httpasswd.....224  
 HTTP (HyperText Transfer Protocol) ..3, 92  
 HTTP GET メソッド .....68  
 HTTP POST メソッド .....68  
 HTTP 関連の関数 .....417  
 HTTPクッキー .....68, 78  
 HTTPヘッダ .....17  
 HTTP\_USER\_AGENT .....97  
 http:// .....92  
 httpd.conf.....32, 96, 142,  
 224, 485, 462  
 https:// .....92

## I・i

ibase.allow\_persistent .....263  
 ibase.dateformat .....263

ibase.default_password .....	263	IS .....	124	libpq.so .....	109
ibase.default_user .....	263	ISAPI .....	11	libtiff .....	379
ibase.max_links .....	263	ISNULL .....	124	libxml2 .....	451
ibase.max_persistent .....	263	ISO-2022-JP .....	432, 436	libXpm .....	357
ibase.timeformat .....	263	ISO-8859-1 .....	432, 452	Lightweight Directory Access Protocol ..	292
ibase.timestampformat .....	263	—— 文字セット .....	327	LIKE .....	124
IBM DB2 .....	242, 281	iモード .....	433	LIMIT .....	124, 150
IF ~ ELSEIF ~ ELSE ~ ENDIF .....	59	<b>J</b> .....		LOB .....	268, 273
If-Modified-Since .....	95	<b>j</b> .....		local .....	228
IF文 .....	25, 56	Java .....	118	Location .....	95
IIS (Microsoft Internet Information Server) .....	2	JDBC (Java DataBase Connectivity) ..	109	ls .....	91
ILIKE .....	124	JavaScript .....	4, 7, 211	<b>M</b> .....	
IMAP .....	6	JIS .....	10, 15, 432	magic_quotes_sybase .....	323, 463
i-mode .....	97	JISX0208 .....	374	make .....	474
IN .....	124	JOIN .....	124	MAX .....	130
INCLUDE文 .....	64	JPEG .....	357, 495	MAXLENGTH .....	83
include .....	12, 212	jvim .....	15	mb_ereg_XXX .....	33
include_once .....	65	<b>K</b> .....		mb_output_handler .....	438
include_path .....	141, 346	<b>k</b> .....		mbregex .....	10
Independent JPEG Group .....	358	kcc .....	15	mbsting モジュール .....	10
INFO_ALL .....	401	kterm .....	17	mbstring.detect_order .....	432
INFO_CONFIGURATION .....	401	<b>L</b> .....		mbstring.func_overload .....	432
INFO_CREDITS .....	401	<b>l</b> .....		mbstring.http_input .....	432
INFO_ENVIRONMENT .....	401	LanManager 互換ファイルサーバ ..	15	mbstring.http_output .....	17, 432
INFO_GENERAL .....	401	Last-Modified .....	95	mbstring.internal_encoding .....	432
INFO_LICENSE .....	401	LATIN1 .....	244	mbstring.mb_regex_encoding ..	442
INFO_MODULES .....	401	ld .....	474	mbstring.substitute_character ..	432
INFO_VARIABLES .....	401	ld.so.conf .....	276	MD5 .....	325
Informix .....	7	LD_LIBRARY_PATH .....	268, 276	—— ハッシュ関数 .....	186
initdb .....	471, 478	LDAP .....	6, 242	md5 .....	228
INITIALLY .....	124	—— SDK .....	293	Mersenne Twister .....	431
INNER .....	124	—— v3 .....	293	METHOD .....	82
INSERT .....	112, 126, 222, 274	—— 関数 .....	292	Microsoft Internet Explorer .....	2
int .....	58, 241	ldap.max_links .....	293	Microsoft SQL Server .....	242, 275
integer .....	393, 40, 342	LEADING .....	124	Microsoft Windows ..	242, 275, 483
INTEGER .....	124	LEFT .....	124	MIME型 .....	89
InterBase .....	242, 263	LF .....	15	MIME サブジェクト .....	11
INTERSECT .....	124	libjpeg .....	357, 379, 495	MIN .....	130
INTERVAL .....	124	libpng .....	357, 379, 495	MiracleLinux .....	467
INTO .....	124			mixed .....	241
iODBC .....	281				

# Index

move\_uploaded\_file ..... 91  
Mozilla ..... 2, 82  
MT 乱数 ..... 431  
MySQL ..... 7, 242, 492  
    — 3.23.51 ..... 492  
    — 関数 ..... 255  
mysql ..... 493  
mysql.allow\_persistent ..... 255  
mysql.default\_password ..... 255  
mysql.default\_port ..... 255  
mysql.default\_socket ..... 255  
mysql.default\_user ..... 255  
mysql.max\_links ..... 255  
mysql.max\_persistent ..... 255  
mysqldadmin ..... 493

## N · n

Namazu 2.0 ..... 445  
Namazu 拡張モジュール ..... 445  
Namazu 関数 ..... 445  
namazu.lang ..... 445  
namazu.loggingmode ..... 445  
namazu.sortmethod ..... 445  
namazu.sortorder ..... 445  
NAME ..... 22, 88, 89  
NATURAL ..... 124  
NC ..... 2  
ndbm ..... 290  
Net8 ..... 268  
NEW ..... 124  
new ..... 58  
    — 命令 ..... 65  
next ..... 44  
nkf ..... 15  
NLS\_LANG ..... 268  
NMZ.slog ..... 445  
NN (Netscape Navigator) ..... 2  
nobody ..... 111, 132  
not ..... 54  
NOT ..... 124  
    — NULL 制約 ..... 167

NOTNULL ..... 124  
not null ..... 126  
NULL ..... 124, 340  
NUMBER ..... 270  
NUMERIC ..... 124

## O · o

object ..... 58, 241, 340, 342  
ocinewdescriptor ..... 268  
OCI 命令の型 ..... 274  
ODBC (Open DataBase Connectivity)  
    ..... 109, 242, 281  
odbc.allow\_persistent ..... 282  
odbc.check\_persistent ..... 282  
odbc.default\_db ..... 282  
odbc.default\_pw ..... 282  
odbc.default\_user ..... 282  
odbc.defaultbinmode ..... 282  
odbc.defaulturl ..... 282  
odbc.max\_links ..... 282  
odbc.max\_persistent ..... 282  
off ..... 84  
OFF ..... 124  
OFFSET ..... 124, 150  
OID ..... 124, 186  
OLD ..... 124  
ON ..... 124  
onClick ..... 210  
ONLY ..... 124  
OpenLDAP ..... 293  
Opera ..... 2  
OR ..... 124  
or ..... 54, 56, 58  
Or 代入 ..... 55  
ORA\_NLS33 ..... 268  
ORACLE\_BASE ..... 268  
ORACLE\_HOME ..... 268  
ORACLE\_SID ..... 268, 272  
Oracle ..... 7, 242  
    — Application Server ..... 2  
    — インスタンス名 ..... 272

