

索引

記号	
!= (値比較演算子)	47, 49
""" (文字列リテラル)	14, 244, 268
" (文字列リテラル)	14
#	20
# (コメント)	30
% (剰余演算子)	9
% (変換指定)	154
% (書式化演算子)	154
%= (累算代入演算子)	93
& (ビット積演算子)	126
&= (累算代入演算子)	93
' (文字列リテラル)	12, 14
''' (文字列リテラル)	14
'__main__'	298
'ascii'	361
'cp932'	361
'euc-jis-2004'	361
'False'	53
'None'	121
'True'	53
'utf-8'	198, 361
() (仮引数の宣言)	243
() (区切り子)	60, 76
() (式結合演算子)	206
() (呼出し演算子)	31, 245, 285
* (import文)	303
* (アンパック)	262
* (キーワード引数の強制)	267
* (乗算演算子)	9
* (可変個引数)	260
** (べき乗演算子)	9
** (実引数のアンパック)	266
** (辞書化されたキーワード引数)	264
*** (累算代入演算子)	93
*= (累算代入演算子)	93
+ (加算演算子)	9
+ (単項+演算子)	9
+= (累算代入演算子)	93
, (実引数の区切り)	35, 245
, (仮引数の区切り)	243
, (タプル)	206
- (減算演算子)	9
- (単項-演算子)	9
-- (累算代入演算子)	93
-> (アノテーション)	270
. (属性参照演算子)	313
. (パス)	365
. (明示的相対インポート)	306
.. (パス)	365
.. (明示的相対インポート)	306
... (補助プロンプト)	14
/ (位置引数の強制)	267
/ (除算演算子)	9
/ (パス)	364
// (切捨て除算演算子)	9
//= (累算代入演算子)	93
/= (累算代入演算子)	93
:= (代入演算子)	73
: (アノテーション)	270
: (ラムダ式)	288
< (値比較演算子)	47
<< (シフト演算子)	128
<<= (累算代入演算子)	93
<= (値比較演算子)	47
= (整形ずみ文字列リテラル)	158
= (代入)	18, 28
== (値比較演算子)	47, 49
> (値比較演算子)	47
>= (値比較演算子)	47
>> (シフト演算子)	128
>>> (基本プロンプト)	6
>>= (累算代入演算子)	93
@= (累算代入演算子)	93
@abstractmethodデコレータ	337
@classmethodデコレータ	328, 340
@propertyデコレータ	322
@staticmethodデコレータ	340
[] (インデックス演算子)	135, 172, 187
[] (省略可能な引数)	144, 270
[] (リスト表記演算子)	168
[:] (スライス演算子)	138, 173, 189
\	21
\ (エスケープシーケンス)	13
\ (行の継続)	20, 76
\"	13
\'	13, 14
\?	13

\\	13
\a	13
\b	13
\f	13
\n	13
\r	13
\t	13
\v	13
^ (ビット排他的論理和演算子)	126
~= (累算代入演算子)	93
- (数値リテラル)	11
- (変数名)	20, 105
- (ワイルドカードパターン)	74
-- (ダンダー)	316
--add_()	337
--all_	305
--annotations_	271
--call_()	319
--class_	336
--dict_	336
--doc_	273, 336
--enter_()	363
--exit_()	363
--getitem_()	337
--init_()	316, 336
--init_.py	304
--iter_()	337
--len_()	162
--name_	298
--new_()	337
--next_()	337
--repr_()	325
--str_()	325
{ } (str.format())	156
{ } (辞書表記演算子)	216
{ } (集合表記演算子)	230
{ } (整形ずみ文字列リテラル)	38, 158
(辞書結合演算子)	223
(ビット和演算子)	126
= (辞書結合累算演算子)	223
= (累算代入演算子)	93
~ (パス)	365
~ (ビット反転演算子)	126, 129
¥	21
¥ (パス)	364

数字

0b (2進リテラル)	11
0o (8進リテラル)	11
0x (16進リテラル)	11
1の補数	129
2項演算子	9
2次元リスト	186
2重ループ	108
2進	
~数	24, 25, 125
~リテラル	11
2値	
~の交換	70, 117
~の差	63
~の最小値	247
~の最大値	246
~のソート	70
2の補数	129
3項演算子	9, 62
3値	
~の最大値	246
~のソート	71, 72
8進	
~数	24
~リテラル	11
10進	
~数	24
~リテラル	11
16進	
~数	25
~リテラル	11

