

INDEX

数字&記号

.pgaccess	137
!	80
!!	80
@	80
\$conn->errorMessage	224
\$conn->status	224
%	80
^	80
*	80
-	80
-gオプション	23
+	80
\copy	56
:	80
::演算子	54
;	80
/	80
!/	80
.....	82
/	80

A

abstime	93
access.conf	220
adduser	24
age	93
alignment	123
alter user	65
ANCI C	6
area	95
array()	180
arsort	181
as	30

asort	181
avg	53
AWT	244

B

begin	205
BINARY CURSOR	161
binary operator	115
bison	22
bit	77
bit varying	77
bool	78, 106
boolean	78
BOX	106
box	78, 95
break	184
BSD	2
BSD make	6
btree	112
buitlins.h	106
bytea	106, 161

C

C	13
~関数	101
C++	13
case文	185
cast	53
center	95
CFLAGS	105
CGI	48, 175
~クラス	223
char	78
char varying	78
character	78

character_length()	14, 84
character varying	78
circle	78
class文	185
Class.forName	241
configure	27
CONNECTION_BAD	169
CONNECTION_OK	169
Content-Type:ヘッダ	223
continue	184
convert	83
copy	263
count	53, 181
create function	98, 116, 120
create language	282
create operator	116
create table	50
create type	122
create user	65
createdb	47, 48
createuser	45
crypt authentication	61
FreeBSDにおける~の問題点	64
current	88, 181
CURRENT_USER	96

D

DatabaseMetaData	243
date	78, 86
date_part	93
date_trunc	93
DateADT	86, 106
datetime	90
DateTime	90, 106
decimal	77, 78

large object.....	102 , 161
LargeObjectManager.....	242
ld.....	30
LD_LIBRARY_PATH	35 , 133
leftarg	116
length.....	95

libpgtcl.....	129
libpgtcl.a	135
libpq.....	71
~ プロトコル.....	71
libpq-fe.h	169
LIKE	7, 82
LinuxPPC	128
list	181
LLL (Low Level Locking).....	293
lo_import()	102
load コマンド	135
localhost.....	39
Look & Feel	244
lower.....	84
lpad.....	85
lseek()	108
LSEG	106
lseg.....	78
ltrim.....	85

M

MachTen	12
Makefile	27
malloc().....	107, 170
matherr().....	131
max	53
Michael Stonebraker	2
min.....	53
Mule.....	14
MULE_INTERNAL	79

N

name.....	82
national character	77
native メソッド.....	232
negator	116
next.....	181
NEXTSTEP.....	12
nkf	141
NonEuropean	87
now.....	88, 151
numeric.....	77, 78

O

octet_length()	79, 84
ODBC.....	72, 232
~ ドライバ.....	7
OID (Object ID).....	102
Oid.....	106

P

palloc()	107
passedbyvalue	123
patch	22
PATH.....	106
path	78
pclose	95
Perl.....	13
Perl5	215
pfree()	106
pg_close	207
pg_cmdTuples	211
pg_connect	203
pg_dbname.....	211
pg_dump.....	263
pg_dumpall.....	263
pg_errorMessage	211
pg_exec	158, 205
pg_fieldIsNull.....	211
pg_fieldName.....	212
pg_fieldNum.....	212
pg_fieldPrtLen	212
pg_fieldSize	212
pg_freeresult.....	206
pg_getlastOid.....	212
pg_hba.conf.....	39
pg_host	212
pg_ioClose	212
pg_ioCreate	212
pg_ioOpen	212
pg_ioRead	213
pg_ioReadAll	213
pg_ioUnlink	213
pg_ioWrite.....	213
pg_numFields.....	213
pg_numrows.....	206