    — 関数 ..... 268  
ORDER ..... 124  
    — BY ..... 136  
organization ..... 293  
OUTER ..... 124  
OVERLAPS ..... 124

## P · p

parameter ..... 49  
passthru ..... 57  
passwd ..... 480  
password ..... 83, 135, 224, 228  
PATH\_INFO ..... 98  
PATH\_TRANSLATED ..... 98  
PCRE ..... 319  
PDA ..... 8  
PDF ..... 6  
    — import library ..... 383  
    — 関数 ..... 379  
PDFlib ..... 379  
PDI ..... 383  
PEAR/PECL ..... 445  
Perl ..... 4, 46, 53, 56, 97, 118  
    — 互換の正規表現 .. 7, 33, 319  
    — ライクな機能 ..... 7  
Persistent Connection ..... 242  
Personal Home Page Tools ..... 6  
pg\_attribute ..... 163  
pg\_class ..... 163  
pg\_close ..... 136  
pg\_connect ..... 135  
pg\_ctl ..... 479  
pg\_database ..... 123  
pg\_fetch\_array ..... 114  
pg\_fetch\_result ..... 136  
pg\_field\_name ..... 136  
pg\_free\_result ..... 136  
pg\_hba.conf ..... 228, 479  
pg\_num\_fields ..... 136  
pg\_num\_rows ..... 136  
pg\_query ..... 136

<p>pg_type ..... 163</p> <p>pgsql.allow_persistent ..... 243</p> <p>pgsql.auto_reset_persistent ..... 243</p> <p>pgsql.max_links ..... 243</p> <p>pgsql.max_persistent ..... 243</p> <p>pgsql.so ..... 489</p> <p>PHP ..... 118</p> <p>  — 4.0.0 ..... 6</p> <p>  — 4.0.6 ..... 10</p> <p>  — 4.1.0 ..... 68</p> <p>  — 4.1.2 ..... 23</p> <p>  — 4.2.0 ..... 10, 68, 243</p> <p>  — 4.2.2 ..... 6</p> <p>  — 4.2.x ..... 11</p> <p>  — 4.3.0 ..... 10</p> <p>  — Base Library ..... 224</p> <p>  — License ..... 499</p> <p>  — (DSO版)のインストール..481</p> <p>  — (コマンドライン版)のインストール..482</p> <p>  — /FI 2.0 ..... 6</p> <p>  — /PostgreSQL日本語マニュアル..490</p> <p>  — : Hypertext Preprocessor ..6</p> <p>  — _AUTH_PW ..... 226</p> <p>  — _AUTH_USER ..... 226</p> <p>  — 3 ..... 6</p> <p>  — 3国際化バージョン...6,10</p> <p>  — 4のパーサ ..... 12</p> <p>  — 4への移行 ..... 11</p> <p>  — オプション ..... 399</p> <p>  — 構築オプション ..243,255, 263,268, 281, 290, 293, 357,375, 379,413,432, 442,445,459</p> <p>  — 日本語ページ ..... 491</p> <p>  — 日本語メーリングリスト ..490</p> <p>  — によるBasic認証 ..... 226</p> <p>  — のインストール ..481, 484</p> <p>  — の設定 ..... 472</p> <p>  — の文法 ..... 36</p> <p>  — 本家 ..... 490</p> <p>  — モード ..... 20</p> <p>  — ライセンス ..... 6</p>	<p>PHPLib ..... 11</p> <p>php3_*.dll ..... 12</p> <p>php ..... 317</p> <p>  — -h ..... 472, 482</p> <p>  — スクリプト ..... 14</p> <p>php.ini ..... 11, 17, 38, 47, 50, 57, 68, 69, 77, 79, 89, 142, 241, 275, 413, 462, 472, 481, 484, 489, 497</p> <p>php.ini設定オプション...243, 255, 263, 282, 293, 346, 375, 413, 420, 432, 442, 445</p> <p>php_mssql.dll ..... 275</p> <p>php-cli.exe ..... 484</p> <p>phpinfo ..... 98, 489</p> <p>physical ..... 84</p> <p>Plamo Linux ..... 472</p> <p>PNG ..... 357, 495</p> <p>popen ..... 57</p> <p>Portable Document Format ..... 379</p> <p>POSIX1003.2 ..... 33, 317</p> <p>  — 互換の正規表現 ..7,33,317</p> <p>POST ..... 11, 23, 68, 93</p> <p>post ..... 82</p> <p>PostgreSQL ..... 7, 117, 242</p> <p>  — 関数 ..... 243</p> <p>  — の設定 ..... 471</p> <p>  — のインストール ..... 475</p> <p>postgres ..... 111, 475</p> <p>postgresql.conf ..... 471, 478</p> <p>postmaster ..... 478</p> <p>preg_XXX ..... 33</p> <p>prev ..... 44</p> <p>PRIMARY ..... 124</p> <p>  — KEY ..... 125</p> <p>  — KEY宣言 ..... 167</p> <p>print ..... 14, 26, 58</p> <p>printf ..... 24, 34, 54</p> <p>psql ..... 109, 121, 122</p> <p>  — -h ..... 122</p> <p>  — -l ..... 121</p> <p>PUBLIC ..... 124, 222</p>	<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <b>Q</b> </div> <p>query ..... 128</p> <p>QUERY_STRING ..... 98</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <b>R</b> </div> <p>radio属性 ..... 85</p> <p>Rasmus Lerdorf ..... 6</p> <p>RAW ..... 270</p> <p>RDBMS ..... 242</p> <p>RDN形式 ..... 296</p> <p>readline ..... 474</p> <p>RedHat Linux ..... 467</p> <p>REFCURSOR ..... 270</p> <p>REFERENCES ..... 124</p> <p>register_globals ..... 68, 463</p> <p>reload ..... 229</p> <p>REMOTE_ADDR ..... 98</p> <p>REMOTE_HOST ..... 98</p> <p>REMOTE_IDENT ..... 98</p> <p>REMOTE_USER ..... 98, 226</p> <p>REQUEST_METHOD ..... 98</p> <p>REQUIRE 文 ..... 64</p> <p>require ..... 12</p> <p>require_once ..... 65</p> <p>reset ..... 64</p> <p>resource ..... 39, 340, 342</p> <p>return ..... 28</p> <p>  — 文 ..... 12</p> <p>REVOKE コマンド ..... 222</p> <p>RFC 1950 ..... 375</p> <p>RFC 1951 ..... 376</p> <p>RFC 1952 ..... 376</p> <p>RIGHT ..... 124</p> <p>root ..... 14</p> <p>ROWID ..... 268, 270</p> <p>ROWS ..... 84</p> <p>RPM (RedHat Package Manager) ..467</p> <p>RPM コマンド ..... 468</p> <p>RPM パッケージ ..... 467</p> <p>RULE ..... 222</p>
---	--	--