A

ABCMetaメタクラス	337
abcモジュール	337
abs()	124
add() (set型)	233
all()	171
and演算子	56, 59
any()	171
append() (list型)	176
ArithmeticError例外	351
array型 (arrayモジュール)	197
arrayモジュール	197
as (except節)	346
as (import文)	302
as (with文)	362

ASCII 199, 361
 ascii_letters (stringモジュール) .. 147, 370
 ascii_lowercase (stringモジュール) 147
 ascii_uppercase (stringモジュール) 147
 AttributeError例外 351
 autopep8 85

B

b (バイト列リテラル) 198
 B (バイト列リテラル) 198
 BaseException例外 348, 351
 bin() 37
 bool() 122, 124
 bool型 53, 122
 break文 96
 BufferedRandomクラス 367
 BufferedReaderクラス 367
 BufferedWriterクラス 367
 buffering (open関数) 367
 bytearray型 199
 bytes() 198
 bytes型 198

C

callable() 319
 capitalize() (str型) 152
 case 74
 center() (str型) 153
 ChainMap 240
 chr() 153
 class 312, 330, 333
 clear() (dict型) 224
 clear() (list型) 179
 clear() (set型) 233
 close() (ファイル) 357
 cls 328, 340
 collectionsモジュール 240
 comp() 124
 complex型 10, 81, 125
 continue文 97
 copy() (dict型) 225
 copy() (list型) 189
 copy.deepcopy() 190
 copyright 6
 count() (list型) 175
 count() (str型) 146
 Counter 240

CP932 361
 CR 363

D

datetimeモジュール 373
 datetime.datetime.now() 373
 decimalモジュール 123
 Decimal型 (decimalモジュール) 123
 decode() (bytes型) 199
 deepcopy() (copyモジュール) 190
 def 243
 defaultdict 240
 del文 120
 deleter 323
 deque 240
 dict() 218
 dict型 216
 dict_items型 226
 dict_keys型 226
 dict_values型 226
 difference() (set型) 235
 difference_update() (set型) 235
 digits (stringモジュール) 147, 370
 dir() 336
 discard() (set型) 233
 divmod() 124, 207
 dump() (pickleモジュール) 373

E

e (浮動小数点数リテラル) 11, 81
 elif節 50
 else 48
 else節 (for文) 106
 else節 (if文) 48
 else節 (try文) 345
 else節 (while文) 97
 encoding (open関数) 361
 end (print関数) 32
 endswith() (str型) 146
 enumerate() 142, 212
 EOF 360
 except節 345, 346
 Exception例外 349, 351
 exit() 7
 extend() (list型) 176

F	
f (整形済み文字列リテラル)	38, 81, 158
F (整形済み文字列リテラル)	38, 81, 158
f文字列	38, 81, 149, 158
False	53, 122
filecmpモジュール	369
FileExistsError例外	351
FileIOクラス	367
FileNotFoundError例外	351, 357
filter()	291
filterオブジェクト	291
filter型	291
finally節	345
find() (str型)	144
float()	36, 124
float型	10, 123
fnmatchモジュール	369
for文	102, 237
format() (str型)	156
for節 (内包表記)	192
from (import文)	302
frozenset型	231, 232
function型	285
G	
GeneratorExit例外	351
get() (dict型)	220
getsizeof() (sysモジュール)	310
globモジュール	369
global文	282
Guido van Rossum	2
H	
help()	268
hex()	37, 124
hexdigits (stringモジュール)	147
I	
ID	132
id()	116, 132
IDLE	5, 30, 384
if節	48
if文	46
if else (条件演算子)	62
imag	125
import文	98, 297, 302
ImportError例外	303