pg_options.....	213
pg_passwd.....	62
pg_port	213
pg_result	158, 206
pg_shadow.....	64
pg_type.....	172
pg_tty.....	213
pg_user	64
Pg::connectdb	224
pgaccess	136
pgdisconnect.....	157
pgsql_perl5.....	215
pgtclsh	135
pgtksh.....	135
PGCLIENTENCODING.....	49, 57, 275
PGDATA	34
PGDATESTYLE.....	87
PGLIB	34
PHP.....	176
~ License.....	177
PHP_AUTH_USER	202
PHP_AUTH_PW.....	203
PHP/FI	13, 39, 177
Pl/pgSQL	281
Plamo Linux.....	296, 303
Point	106
point.....	78, 95
points	95
polygon	78
popen.....	95
pos	181
position().....	14, 78
POSIX 1003.2.....	82
Postgres	87
postgres	2
~ アカウント	24
postgres.h	105, 169
postgres95.....	5
PostgreSQL	6
~ のバージョン番号	6
postmaster	36, 38, 70
POSTQUEL.....	6
prev	181
PQclear()	170

PQconsumeInput.....174
 PQdb().....171
 PQgetisnull().....172
 PQerrorMessage().....169
 PQexec().....169
 PQfinish().....171
 PQfname().....172
 PQfmod().....172
 PQfnnumber().....172
 PQfsize().....172
 PQftype().....172
 PQgetlength().....170
 PQgetResult().....174
 PQgetvalue().....170
 PQhost().....171
 PQisBusy().....174
 PQnfields().....172
 PQntuples().....170
 PQoidStatus().....172
 PQoptions().....171
 PQport().....171
 PQprint().....173
 PQrequestCancel().....173
 PQresultStatus().....169
 PQsendQuery().....174
 PQsetdb().....169
 PQsetdbLogin().....171
 PQsocket().....174
 PQstatus().....169
 PQtty().....172
 procedure.....116
 psql.....48
 Python.....13

R

radius.....95
 RDBMS.....2
 readline ライブラリ.....49
 real.....77, 78
 regression test.....41
 reltime.....93
 reset.....181
 ResultSet.....242
 revoke.....66

rightarg.....116
 rpad.....85
 rsort.....181
 ruby.....13
 rule.....287

S

select.....52, 174
 set datestyle.....87
 setdb.....224
 setof.....99
 settype().....180
 shared memory 共有メモリ
 sizeof.....181
 SJIS.....14, 49
 smallint.....78
 smst.....140
 Solaris.....28
 sort.....181
 SPI.....72
 SQL.....6, 87
 ~ 関数.....99, 281
 SQL3.....77
 SQL92.....9, 77
 SQLException.....241
 srm.conf.....220
 SSLeay.....64
 Statement.....241
 static変数.....180
 strlen.....206
 struct varlena.....106
 substr.....85, 205
 substring().....14, 78
 sum.....53
 Swing.....233
 system().....170

T

table.....205
 Tcl/Tk.....13, 129
 template1.....36
 ~ データベース.....282
 text.....78, 81, 106
 text_ops.....112

time.....78, 86, 89
 time with time zone.....77, 78
 TimeADT.....90, 106
 TimeSpan.....106
 timespan.....78, 93
 timestamp.....78, 86, 90
 timestamp with time zone.....77, 78
 today.....88
 tomorrow.....88
 TP モニタ.....293
 tr コマンド.....148
 translate.....83, 85
 trigger.....289
 trim.....84, 85
 trusted function.....281

U

UCB.....2
 UID.....24
 unary operator.....115
 Unicode (UTF-8).....14, 79
 UNIX.....82
 ~ ドメインのソケット.....39
 unlink().....171
 update.....54
 upper.....84, 112
 URL.....175
 US.....88
 USER.....96

V

vacuum.....113, 159, 273
 varchar.....78, 81
 VARDATA.....107
 VARHDRSZ.....107
 VARSIZE.....107
 view.....64, 287

W

Web ブラウザ.....175
 while 文.....183
 Win32.....12
 width.....95
 Wisconsin Benchmark.....266

wish.....	135
wish4.2jp.....	152
WWWサーバ.....	175

X

xv.....	170
---------	-----

Y

yesterday.....	88
----------------	----

あ行

アクセスメソッド.....	5, 112
アドレスマスク.....	39
アプリケーションビルダ.....	139
インタプリタ.....	129
インデックス.....	83
ウィジェット.....	157
エグゼキュータ.....	72
演算子.....	182
オブジェクト指向.....	15
オブジェクトリレーショナルデータベース.....	15
オプティマイザ.....	72
オペレータ.....	115