# I n d e x

## S · s

safe\_mode .....57, 396, 464  
safe\_mode\_exec\_dir .....396, 464  
Samba .....15  
SAP DB .....281  
SAPI .....11  
SAX .....451  
—— パーサ .....451  
SCRIPT\_NAME .....98  
SELECT ...112,124,222,262,274  
—— 文 .....128  
SELECTED .....86, 87  
sendmail\_from .....420  
sendmail\_path .....420  
Server .....95  
SERVER\_NAME .....98  
SERVER\_PORT .....98  
SERVER\_PROTOCOL .....98  
SERVER\_SOFTWARE .....98  
session.auto\_start ...69,77,79,413  
session.cache\_expire .....79, 413  
session.cache\_limiter .....79, 413  
session.cookie\_domain .....413  
session.cookie\_lifetime .....79, 413  
session.cookie\_path .....413  
session.cookie\_secure .....413  
session.entropy\_file .....413  
session.entropy\_length .....413  
session.gc\_maxlifetime .....79, 413  
session.gc\_probability .....79, 413  
session.name .....79, 413  
session.referer\_check .....413  
session.save\_handler ...69,79,414  
session.save\_path .....79, 414  
session.serialize\_handler .....414  
session.use\_cookies .....79, 414  
session.use\_trans\_sid .....414  
session\_start .....69, 77, 150  
SESSION\_USER .....124  
setcookie .....78  
Shift-JIS .....15, 89

ShockWave .....6  
short\_open\_tag .....38, 462  
short\_tags .....12  
SHOW .....262  
SIGCHLDハンドラ .....268  
silent\_mode .....478  
Simple API for XML .....451  
SIZE .....83  
SJIS .....10, 244, 254, 432, 442  
—— -win .....432  
—— コード .....17  
—— 対応 .....10  
SMALLINT .....124  
SMTP .....420  
SOAP .....6  
SOME .....124  
source .....477  
specファイル .....467  
SQL .....6, 108, 117  
—— \*Net .....268  
—— \_ASCII .....244, 254  
SQLLIB .....281  
sqlplus .....268  
SSL .....6, 92  
stdin .....98  
stdout .....98  
string .....39, 58, 241, 340, 342  
strlen .....29  
Structured Query Language .....108  
SUM .....130  
SWF .....357  
SWITCH .....61, 62  
Sybase .....7  
—— SQL Server .....275  
—— サポート .....275  
syslog .....7, 478  
system .....57, 317

## T · t

T1lib .....358  
TABLE .....124

target .....220  
TCO (Total Cost of Ownership) ....4  
tcpip\_socket .....478  
tcsh .....477  
TEXT .....124  
text .....83  
—— /html .....11  
THEN .....124  
TID .....185  
TIFF .....359  
TIME .....124  
TIMESTAMP .....124  
tnsnames.ora .....272  
TO .....124  
TRAILING .....124  
TRUE .....28, 56, 124, 241  
TrueType フォント .....357, 495  
trust .....228, 479  
TurboLinux .....467  
TUX .....11  
TWO\_TASK .....272  
TYPE .....83  
—— =submit .....23  
—— =text .....22

## U · u

UCS-2 .....432  
UFN .....296  
UNICODE .....244, 254, 357  
Unicode .....15  
Uniform Resource Locator .....2  
UNION .....124  
UNIQUE .....124, 167  
UNIX .....2  
—— 環境 .....14  
—— 時間 .....411  
—— ドメインソケット ..135,228  
unixODBC .....281  
UNKNOWN .....274  
unknown type .....340  
unset .....12, 343



UPDATE.....112, 222, 274  
   — 文 .....130  
 upload\_tmp\_dir オプション .....89  
 URL.....2, 91  
   — の引数 .....79  
   — パラメータ .....413  
 url\_rewriter.tag .....414  
 USER.....124  
 User Friendly Naming.....296  
 User-Agent .....95  
 USING .....124  
 UTF-8 ..10,293,319,357,432,442  
 UTF-16.....432

## V

VACUUM .....186  
 VALUE .....83  
   — 属性 .....31  
 VARCHAR.....124, 270  
 variables\_order .....69, 463  
 var 命令 .....65  
 VBScript .....4  
 VERBOSE.....124  
 vi .....15  
 Vine Linux 2.5.....466, 489  
 Vine Plus .....492  
 virtual.....84

## W

w3m .....18  
 WBMP .....357  
 WDDX.....6  
 Web .....2  
   — アプリケーション...6, 451  
   — サーバーAPI.....11  
   — サービス.....6  
   — ページ .....3  
 WebSphere Application Server.....2  
 WHEN.....124  
 WHERE .....124, 129

WHILE~ENDWHILE.....60  
 WHILE文 .....60  
 WHILEループ .....60  
 Windows NT.....15  
 Win32.....11  
 Windows.....89, 467  
   — 2000 Server.....2  
   — NT Server .....2  
   — Xp Server .....2  
   — のレジストリ .....11  
 WRAP .....84  
 WWW.....2  
   — -Authenticate .....95

## X

x\*.....317  
 x? .....317  
 x{n,} .....317  
 x{n,m}.....317  
 x{n} .....317  
 x+ .....317  
 XBM .....357  
 XML .....6, 451  
   — -RPC.....6  
   — パーサAPI.....451  
 xor .....54, 58  
 XSLT .....6, 459

## Z

Zeev Suraski .....6, 498  
 Zend.....11, 490  
   — Accelerator .....498  
   — Encoder .....498  
   — Engine .....498  
   — Engine License Version 2.00..498  
   — Studio.....498  
   — Technologies Ltd.....498  
   — アドオン.....490  
 zlib .....357, 375, 379, 495  
 zlib.output\_compression .....375

## あ・ア

アスタリスク .....83, 128  
 値による代入 .....46  
 値渡し .....49  
 値を持つ .....39  
 圧縮関数 .....375  
 アトリビュート .....123  
 余り .....53  
 アンダースコア .....40  
 アンパサンド .....46, 49  
 一般ユーザ .....119  
 イメージ関数 .....357  
 入れ子 .....59  
 インクリメント .....61  
 インクルード .....7, 31  
 インスタンス .....123  
 インタフェース .....97  
 インタプリタ機能 .....9  
 インデックス .....126  
 隠蔽 .....65  
 埋め込み型言語 .....7  
 エイリアス .....46  
 エス・キュー・エル .....117  
 エスケープ .....20, 29  
   — シーケンス .....29, 47  
 エラー .....16, 270  
   — ハンドリング .....7  
   — 表示を抑止 .....77  
 演算子 .....19, 53  
   — の優先順位 .....58  
 オーバーヘッド .....61  
 オーバライド .....67  
 欧州素粒子物理学研究所 .....2  
 オブジェクト .....39  
   — クラス .....344  
   — ID .....124, 186  
   — 指向 .....118  
   — 指向RDBMS .....243  
   — 名->メンバ関数名 .....67  
 オペランド .....40  
 親(基底)クラス .....67