in (for文)	102, 143
in (内包表記)	192
in演算子	141, 174, 224, 231
IndentationError例外	82
index() (list型)	175
index() (str型)	144
IndexError例外	135, 351
input関数	34
insert() (list型)	178
int()	36, 124
int型	10
intersection() (set型)	235
intersection_update() (set型)	235
io/パッケージ	367
is演算子	119
is-Aの関係	335
isalnum() (str型)	153
isalpha() (str型)	153
isascii() (str型)	153
isdecimal() (str型)	153
isdigit() (str型)	153
isdisjoint() (set型)	233
isidentifier() (str型)	77, 153
isinstance()	335
islower() (str型)	153
is not演算子	119
isnumeric() (str型)	153
isprintable() (str型)	153
isspace() (str型)	153
issubset() (set型)	234
issuperset() (set型)	234
istitle() (str型)	153
isupper() (str型)	153
items() (dict型)	226
iter()	237
itertoolsモジュール	215
J	
j (虚数リテラル)	81, 125
J (虚数リテラル)	81
JIS X0121	88
join() (str型)	148
K	
KeyboardInterrupt例外	345, 347, 351
KeyError例外	217, 220, 351
keys() (dict型)	226

kind-of-Aの関係 335

L

lambda演算子 288
 len() 136, 162, 171
 LF 363
 list() 168, 189, 209
 list型 166
 ljust() (str型) 153
 load() (pickleモジュール) 373
 lower() (str型) 152

M

map
 ~オブジェクト 290
 ~型 290
 map() 290
 match文 74
 math.pi 41
 max() 67, 124, 185
 min() 67, 124, 185
 mode (open関数) 356
 ModuleNotFoundError例外 303
 modules (sysモジュール) 310

N

namedtuple() 240
 NameError例外 351
 newline (open関数) 363
 next() 237
 None 121
 NoneType型 121
 nonlocal文 282
 not in演算子 141, 174, 224, 231
 not演算子 57, 59
 NumPy 197

O

objectクラス 333
 oct() 37, 124
 octdigits (stringモジュール) 147
 open関数 356
 ord() 153
 OrderedDict 240
 or演算子 56, 59
 ORパターン 74
 OSError例外 351, 357, 362

os.path.exists() 369, 372
 osモジュール 369
 OverflowError例外 351

P

partition() (str型) 150
 pass文 52
 pathlibモジュール 369
 PEP 84
 PEP 0 84
 PEP 8 41, 84, 273
 PEP 257 272
 PEP 484 273
 PEP 526 273
 pi (mathモジュール) 41
 pickleモジュール 373
 pop() (dict型) 224
 pop() (list型) 178
 pop() (set型) 233
 pow() 124
 print() 31, 248, 325, 361
 printable (stringモジュール) 147
 profileモジュール 44
 propertyクラス 323
 pstatsモジュール 44
 punctuation (stringモジュール) 147, 370
 pycodestyle 85
 pydocstyle 273
 Python 2
 ~ソフトウェア財団 2
 ~のインストール 380
 ~のダウンロード 378
 PYTHONPATH 300
 pythonコマンド 386

Q

quit() 7

R

r (原文字列リテラル) 15
 R (原文字列リテラル) 15
 raise文 348
 randint() (randomモジュール) 99
 randomモジュール 98
 random.randint() 99
 range() 102, 104, 139
 range型 237

range_iterator型	237
read() (ファイル)	360
readline() (ファイル)	358, 360
readlines() (ファイル)	360
real	125
remove() (list型)	178
remove() (set型)	233
replace() (str型)	151
return文	246
reverse() (list型)	181
reverse (sorted関数)	72
reversed()	143, 181
rfind() (str型)	144
rindex() (str型)	144
rjust() (str型)	153
round()	124
RuntimeError例外	351

S	
seek() (ファイル)	368
self	315
sep (print関数)	35
set()	230
set型	230
setdefault() (dict型)	221
setter	323
shutilモジュール	369
sleep() (timeモジュール)	95
sorted()	72, 209
Sphinx	273
split() (str型)	150
splitlines() (str型)	150
startswith() (str型)	146
StopIteration例外	237
str()	37
str型	13, 134
string.ascii_letters	147, 370
string.ascii_lowercase	147
string.ascii_uppercase	147
string.digits	147, 370
string.hexdigits	147
string.octdigits	147
string.printable	147
string.punctuation	147, 370
string.whitespace	147
strip() (str型)	151
sum()	124, 183

super()	331
swapcase() (str型)	152
symmetric_difference() (set型)	235
symmetric_difference_update() (set型)	235
SyntaxError例外	82
sysモジュール	300
sys.float_info	123
sys.intern()	151
sys.path	300
sys.path.append()	300, 307
SystemExit例外	351