か行

カーネルの再構築.....	25
開始タグ.....	178
外部表現.....	120
関数.....	15, 182
~へのポインタ.....	182
拡張可能な型システム.....	4
カリフォルニア大学バークレー校.....	2
共有メモリ.....	25, 40, 271
クライアント/サーバーキテクチャ.....	14
継承.....	16
国際化対応.....	14
コマンドサーチパス.....	34

さ行

サーバサイドスクリプト.....	176
索引 (index).....	112
終了タグ.....	178
主キー.....	9
スーパーユーザ.....	37

数値データ型.....	80
スキーマ定義.....	51
正規表現.....	82
~検索.....	7
セキュリティ.....	61
全文検索システム.....	140
前方一致.....	83
専用アカウント.....	24
ソートメモリ.....	40

た行

ターゲットリスト.....	52
タイムゾーン.....	89
ダイレクトドライバ.....	232
タプル.....	55, 293
~を引数として受け取る関数.....	110
単精度浮動小数点.....	77
地理データ型.....	94
~のオペレータ.....	94
データベース.....	
~インスタンス.....	36
~初期化.....	36
~の一覧表.....	49
~ユーザ.....	45
~を作る権限.....	46
デバッグレベル.....	40
トランザクション.....	9, 205

な行

内部表現.....	120
ネットワークアドレス.....	39
日時インターバル.....	92

は行

パーサ.....	72
パースツリー.....	72
排他制御.....	275
バイトオーダー.....	170
配列.....	3, 96
引数.....	98
パスワードファイル.....	62
バックアップ.....	262
バックエンド.....	38
バックグラウンド.....	38

バックスラッシュコマンド.....	50, 58
日付インターバル.....	92
日付データ型.....	86
非同期処理関数.....	174
ファイルテーブル.....	274
副問い合わせ.....	9
浮動小数点の表現.....	170
プランナ.....	72
プログラミングインターフェース.....	128
ヘッダファイル.....	105

ま行

マイクロセカンド.....	89
マルチバイトパッチ.....	7
マルチバイト文字.....	79
ミリセカンド.....	89
文字コード.....	28
文字データ型.....	81
モジュール.....	177

や行

ユーザ.....	
~定義関数.....	15, 98
~定義データ型.....	119
~認証ダイアログ.....	203
~を追加する権限.....	46
~を作る権限.....	46
同時使用可能~.....	277

ら行

ライセンス条件.....	11
--------------	----

わ行

わかち書き.....	148
------------	-----

著者紹介

石井 達夫 (いしい たつお)

VAX11/780ではじめてUNIXに触れて以来、UNIX上でプログラミングすることを生業としている。PostgreSQLとの出会いは、8年前のハワイ赴任時代のころ。そのせいか、PostgreSQLに触っていると妙に潮風や波の音がなつかしく、帰国後は歩いて海岸に散歩に行けるところに引っ越してしまった。以来、ますますPostgreSQLの布教活動に熱が入る。最近はハーブの栽培に凝っており、香りも記録できるデータベースが作れないかと妄想している。

カバーデザイン

坂井哲也 (デザイン集合ゼブラ)

カバーCG

園田浩二

本文デザイン / レイアウト

森井 一三 (スタジオ・キャロット)

CD-ROM制作協力

こじまみつひろ / 塩原和雄

編集

五味明子

本書の内容および付録CD-ROMに関する電話でのお問い合わせには、いっさいお答えできませんのでご了承ください。

PC UNIX ユーザのための PostgreSQL 完全攻略ガイド

平成11年 1月25日 初版 第1刷発行

平成11年 3月25日 初版 第2刷発行

著者 石井 達夫

発行者 片岡 巖

発行所 株式会社技術評論社

東京都新宿区愛住町8番地8

電話 03 (3225) 2300 営業部

電話 03 (3225) 3293 編集部

印刷 / 製本 日経印刷株式会社

定価はカバーに表示してあります

本書の一部または全部を著作権法の定める範囲を越え、無断で複写、複製、転載、あるいはファイルに落とすことを禁じます。

©1999 石井 達夫

ISBN4-7741-0717-4 C3055

Printed in Japan