## か・カ

カーソル	109
改行(ラインフィード)	20, 47
改行コード	14, 15
解析モード	20
隠しフィールド	86
拡張された変数のための型宣言	65
拡張子	14
拡張正規表現ライブラリ	317
拡張モジュール	489
加算	53
—— 演算子	40, 58
—— 代入	55
型	39
—— キャスト	41
—— 宣言	40
カプセル化	65
可変長文字列	124
可変変数	45
カラム	110, 123
空文字列	12, 24, 56, 228
仮引数	35, 49
環境変数	68, 97
—— TMPDIR	89
—— REMOTE_USER	225
—— の設定	477
関数	26, 48
—— の命名規則	28
カンマで区切られた変数	49
偽	28, 56
疑似コードによるプログラミング	27
基底の変換	428
キャスト	41
行	110, 123
行コード	21
共通処理	31
クエリ	128
—— 文字列	24
—— コンポーネント	92
クッキー	69
組み込み関数	25, 39

クライアント・サーバモデル	2
クライアントサイド・スクリプト	4
クラス	7, 65, 123
—— 定義	48
—— の実体	65
—— のメンバ	50
—— メンバの初期化	12
—— ライブラリ	137
グローバル配列変数	413
グローバル変数	51, 65
継承	7, 67
ゲートウェイ	97
検索文字列	92
減算	53
—— 代入	55
降順	306
構造化問い合わせ言語	108
後置加算	53
後置減算	53
構築子	67
構文解析エンジン	11
コーティング	27
コマンド行	97
コマンドサーチパス	477
コマンドのオーナー	57
コマンドライン	17
コマンドライン版	69, 472
コメント	27, 39, 125
コロン(:)	26, 58, 59
コンストラクタ	67
コンテキスト	67
コンパイラ言語	23
コンパイル	476

## さ・サ

サーバサイド・スクリプト	4, 6, 9
サーバ抽象レイヤー	11
再定義	67
三項演算子	56
参照 代入	55
参照による代入	46, 55

参照渡し	49
シェル	17, 396
—— コマンド	57
式	25, 39
識別子	40
システムカタログ	123
システム管理者権限	14
システムテーブル	123
持続的接続	242
実行演算子	57
実行環境	14, 68
実行権	17
実行ファイル	23
自動認識	22
ジャンプ	62
主キー	125
出力コード	17
商	53
条件分岐	58
乗算	53
—— 演算子	58
—— 代入	55
昇順	306
消滅子	67
剰余	53
—— 代入	55
初期値	167
除算	53
—— 演算子	53
—— 代入	55
除数	53
処理の分岐	25
処理ロジック	26
真	28, 56
—— /偽	124
—— 偽値	56
シンボル名	40
水平タブ	47
数学関数	428
数値	42
数値定数	46
数値配列	258

- スーパーグローバル変数.....13, 52, 68
- スーパユーザ.....119
- スカラー.....40
  - 値.....12, 48
- スクリプト言語.....4, 6, 23
- スクリプトの実行.....14
- スクリプトを埋め込む.....19
- スタティック変数.....12
- ステータスコード.....92, 93
- ステートメント.....12, 26, 38
- 正規表現.....7, 33
  - 関数.....317
- 制御構造.....26, 58
- 制御構文.....7
- 整数.....39, 124, 241
- 静的(スタティック)変数.....52
- 制約.....126, 166
  - 名の決め方.....180
- セーフモード.....396
- 積.....53
- セキュリティ.....23, 221
  - ・ホール.....57
- セッション.....76
  - ・ハイジャック.....79
  - ID.....80, 413
  - 関数.....413
  - 管理.....76, 145
  - 管理機能.....11, 77
  - 管理手法.....78
  - 管理対象.....68
  - 名.....80
- 接続エントリ名.....272
- セミコロン(:).....14, 26, 38, 112
- セル.....109
- ゼロ.....56
- 前置加算.....53
- 前置減算.....53
- 全文検索.....445
- 専用アカウント.....475
- 送信ボタン.....23, 88
- ソース変数.....46
- 添字.....23, 43

## た・タ

- ターミナルエミュレータ.....17
- 大域(グローバル)スコープ.....51
- 大括弧({}).....24, 44, 59
- ダイジェストアクセス認証.....223
- 代入.....23, 55
  - 演算子.....55
- 多次元配列.....44
- 足し算.....19
- 多重継承.....68
- 多倍長整数.....124
- タプル.....110, 123
  - ID.....185
- 単一引用符.....14, 21
- 単一行テキスト.....83
- 単純変数.....40
- チェックボックス.....85
- 致命的エラー.....30
- 注釈.....39
- 抽象データ型.....268
- 通信規約.....3
- 定義済み定数シンボル.....47
- 定義済み変数.....40
- 定数.....46
  - 式.....50
  - シンボル.....47
  - のリスト.....49
- ディレクトリサービス.....242, 292
- データ記述言語.....451
- データ操作言語.....108
- データ定義言語.....108
- データベース.....10, 109, 116
  - ・マネージメント・システム.....116
  - SID.....268
  - 管理システム.....6
  - クラスタ.....110
  - との連携.....108
  - ユーザ.....132
  - を使った Basic 認証.....228
- テーブル.....110
  - 制約.....180

- の継承.....118
- テキストフィールド.....22
- デストラクタ.....67
- 手続き.....48
- デバッグ.....26
- デフォルト値.....167
- デフォルト引数.....49, 50
- 問い合わせ.....128
- 動的 Web ページ.....3, 10
- 特殊文字.....29, 327
- 匿名バインド.....294
- トランザクション.....214
- ドル記号.....19, 40, 47

## な・ナ

- 内部コード.....11
- 内部配列ポインタ.....63, 64
- 名前空間.....26
- 名前の重複.....30
- なりすまし.....79
- 二重引用符.....14, 20, 21, 28, 47
- 日本語コード.....15
- 入力エリア.....22
- 入力フィールド.....22
- 任意精度関数(BC関数).....428
- 任意のID.....21
- 任意の一文字.....317
- ネスト.....44
- ネストレベル.....61

## は・ハ

- パースエラー.....12, 24
- パーミッション.....16
- 倍精度実数.....39
- 倍精度浮動小数点.....124
- 排他的論理和.....54, 57
- 配列.....22, 39, 42, 49
  - 関数.....303
  - の利用.....118
  - またはオブジェクト.....40