T

tell() (ファイル)	368
tempfileモジュール	369
TextIOWrapperクラス	367
The Zen of Python	22
timeit.timeit()	44
timeitモジュール	44
time.sleep()	95
timeモジュール	95
title() (str型)	152
tracebackモジュール	350
True	53, 122
try	344
try節	344
try文	344
try-finally文	345
tuple()	206, 209
tuple型	204
type()	17, 55, 132, 310, 337
TypeError例外	83, 317, 351

U

union() (set型)	234
update() (dict型)	222
update() (set型)	234
upper() (str型)	152
UserDict	240
UserList	240
UserString	240
UTF-8	361

V

ValueError例外	83, 342, 351
values() (dict型)	226

W	
while文	90
whitespace (stringモジュール)	147
with文	362
write() (ファイル)	357, 361, 367
writelines() (ファイル)	361

Z	
ZeroDivisionError例外	83, 343, 351
zip	
～オブジェクト	214
～化	214
～型	214
zip()	214, 218
zip_longest() (itertoolsモジュール)	215

あ	
アイデンティティ	117
アクセス	165
～制御	321
アクセッサ	322
浅いコピー	190
値	16, 54, 117, 132
参照の～渡し	253
辞書の～	216, 229
～比較演算子	47, 60
～渡し	253
後判定繰返し	107
アノテーション	270
暗算トレーニング	249
アンパック	171, 210
暗黙的相対インポート	306

い	
位置	
ストリーム～	368
～引数	258
一種	335
イテラブル	180, 237
～オブジェクト	104, 143, 180, 237, 337
～型実引数	262
イテレータ	237, 337
イミュータブル	118
入れ子	9
～の内包表記	194
インクリメント	92
インスタンス	313

～オブジェクト	318
～化	313
～変数	316
～メソッド	319
インストール	
Pythonの～	380
インターン	
文字列の～	151
インタフェース	337
インタプリタ	4
インタラクティブシェル	6, 382
インデックス	134, 165, 172
～演算子	135, 172, 187
～式	135
インデント	46, 66, 68
インプレース	177

隠蔽	
データ～	320
インポート	98, 297, 302
暗黙的相対～	306
絶対～	306
明示的相対～	306
引用符	
単一～	13, 14
二重～	13, 14

う	
閏年	274

え	
エスケープシーケンス	13
エラー	342
構文～	82, 342
円記号	21
エンコーディング	41, 198, 361
演算子	8, 77
!=～ (値比較演算子)	47, 49
%～ (書式化演算子)	154
%～ (剰余演算子)	9
&～ (ビット積演算子)	126
()～ (式結合演算子)	206
()～ (呼出し演算子)	31, 245, 285
*～ (乗算演算子)	9
**～ (べき乗演算子)	9
+～ (加算演算子)	9
+～ (単項+演算子)	9
-～ (減算演算子)	9

--~ (単項-演算子)	9
.~ (属性参照演算子)	313
/~ (除算演算子)	9
//~ (切捨て除算演算子)	9
:=~ (代入演算子)	73
<~ (値比較演算子)	47
<<~ (シフト演算子)	128
<=~ (値比較演算子)	47
==~ (値比較演算子)	47, 49
>~ (値比較演算子)	47
>=~ (値比較演算子)	47
>>~ (シフト演算子)	128
[]~ (インデックス演算子)	135, 172, 187
[]~ (リスト表記演算子)	168
[:]~ (スライス演算子) ..	138, 173, 189
~ (ビット排他的論理和演算子)	126
{ }~ (辞書表記演算子)	216
{ }~ (集合表記演算子)	230
~ (辞書結合累算演算子)	223
~ (ビット和演算子)	126
~ (辞書結合演算子)	223
^~ (ビット反転演算子)	126, 129
2項~	9
3項~	9, 62
and~ (論理演算子)	56, 59
if else~ (条件演算子)	62
in~ (帰属性判定演算子)	141, 174, 224, 231
is not~ (同一性判定演算子)	119
is~ (同一性判定演算子)	119
lambda~ (ラムダ演算子)	288
not in~ (帰属性判定演算子)	
.....	141, 174, 224, 231
or~ (論理演算子)	56, 59
値比較~	47, 60
帰属性判定~	141, 174, 224, 231
算術~	9
セイウチ~	73
全~の一覧	78
単項~	9
同一性判定~	119
比較~	78, 174
ビット単位のシフト~	128
ビット単位の論理~	126
累算代入~	93
論理~	57
円周率	40

お

オーバーライド	332, 337
オープン	356
大文字	152
オブジェクト	116, 132, 310
filter~	291
map~	290
zip~	214
イテラブル~	104, 143, 180, 237, 337
インスタンス~	318
型~	318
関数~	284
ファイル~	356
モジュール~	297
呼出し可能~	317, 319
~参照渡し	253
~指向プログラミング	3, 330
オフセット	134
オペランド	8
重み	24, 128
親	
~クラス	330
~ディレクトリ	364

か

ガード	75
ガーベジコレクション	132
外延	193
改行	13, 32, 363
ユニバーサル~モード	363
下位集合	234
階乗	250
回復	345, 349
カウンタ	
参照~	120
~用変数	102
拡張子	296
加算	8
数当てゲーム	98
仮数	123
型	10, 17, 54, 117, 132, 310, 336
bool~	53, 122
bytearray~	199
bytes~	198
complex~	10, 81, 125
dict~	216
dict_items~	226

dict_keys~ 226
dict_values~ 226
filter~ 291
float~ 10, 123
frozenset~ 231, 232
function~ 285
int~ 10
list~ 166
map~ 290
NoneType~ 121
range~ 237
range_iterator~ 237
set~ 230
str~ 13, 134
tuple~ 204
zip~ 214
組込み~ 122
シーケンス~ 104, 196, 219
数値~ 10
整数~ 10
凍結集合~ 231
動的~付け 314
配列~ 197
複素数~ 10, 125
浮動小数点数~ 10, 123
変換~ 154, 157
マッピング~ 219
論理~ 53, 122
~オブジェクト 318
~ヒント 273
かつ 56
可読性 4, 41
カプセル化 321
可変個実引数 260
画面 31
仮引数 243
カレント
~ディレクトリ 364
~ワーキングディレクトリ 364
環境変数 380
関数 31, 242, 336
組込み~ 31, 243
高階~ 287
匿名~ 288
内部~ 278
無名~ 288
ユーザ定義~ 243

~オブジェクト 284
~型プログラミング 3
~定義 243, 278
~頭部 243
~本体 243
~呼出し 31
完全
~限定名 301
~修飾名 301
関連値
例外の~ 350

き

偽 46, 53, 122
キー
辞書の~ 216, 229
キーボード 34
キーワード 76
辞書化された~引数 264
ソフト~ 75
~引数 259
記憶域 117
記号文字 21
記述性 4
基数 24
奇数 64, 105
帰属性判定演算子 141, 174, 224, 231
基底
抽象~クラス 337
~クラス 330
既定 256
基本
~対話モード 6, 382
~プロンプト 6
逆斜線 21
キャメルケース 312
キュー 240
行 20
空~ 31, 76
~区切り文字 363
行列
単位~ 195
~の和 187
局所
~スコープ 281
~名前空間 279
~変数 279

虚数リテラル 81, 125
 虚部 125
 切捨て除算 8

く

空行 31, 76
 偶数 64
 空白 80, 147
 区切り子 80
 九九 108
 組 204
 組込み
 標準～例外 350
 ～型 122
 ～関数 31, 243
 ～スコープ 281
 ～名前空間 281
 クラス 312, 336
 親～ 330
 基底～ 330
 子～ 330
 サブ～ 330
 スーパー～ 330
 抽象基底～ 337
 派生～ 330
 予約済み識別子～ 77
 ～定義 312
 ～変数 327
 ～メソッド 328, 340
 繰返し 90
 後判定～ 107
 前判定～ 106
 ～文 90
 グルー言語 3
 クローズ 357