# I n d e x

- バインド ..... 294  
パスワードによる認証 ..... 222  
派生 ..... 67  
パターンの和 ..... 317  
バッククォート(`) ..... 57  
バックスラッシュ ..... 29, 47  
—— コマンド ..... 125  
バッチ処理 ..... 17  
バッファリング機能 ..... 78  
パラメータ渡し ..... 92  
半角空白 ..... 24  
汎用ビルド処理 ..... 11  
ヒアドキュメント ... 21, 30, 37, 47  
比較演算子 ..... 56  
引数 ..... 24, 49  
—— の参照渡し ..... 49  
非互換性 ..... 11  
非スカラー ..... 40  
—— 値 ..... 48, 56  
非ゼロ ..... 56  
日付・時刻関数 ..... 408  
日付と時刻 ..... 124  
ビット ..... 54  
—— 演算子 ..... 54  
否定 ..... 54, 57  
表 ..... 110  
標準出力 ..... 98  
標準入力 ..... 98  
ピリオド ..... 19  
ファイルアクセス権 ..... 16  
ファイルシステム関数 ..... 346  
ファイルのアップロード .. 68, 69, 89  
フィールド ..... 110  
ブール ..... 39  
フォーマット文字列 ..... 34  
フォーム ..... 82  
—— 変数 ..... 68  
複合演算子 ..... 55  
複数行テキスト ..... 84  
復改(キャリッジリターン) ..... 47  
符号 ..... 42  
浮動小数点 ..... 124  
負の値 ..... 56  
プルダウンメニュー ..... 86  
プログラム実行関数 ..... 396  
ブロック番号 ..... 186  
プロトコル ..... 3  
文 ..... 26  
文法エラー ..... 24  
閉域(ローカル)スコープ ..... 51  
ヘッダフィールド ..... 92, 95  
別名 ..... 46  
変数 ..... 19, 40, 65  
—— 操作関数 ..... 338  
—— 展開 ..... 21, 47  
—— のスコープ ..... 51  
—— の始まり ..... 24  
—— 名 ..... 19  
—— 名の終端 ..... 24  
—— 名を動的にセット ..... 45  
ホワイトスペース ..... 37
- ま** **マ**
- マークアップ文字 ..... 327  
機械語 ..... 23  
マルチバイト関数 ..... 432  
マルチバイト対応の正規表現  
..... 11, 317, 442  
未定義変数 ..... 24  
実引数 ..... 35, 49  
命名規則 ..... 19, 48  
メタ情報 ..... 92  
メンバ関数 ..... 65  
メンバ変数 ..... 65  
文字エンコーディング ..... 244  
文字コード ..... 10, 15, 22  
文字集合 ..... 317  
文字化け ..... 17  
モジュール ..... 4, 7  
—— 版PHP ..... 485  
文字列 ..... 28, 39, 124  
—— "0" ..... 12  
—— 演算子 ..... 55  
—— から数値への変換 ..... 42  
—— 関数 ..... 322  
—— 結合演算子 ..... 55  
—— 定数 ..... 14, 46  
—— のパターンマッチング ... 33  
—— を連結 ..... 20  
戻り値 ..... 28, 48
- や** **ヤ**
- ユーザ定義関数 ..... 7, 27, 48, 65  
ユーザ定義データ型 ..... 118  
ユーザ認証 ..... 222  
予約語 ..... 26, 28, 124  
予約変数 ..... 31
- ら** **ラ**
- ライブラリ関数 ..... 7  
ラジオボタン ..... 85  
乱数 ..... 428, 431  
リストボックス ..... 87  
リセットボタン ..... 88  
リソース ..... 39  
リレーショナルデータベース ..... 242  
レコード ..... 110  
列 ..... 110, 123  
—— 制約 ..... 180  
—— 名 ..... 123  
連結 ..... 27  
—— 代入 ..... 55  
連想配列 ..... 43, 156, 258  
ローカル変数 ..... 51, 65  
論理演算子 ..... 27, 56  
論理型 ..... 241  
論理式のチェック ..... 60  
論理積 ..... 54, 57  
論理和 ..... 54, 57
- わ** **ワ**
- 和 ..... 53

## PHP 関数

addslashes	322	call_user_func_array	339	dl	399
addslashes	323	chdir	356	domxml_new_doc	460
array	303	checkdate	408	domxml_open_file	461
array_change_key_case	304	checkdnsrr	421	domxml_open_mem	461
array_chunk	304	chgrp	346	domxml_version	461
array_count_values	304	chmod	347	each	311
array_diff	304	chop	323	echo	325
array_fill	304	chown	347	empty	339
array_filter	304	chr	324	end	311
array_flip	305	chroot	356	ereg	318
array_intersect	305	chunk_split	324	ereg_replace	318
array_key_exists	305	class_exists	344	eregi	318
array_keys	305	clearstatcache	347	eregi_replace	318
array_map	306	closedir	356	error_log	406
array_merge	306	closelog	421	error_reporting	406
array_merge_recursive	306	compact	310	escapeshellarg	396
array_multisort	306	connection_aborted	398	escapeshellcmd	396
array_pad	306	connection_status	398	eval	398
array_pop	307	copy	347	exec	397
array_push	307	count	311	exif_read_data	358
array_rand	307	count_chars	324	exif_thumbnail	359
array_reduce	307	crc32	325	exit	398
array_reverse	308	crypt	325	explode	325
array_search	308	current	311	extension_loaded	400
array_shift	308	date	408	extract	312
array_slice	308	dba_close	290	ezmlm_hash	421
array_splice	309	dba_delete	290	fclose	347
array_sum	309	dba_exists	290	feof	348
array_unique	309	dba_fetch	291	fflush	348
array_unshift	309	dba_firstkey	291	fgetc	348
array_values	309	dba_insert	291	fgetcsv	348
array_walk	309	dba_nextkey	292	fgets	348
arsort	310	dba_open	292	fgetss	349
asort	310	dba_optimize	292	file	349
assert	405	dba_popen	292	file_exists	349
assert_options	405	dba_replace	292	flock	349
base_convert	429	dba_sync	292	flush	326
base64_decode	419	define	339	fopen	350
base64_encode	419	defined	339	fpassthru	350
basename	346	dir	356	fread	350
bin2hex	323	dirname	347	fseek	351
call_user_func	338	diskfreespace	347	fsockopen	422