け

継承 330
 多重～ 337
 警報 13
 ゲーム
 数当て～ 98
 じゃんけん～ 100
 結合
 左～ 9, 77
 右～ 9, 77
 ～規則 77

ゲッタ 322
 言語
 グルー～ 3
 スクリプト～ 4
 プログラミング～ 2
 減算 8
 原バイト列 198
 原文字列リテラル 15

こ

子
 ～クラス 330
 ～ディレクトリ 364
 広域
 ～スコープ 281
 ～名前空間 279
 ～変数 279
 公開 321
 高階関数 287
 交換
 2 値の～ 70, 117
 公式な文字列 325
 降順 70
 更新 357
 構成要素 187
 後退 13
 構築子 316
 構文 69
 ～エラー 82, 342
 コード
 文字～ 140, 199
 ～ブロック 296
 互換性
 例外の～ 346
 コピー
 浅い～ 190
 シャロー～ 190
 ディープ～ 190
 深い～ 190
 リストの～ 189
 コメント 30
 ～アウト 299
 小文字 152
 コンストラクタ 316, 337
 コンテキストマネージャ 363
 コンテナ 132, 165
 ～シーケンス 196

コンパイル	5
さ	
差	63
～集合	235
再帰	
～的	250
～呼出し	251
最小値	67, 124
2値の～	247
リストの～	184
再送付	349
最大値	67, 124
2値の～	246
3値の～	246
リストの～	184
サブ	
～クラス	330
～ディレクトリ	364
算術	
～演算子	9
～変換	124
参照	116
オブジェクト～渡し	253
属性～演算子	313
～カウンタ	120
～の値渡し	253
～渡し	253
し	
シーク	368
シーケンス	
コンテナ～	196
フラット～	196
～型	104, 196, 219
式	18, 33, 54
インデックス～	135
条件～	62
スライス～	138, 173, 189
代入～	73
並び～	102, 143
判定～	46
呼出し～	245, 246
ラムダ～	288
～文	52
識別子	77, 153
予約済み～クラス	77

識別番号	116, 117, 132
資源	363
時刻	373
字下げ	46
辞書	216
順序付き～	240
～化されたキーワード引数	264
～内包表記	229
～の値	216, 229
～のキー	216, 229
～の走査	225
～表記演算子	216
指数	123
四則演算	8
実行	5, 30, 385
実引数	31, 245
イテラブル型～	262
可変個～	260
実部	125
シフト	128
左～	128
ビット単位の～演算子	128
右～	128
～JISコード	361
シャローコピー	190
じゃんけんゲーム	100
集合	61, 230
凍結～型	231
～内包表記	236
～の走査	181, 236
～表記演算子	230
順序	166
～付き辞書	240
商	207
上位集合	234
条件	
～演算子	62
～式	62
乗算	8
昇順	70
小数部	8
状態	319
剰余	8, 207
除算	8
切捨て～	8
書式送り	13
書式化	39, 154

～演算子	154
所属	315
処理	88
真	46, 53, 122
人工言語	2
真超集合	234
真部分集合	234

す

スイート	66, 69, 90
垂直タブ	13
水平タブ	13
数値	
～型	10
～リテラル	10, 80
スーパー	
～クラス	330
～ディレクトリ	364
数列	102
スクリプト	
～言語	4
～ファイル	30, 296
～プログラム	30
スコープ	280
局所～	281
組込み～	281
広域～	281
スタイルガイド	84
スタック	240
ステート	319
ストリーム位置	368
スライス	138
～演算子	138, 173, 189
～式	138, 173, 189
スロット	258

せ

セイウチ演算子	73
正規パッケージ	304
制御	
アクセス～	321
整形済み文字列リテラル	38, 81, 149, 158
整数	
符号付き～	197
符号無し～	197
～型	10
～リテラル	10, 80

静的	287
～メソッド	340
精度	123, 155, 156
積	
ビット～演算子	126
論理～	57
～集合	235
セッタ	322
絶対	
～インポート	306
～パス	365
セット	127
線	88
線形探索	137
占有バイト数	310

そ

素	233
走査	106, 136, 212
辞書の～	225
集合の～	181, 236
タブルの～	181, 207
文字列の～	136, 142, 143
リストの～	180
送出	343, 348
再～	349
相対	
暗黙的～インポート	306
明示的～インポート	306
～パス	365
ソート	70
2値の～	70
3値の～	71, 72
属性	315
データ～	314
メソッド～	315
～参照演算子	313
ソフトキーワード	75
揃え	153, 156

た

対応付け	
名前の～	280
対処	344
対称差集合	235
代替形式	156
代入	16, 117

累算～演算子	93
～演算子 (:=)	73
～式	73
～文	18, 52, 120
ダウンロード	
Pythonの～	378
多重	
～継承	337
～ループ	108
多相性	333
多態性	333
ダックタイピング	333
タブ	
垂直～	13
水平～	13
ダブル	204
名前付き～	240
～の走査	181, 207
～の連結	208
多様性	333
単位行列	195
単一引用符	13, 14
単項演算子	9
探索	
線形～	137
端子	88
単純	
～名	301
～文	52, 69
ダンダー	316
ダンプ	370
短絡評価	59

ち

注釈	30
抽象	
～基底クラス	337
～メソッド	337
チューブル	204
超集合	234
直列化	373

つ

対	204
---	-----

て

ディープコピー	190
---------	-----

定義	243, 280
関数～	243, 278
クラス～	312
ユーザ～関数	243
ユーザ～例外	350
～ずみ処理	88
定数	40
ディレクトリ	356, 364
データ	
パイナリ～	198
～隠蔽	320
～構造	165
～属性	314
テキスト	
～入出力	367
～ファイル	367
～モード	357
デクリメント	92
デコレータ	323
@abstractmethod～	337
@classmethod～	328, 340
@property～	322
@staticmethod～	340
デック	240
手続き型プログラミング	3
デバッグ	299
デフォルト	256
～値	256
デリータ	323
伝播	349

と

同一性	117
～判定演算子	119
等価性	49, 141
凍結集合型	231
統合開発環境	5, 384
動的	287
～型付け	314
頭部	69
関数～	243
トークン	76
ドキュメント	268
匿名関数	288
閉じる	357
トレースバック	350

な	
内部関数	278
内包	193
入れ子の～表記	194
辞書～表記	229
集合～表記	236
リスト～表記	192
流れ図	46, 88
生	
～入出力	367
～ファイル	367
名前	16, 77
局所～空間	279
組込み～空間	281
広域～空間	279
～空間	280, 301
～空間パッケージ	307
～修飾	321
～付きタプル	240
～難読化	321
～の対応付け	280
並び式	102, 143
に	
二重引用符	13, 14
入出力	
テキスト～	367
バイナリ～	367
ね	
ネスト	9
は	
排他的	357
ビット～論理和演算子	126
バイト	
原～列	198
占有～数	310
～配列	199
～列	198, 366
～列リテラル	81, 198
バイナリ	
～データ	198
～入出力	367
～ファイル	366
配列	165
バイト～	199

～型	197
バグ	299
パス	365
絶対～	365
相対～	365
モジュール検索～	300
～を通す	380
派生	330
～クラス	330
バック	210
バックスラッシュ	21
パッケージ	304
正規～	304
名前空間～	307
ハッシュテーブル	217
バッテリー付属	101
番号記号	20
判断	88
判定	46
同一性～演算子	119
～式	46
反転	127
文字列の～	143
リストの～	181, 254
反ビクル化	373
反復可能	237

ひ	
比較演算子	78, 174
引数	
位置～	258
仮～	243
キーワード～	259
辞書化されたキーワード～	264
実～	31, 245
～の受渡し	253
ビクル化	373
反～	373
非公開	321
非公式な文字列	325
左結合	9, 77
左シフト	128
日付	373
ビット	125
～積演算子	126
～単位のシフト演算子	128
～単位の論理演算子	126

～排他的論理和演算子	126
～反転演算子	126, 129
～和演算子	126
否定	
論理～	57
ビュー	226
評価	33, 54
短絡～	59
表示	31
標準	
～組み込み例外	350
～ライブラリ	300
開く	356

ふ

ファイル	356, 364
スクリプト～	30, 296
テキスト～	367
生～	367
バイナリ～	366
～オブジェクト	356
～終端文字	7
フィールド幅	155
フォルダ	356, 364
深いコピー	190
復元	325, 373
複合文	65
副作用	272
複素数	81
～型	10, 125
符号	50, 156
～付き整数	197
～無し整数	197
復帰	13, 363
浮動小数点数	
～型	10, 123
～リテラル	10, 81
部品	242
部分集合	234
フラグ	154
フラット	
～シーケンス	196
振舞い	319
フローチャート	46, 88
プログラミング	
オブジェクト指向～	3, 330
～言語	2