# I n d e x

fstat .....	351	gzrewind .....	378	imagecopyresized .....	364
ftell .....	351	gzseek .....	378	imagecreate .....	365
ftruncate .....	351	gztell .....	378	imagecreatefromgd2part .....	365
func_get_arg .....	402	gzuncompress .....	378	imagecreatefrompng .....	365
func_get_args .....	403	gzwrite .....	379	imagecreatefromstring .....	366
func_num_args .....	403	header .....	417	imagedestroy .....	366
function_exists .....	403	headers_sent .....	418	imagefill .....	366
fwrite .....	351	highlight_file .....	401	imagefilledpolygon .....	367
get_browser .....	417	highlight_string .....	401	imagefilledrectangle .....	367
get_cfg_var .....	400	htmlentities .....	327	imagefilltoborder .....	367
get_class .....	344	htmlspecialchars .....	327	imagefontheight .....	367
get_class_methods .....	344	ibase_close .....	264	imagefontwidth .....	367
get_class_vars .....	344	ibase_commit .....	264	imageftbbox .....	367
get_declared_classes .....	344	ibase_connect .....	264	imagefttext .....	368
get_defined_functions .....	403	ibase_errmsg .....	264	imagegammacorrect .....	368
get_html_translation_table .....	326	ibase_execute .....	264	imageinterlace .....	368
get_meta_tags .....	326	ibase_fetch_object .....	265	imageline .....	368
get_object_vars .....	345	ibase_fetch_row .....	265	imageloadfont .....	368
get_parent_class .....	345	ibase_field_info .....	266	imagepalettecopy .....	368
getdate .....	409	ibase_free_query .....	266	imagepng .....	368
getenv .....	400	ibase_free_result .....	266	imagepolygon .....	369
gethostbyaddr .....	422	ibase_num_fields .....	266	imagesbbox .....	369
gethostbyname .....	422	ibase_pconnect .....	266	imagesencodefont .....	369
gethostbyname_l .....	423	ibase_prepare .....	266	imagesextendfont .....	369
getimagesize .....	359	ibase_query .....	267	imagesfreefont .....	369
getmxrr .....	423	ibase_rollback .....	267	imagesloadfont .....	369
getrusage .....	401	ibase_timefmt .....	267	imageslantfont .....	370
gettimeofday .....	410	ibase_trans .....	267	imagestext .....	370
gettype .....	340	ignore_user_abort .....	399	imagerectangle .....	371
gmdate .....	410	imagearc .....	360	imagesetbrush .....	371
gmmktime .....	410	imagechar .....	360	imagesetpixel .....	371
gmstrftime .....	410	imagecharup .....	360	imagesetstyle .....	371
gzclose .....	375	imagecolorallocate .....	360	imagesettile .....	372
gzcompress .....	375	imagecolorat .....	361	imagestring .....	373
gzdeflate .....	376	imagecolorclosest .....	361	imagestringup .....	373
gzencode .....	376	imagecolordeallocate .....	360	imagesx .....	373
gzeof .....	376	imagecolorexact .....	361	imagesy .....	373
gzfile .....	376	imagecolorresolve .....	361	imageftbbox .....	373
gzgetc .....	377	imagecolorset .....	362	imagefttext .....	373
gzgets .....	377	imagecolorsforindex .....	362	imagetypes .....	374
gzgetss .....	377	imagecolorstotal .....	362	implode .....	327
gzinflate .....	377	imagecolortransparent .....	362	import_request_variables .....	340
gzopen .....	377	imagecopy .....	363	in_array .....	312
gzpassthru .....	378	imagecopymerge .....	363	is_a .....	345
gzread .....	378	imagecopymergegray .....	364	is_finite .....	430

is_infinite .....	430	mail .....	421	min .....	313, 430
is_nan .....	430	max .....	313, 430	mkdir .....	352
is_subclass_of .....	345	mb_convert_encoding .....	433	mktime .....	411
isset .....	340	mb_convert_kana .....	434	mssql_bind .....	276
key .....	312	mb_convert_variables .....	434	mssql_close .....	276
krsort .....	313	mb_decode_mimeheader .....	435	mssql_connect .....	276
ksort .....	313	mb_decode_numericentity .....	435	mssql_data_seek .....	276
ldap_add .....	294	mb_detect_encoding .....	435	mssql_execute .....	277
ldap_bind .....	294	mb_detect_order .....	435	mssql_fetch_array .....	277
ldap_compare .....	295	mb_encode_mimeheader .....	436	mssql_fetch_assoc .....	277
ldap_connect .....	295	mb_encode_numericentity .....	436	mssql_fetch_field .....	277
ldap_count_entries .....	295	mb_ereg .....	442	mssql_fetch_object .....	278
ldap_delete .....	295	mb_ereg_match .....	443	mssql_fetch_row .....	278
ldap_dn2ufn .....	296	mb_ereg_replace .....	444	mssql_field_name .....	278
ldap_err2str .....	296	mb_ereg_search .....	443	mssql_field_seek .....	279
ldap_errno .....	296	mb_ereg_search_getpos .....	443	mssql_free_result .....	279
ldap_error .....	296	mb_ereg_search_getregs .....	443	mssql_get_last_message .....	279
ldap_explode_dn .....	296	mb_ereg_search_init .....	443	mssql_init .....	279
ldap_first_attribute .....	297	mb_ereg_search_pos .....	444	mssql_next_result .....	279
ldap_first_entry .....	297	mb_ereg_search_regs .....	444	mssql_num_fields .....	279
ldap_free_result .....	297	mb_ereg_search_setpos .....	444	mssql_num_rows .....	280
ldap_get_attribute .....	297	mb_eregi .....	444	mssql_pconnect .....	280
ldap_get_dn .....	298	mb_eregi_replace .....	444	mssql_query .....	280
ldap_get_entries .....	298	mb_get_info .....	437	mssql_result .....	280
ldap_get_option .....	298	mb_http_input .....	437	mssql_rows_affected .....	280
ldap_get_values .....	299	mb_http_output .....	437	mssql_select_db .....	280
ldap_get_values_len .....	299	mb_internal_encoding .....	437	mysql_affected_rows .....	256
ldap_list .....	299	mb_language .....	438	mysql_close .....	256
ldap_mod_add .....	299	mb_output_handler .....	438	mysql_connect .....	256
ldap_mod_del .....	300	mb_parse_str .....	438	mysql_data_seek .....	257
ldap_mod_replace .....	300	mb_preferred_mime_name .....	439	mysql_erro .....	257
ldap_next_attribute .....	300	mb_regex_encoding .....	444	mysql_error .....	257
ldap_next_entry .....	300	mb_send_mail .....	439	mysql_escape_string .....	257
ldap_read .....	300	mb_split .....	445	mysql_fetch_array .....	258
ldap_rename .....	300	mb_strcut .....	440	mysql_fetch_assoc .....	259
ldap_search .....	301	mb_strimwidth .....	440	mysql_fetch_field .....	258
ldap_set_option .....	301	mb_strlen .....	440	mysql_fetch_lengths .....	259
ldap_start_tls .....	302	mb_strpos .....	441	mysql_fetch_object .....	260
ldap_unbind .....	302	mb_strrpos .....	441	mysql_fetch_row .....	260
link .....	352	mb_strwidth .....	441	mysql_field_seek .....	260
list .....	313	mb_substitute_characters .....	441	mysql_free_result .....	260
localeconv .....	327	mb_substr .....	442	mysql_insert_id .....	260
localtime .....	411	md5 .....	328	mysql_list_dbs .....	261
lstat .....	354	method_exists .....	345	mysql_list_fields .....	261
ltrim .....	328	microtime .....	411	mysql_list_tables .....	261

# I n d e x

mysql_num_fields .....	261	ob_get_status .....	426	odbc_free_result .....	286
mysql_num_rows .....	262	ob_implicit_flush .....	426	odbc_gettypeinfo .....	286
mysql_pconnect .....	262	ob_start .....	427	odbc_longreadlen .....	287
mysql_query .....	262	ocibindbyname .....	268	odbc_next_result .....	287
mysql_result .....	262	ocicancel .....	269	odbc_num_fields .....	287
mysql_select_db .....	262	ocicommit .....	269	odbc_num_rows .....	287
mysql_unbuffered_query .....	263	ocidefinedbyname .....	269	odbc_pconnect .....	287
natcasesort .....	314	ocierror .....	270	odbc_prepare .....	287
natsort .....	313	ociexecute .....	270	odbc_primarykeys .....	288
next .....	314	ocifetch .....	271	odbc_procedurecolumns .....	288
nl_langinfo .....	328	ocifetchinto .....	271	odbc_procedures .....	288
nl2br .....	328	ocifetchstatement .....	272	odbc_result .....	288
nmz_close .....	446	ocifreestatement .....	272	odbc_result_all .....	288
nmz_codeconv_query .....	446	ocilogon .....	272	odbc_rollback .....	288
nmz_fetch_date .....	446	ocinewcursor .....	273	odbc_setoption .....	289
nmz_fetch_field .....	446	ocinewdescriptor .....	273	odbc_specialcolumns .....	289
nmz_fetch_score .....	446	ocinologon .....	273	odbc_statistics .....	289
nmz_free_result .....	447	ocinumcols .....	273	odbc_tableprivileges .....	289
nmz_get_idx_hitnumlist .....	448	ociparse .....	273	odbc_tables .....	289
nmz_get_idx_totalhitnum .....	447	ociplogon .....	273	opendir .....	356
nmz_get_idxname .....	447	ocireport .....	273	openlog .....	423
nmz_get_idxnum .....	447	ocirollback .....	273	ord .....	328
nmz_get_lang .....	448	ocirowcount .....	274	pack .....	341
nmz_get_lang_ctype .....	448	ocisavelob .....	274	parse_str .....	329
nmz_get_querytoken .....	448	ociserverversion .....	274	parse_url .....	419
nmz_info .....	449	ocisetprefetch .....	274	passthru .....	397
nmz_is_lang_ja .....	449	ocistatementtype .....	274	pclose .....	352
nmz_num_hits .....	449	odbc_autocommit .....	282	pdf_add_bookmark .....	380
nmz_open .....	449	odbc_binmode .....	282	pdf_add_launchlink .....	380
nmz_result_date .....	449	odbc_close .....	283	pdf_add_loclink .....	380
nmz_result_field .....	450	odbc_close_all .....	283	pdf_add_note .....	380
nmz_result_score .....	450	odbc_columnprivileges .....	284	pdf_add_pdflink .....	381
nmz_search .....	450	odbc_columns .....	283	pdf_add_thumbnail .....	381
nmz_set_lang .....	450	odbc_commit .....	283	pdf_add_weblink .....	381
nmz_set_loggingmode .....	450	odbc_connect .....	283	pdf_arc .....	381
nmz_set_sortmethod .....	450	odbc_cursor .....	284	pdf_arcn .....	381
nmz_set_sortorder .....	450	odbc_error .....	284	pdf_attach_file .....	381
number_format .....	430	odbc_errormsg .....	284	pdf_begin_page .....	382
ob_clean .....	425	odbc_exec .....	284	pdf_begin_pattern .....	382
ob_end_clean .....	425	odbc_execute .....	284	pdf_begin_template .....	382
ob_end_flush .....	425	odbc_fetch_into .....	285	pdf_circle .....	382
ob_flush .....	425	odbc_fetch_row .....	285	pdf_clip .....	382
ob_get_contents .....	425	odbc_field_name .....	285	pdf_close .....	383
ob_get_length .....	426	odbc_field_num .....	286	pdf_close_image .....	383
ob_get_level .....	426	odbc_foreignkeys .....	286	pdf_close_pdi .....	383



pdf_close_pdi_page .....	383	pdf_set_parameter .....	391	pg_lo_import .....	250
pdf_closepath .....	383	pdf_set_text_pos .....	392	pg_lo_open .....	250
pdf_closepath_fill_stroke .....	383	pdf_set_value .....	392	pg_lo_read .....	251
pdf_closepath_stroke .....	383	pdf_setcolor .....	392	pg_lo_read_all .....	251
pdf_concat .....	383	pdf_setfont .....	394	pg_lo_seek .....	252
pdf_continue_text .....	384	pdf_setmatrix .....	394	pg_lo_tell .....	252
pdf_curveto .....	384	pdf_show .....	394	pg_lo_unlink .....	252
pdf_delete .....	384	pdf_show_boxed .....	394	pg_lo_write .....	252
pdf_end_page .....	384	pdf_show_xy .....	394	pg_num_fields .....	252
pdf_end_pattern .....	384	pdf_skew .....	394	pg_num_rows .....	253
pdf_end_template .....	384	pdf_stringwidth .....	394	pg_options .....	253
pdf_endpath .....	384	pdf_stroke .....	395	pg_pconnect .....	253
pdf_fill .....	384	pdf_translate .....	395	pg_port .....	253
pdf_fill_stroke .....	385	pfsockopen .....	423	pg_put_line .....	253
pdf_findfont .....	385	pg_affected_rows .....	244	pg_query .....	253
pdf_get_buffer .....	385	pg_cancel_query .....	244	pg_result_status .....	253
pdf_get_majorversion .....	385	pg_client_encoding .....	244	pg_send_query .....	254
pdf_get_minorversion .....	385	pg_close .....	244	pg_set_client_encoding .....	254
pdf_get_parameter .....	385	pg_connect .....	245	pg_trace .....	254
pdf_get_pdi_parameter .....	385	pg_connection_busy .....	245	pg_tty .....	255
pdf_get_pdi_value .....	385	pg_connection_reset .....	245	pg_untrace .....	255
pdf_get_value .....	386	pg_connection_status .....	245	phpinfo .....	401
pdf_initgraphics .....	386	pg_copy_from .....	245	phpversion .....	402
pdf_lineto .....	386	pg_copy_to .....	246	popen .....	352
pdf_makespotcolor .....	386	pg_dbname .....	246	preg_grep .....	320
pdf_moveto .....	386	pg_end_copy .....	246	preg_match .....	320
pdf_new .....	386	pg_escape_bytea .....	246	preg_match_all .....	320
pdf_open_ccitt .....	386	pg_escape_string .....	246	preg_quote .....	321
pdf_open_file .....	386	pg_fetch_array .....	247	preg_replace .....	321
pdf_open_image .....	387	pg_fetch_object .....	247	preg_replace_callback .....	322
pdf_open_image_file .....	387	pg_fetch_result .....	247	preg_split .....	322
pdf_open_memory_image .....	388	pg_fetch_row .....	248	prev .....	314
pdf_open_pdi .....	388	pg_field_is_null .....	248	print .....	329
pdf_open_pdi_page .....	389	pg_field_name .....	248	print_r .....	341
pdf_place_image .....	389	pg_field_num .....	249	printf .....	329
pdf_place_pdi_page .....	389	pg_field_prtlen .....	249	putenv .....	402
pdf_rect .....	389	pg_free_result .....	249	quoted_printable_decode .....	329
pdf_restore .....	389	pg_get_result .....	249	quotemeta .....	329
pdf_rotate .....	390	pg_host .....	249	range .....	314
pdf_save .....	390	pg_last_error .....	249	rawurldecode .....	420
pdf_scale .....	391	pg_last_notice .....	250	rawurlencode .....	420
pdf_set_border_color .....	391	pg_last_oid .....	250	readdir .....	357
pdf_set_border_dash .....	391	pg_lo_close .....	250	readfile .....	352
pdf_set_border_style .....	391	pg_lo_create .....	250	readgzfile .....	379
pdf_set_info .....	391	pg_lo_export .....	250	readlink .....	352