～パラダイム	3
プログラム	2
スクリプト～	30
ブロック	296
コード～	296
プロンプト	
基本～	6
補助～	14
文	18, 33
break～	96
continue～	97
del～	120
for～	102, 237
global～	282
if～	46
import～	98, 297, 302
match～	74
nonlocal～	282
raise～	348
return～	246
try～	344
try-finally～	345
while～	90
with～	362
繰返し～	90
式～	52
代入～	18, 52, 120
単純～	52, 69
複合～	65
文書	268
～化文字列	244, 268, 272

へ

平均値	275
べき乗	8
ヘッダ	69
別名	302
ヘルプユーティリティ	269
変換	
算術～	124
～型	154, 157
～指定	154
返却	34, 246
～値	246, 248
変更可能	118
変更不能	118
変数	16, 116

インスタンス～	316
カウンタ用～	102
局所～	279
クラス～	327
広域～	279

ほ

ホームディレクトリ	364
保守性	41
補助プロンプト	14
補数	
1の～	129
2の～	129
捕捉	343, 344
ポリモーフィズム	333

ま

前判定繰返し	106
マジックナンバー	40
マシン精度	123
マッピング型	219

み

右結合	9, 77
右シフト	128
ミュータブル	118

む

無限ループ	96
結び付ける	116
無名関数	288

め

明示的相対インポート	306
命令型プログラミング	3
メソッド	145, 315, 318, 336
インスタンス～	319
クラス～	328, 340
静的～	340
抽象～	337
～属性	315
メッセージ	145, 318, 333
メモリ	117

も

モード	
テキスト～	357

ユニバーサル改行～	363
文字	134
記号～	21
ファイル終端～	7
余白～	156
～コード	140, 199
～種	152
モジュール	98, 296
～オブジェクト	297
～検索パス	300
文字列	12, 134
f～	38, 81, 149, 158
原～リテラル	15
公式な～	325
整形ずみ～リテラル	38, 81, 149, 158
非公式な～	325
文書化～	244, 268, 272
～のインターン	151
～の走査	136, 142, 143
～の反転	143
～の連結	148
～リテラル	12, 14, 81, 134

や

約数	105
----	-----

ゆ

ユーザ	
～定義関数	243
～定義例外	350
優先度	9, 77
ユニバーサル改行モード	363

よ

要素	134, 165
構成～	187
～数	136
余白文字	156
呼出し	244
再帰～	251
～演算子	31, 245, 285
～可能オブジェクト	317, 319
～式	245, 246
予約語	76
予約ずみ識別子クラス	77

ら

ライブラリ	4
標準～	300
ラムダ	
～演算子	288
～式	288
乱数	98

り

リスト	165
2次元～	186
連結～	175
～内包表記	192
～のコピー	189
～の最小値	184
～の最大値	184
～の走査	180
～の反転	181, 254
～の文字列化	202
～の連結	170, 208
～表記演算子	168
リセット	127
リテラル	10
2進～	11
8進～	11
10進～	11
16進～	11
虚数～	81, 125
原文字列～	15
数値～	10, 80
整形ずみ文字列～	38, 81, 149, 158
整数～	10, 80
バイト列～	81, 198
浮動小数点数～	10, 81
文字列～	12, 14, 81, 134
～パターン	74

る

累算代入演算子	93
ルートディレクトリ	364
ループ	90
多重～	108
無限～	96
～端	88
～本体	90

れ

例外	82, 342
----	---------

標準組込み～	350
ユーザ定義～	350
～安全	349
～処理	343
～中立	349
～の関連値	350
～の互換性	346

連結

タブルの～	208
文字列の～	148
リストの～	170, 208
～リスト	175
連想配列	217

ろ

論理

ビット単位の～演算子	126
ビット排他的～和演算子	126
～演算	126
～演算子	57
～型	53, 122
～積	57
～否定	57
～和	57

わ

和

行列の～	187
ビット～演算子	126
ビット排他的論理～演算子	126
論理～	57
～集合	234
ワーキングディレクトリ	364
ワイルドカードパターン	74