# I n d e x

register_shutdown_function .....	404	str_replace .....	336	unregister_tick_function .....	404
register_tick_function .....	404	str_rot13 .....	334	unserialize .....	342
rename .....	353	strcasecmp .....	331	unset .....	343
reset .....	314	strcmp .....	332	urldecode .....	419
restore_error_handler .....	406	strcoll .....	332	urlencode .....	419
rewind .....	353	strespn .....	332	usleep .....	399
rewinddir .....	357	strftime .....	411	usort .....	316
rmdir .....	353	strip_tags .....	332	utf8_decode .....	452
round .....	430	stripslashes .....	332	utf8_encode .....	452
rsort .....	314	stripslashes .....	333	var_dump .....	343
rtrim .....	330	stristr .....	333	var_export .....	343
serialize .....	341	strlen .....	333	version_compare .....	402
session_decode .....	414	strnatcasecmp .....	333	wordwrap .....	338
session_destroy .....	414	strnatcmp .....	333	xml_error_string .....	452
session_encode .....	415	strpos .....	334	xml_get_current_byte_index .....	452
session_get_cookie_params .....	415	strchr .....	334	xml_get_current_column_number .....	452
session_id .....	415	strev .....	334	xml_get_current_line_number .....	453
session_is_registered .....	415	strrpos .....	334	xml_get_error_code .....	453
session_register .....	416	strspn .....	335	xml_parse .....	453
session_set_save_handler .....	416	strstr .....	335	xml_parse_into_struct .....	454
session_start .....	416	strtok .....	335	xml_parser_create .....	454
session_unregister .....	416	strtolower .....	335	xml_parser_create_ns .....	454
session_unset .....	416	strtotime .....	412	xml_parser_free .....	455
session_write_close .....	416	strtoupper .....	336	xml_parser_get_option .....	455
set_error_handler .....	407	strtr .....	336	xml_parser_set_option .....	455
set_file_buffer .....	351	substr .....	336	xml_set_character_data_handler .....	455
setcookie .....	418	substr_count .....	336	xml_set_default_handler .....	456
setlocale .....	330	substr_replace .....	337	xml_set_element_handler .....	456
settype .....	342	symlink .....	354	xml_set_end_namespace_decl_handler .....	456
shell_exec .....	397	syslog .....	424	xml_set_external_entity_ref_handler .....	456
shuffle .....	315	system .....	397	xml_set_notation_decl_handler .....	457
similar_text .....	330	tempnam .....	354	xml_set_object .....	457
sleep .....	399	time .....	412	xml_set_processing_instruction_handler .....	458
socket_get_status .....	423	tmpfile .....	355	xml_set_start_namespace_decl_handler .....	458
socket_set_blocking .....	424	touch .....	355	xml_set_unparsed_entity_decl_handler .....	458
socket_set_timeout .....	424	trigger_error .....	408		
sort .....	315	trim .....	337		
split .....	319	uasort .....	315		
spliti .....	319	ucfirst .....	337		
sprintf .....	331	ucwords .....	337		
sql_regcase .....	319	uksort .....	316		
sscanf .....	331	umask .....	355		
stat .....	353	uniqid .....	342		
str_pad .....	331	unlink .....	355		
str_repeat .....	334	unpack .....	342		

## ● 著者プロフィール

### 堀田 倫英 (ほった みちひで)

青年海外協力隊でタイに派遣され、現地でBASICを教えながらC言語を学ぶ。帰国後は友人と会社をやったりするも、バブルに負けてまたサラリーマンに逆戻り。今の本業は某金融機関の関連会社で通信制御系のプログラマー。Linux関連の布教活動にいそしむ毎日。タイ語より英語の方が得意ですと早く言えるようになりたい。長崎県諫早市在住。

### 石井 達夫 (いしい たつお)

PHPとの出会いは、1996年ごろにPostgreSQL メーリングリストに桑村さんが投稿した記事。以来PHPの簡便さにすっかりはまり、「PostgreSQLのアプリケーションはPHPで書け」と強引に人に薦める毎日である。一応会社員で、神奈川県の実家から都内某所まで片道1.5時間をかけて通っているが、幸か不幸か愛機PowerBook 2400cのおかげで電車中は移動オフィスと化している。本書の原稿も53%は電車の中で書かれている(多分)。著書「PostgreSQL完全攻略ガイド」(技術評論社)がある。日本PostgreSQLユーザ会会員。

### 廣川 類 (ひろかわ るい)

本業の設計計算用として使って以来、PC-UNIXにはまる。友人たちとWebサーバの運営・コンテンツの制作を行う過程でPHP(当時はPHP/FI)を知る。データベースとの連携のよさ、高速性が気に入り、PHP布教活動に打ち込む。エレガントなプログラムが書けないため、ドキュメント整備を中心とした活動を行っている。

本書のサポートページ

- 第1部・第4部 (担当: 堀田 倫英)

<http://www.net-newbie.com/support/>

- 第2部 (担当: 石井 達夫)

<http://www2b.biglobe.ne.jp/~caco/php/>

- 第3部 (担当: 廣川 類)

[http://www.geocities.jp/rui\\_hirokawa/php/php-book/](http://www.geocities.jp/rui_hirokawa/php/php-book/)

ビ-エイチビ-フォーてっぺいこうりゃく かいていばん

## PHP4 徹底攻略 **改訂版** — Web DBプログラミング徹底入門

2000年 9月30日 初版発行

2002年 9月30日 改訂版第一刷発行

著 者            ほんた みるひで   いしい たつお   ひろかわ るい  
堀田 倫英 / 石井 達夫 / 廣川 類

発行者            稲葉 俊夫

発行所            ソフトバンク パブリッシング株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂4-13-13

販 売   03(5549)1200

編 集   03(5549)1145

制 作            L'archives.+

印 刷            文唱堂印刷株式会社

装 丁            早川 いくを (ikuo@mvj.biglobe.ne.jp)

イラスト        原 健一郎 (hara-ken@din.or.jp)

落丁本、乱丁本は小社販売部にてお取り替えます。

定価はカバーに記載されております。

Printed in Japan    ISBN4-7973-2097-4