

索引

記号	
! (論理否定演算子)	75
!=演算子	48
"	234
" " (文字列リテラル)	9, 84, 240
#define指令	118, 213
#include指令	148
%	23
%演算子	23, 24
%%	23
%d	4
%f	29
%ld	177
%lf	31
%lu	177
%o	196
%p	262
%s	242, 244
%u	177
%x	196
%X	196
& (アドレス演算子)	14, 262
& (ビット単位のAND演算子)	188
&& (論理AND演算子)	60, 75, 188
'	234
' ' (文字定数)	84
() (演算順序の変更)	28
() (仮引数の宣言)	133
() (関数呼出し演算子)	134
() (キャスト演算子)	35
* (2項*演算子)	15, 23
* (間接演算子)	265
++ (後置増分演算子)	79
++ (前置増分演算子)	86
++ (増分演算子)	293
+ (加算演算子)	23, 274
+= (複合代入演算子)	78
, (仮引数宣言節)	133
, (コンマ演算子)	216
, (実引数の区切り)	4, 134
, (初期化子)	114
, (宣言における区切り)	11
,... (省略記号)	357
- (減算演算子)	23, 274
-- (減分演算子)	293
-- (後置減分演算子)	79
-- (前置減分演算子)	86
-> (メンバアクセス演算子)	315
. (小数点)	200
. (メンバアクセス演算子)	312
/演算子	23, 24
; (for文の区切り)	90
; (式文)	5, 27, 95
: (名札)	65
<演算子	50
<<演算子	190
<=演算子	50
<ctype.h>	253
<limits.h>	176, 179
<math.h>	201
<stddef.h>	181, 273
<stdio.h>	148, 331
<stdlib.h>	302
<string.h>	298
<time.h>	340
= (初期化子)	12
= (単純代入演算子)	11, 27
==演算子	48
>演算子	50
>=演算子	50
>>演算子	190
? : (条件演算子)	56
[] (仮引数のポインタの宣言)	280
[] (添字演算子)	111, 276, 279
[] (配列の宣言)	111, 125
\	7
\"	234, 240
\'	234
\\	235
\a	9, 235
\n	6, 235
\x	234
^ (ビット単位の排他OR演算子)	188
{ } (構造体の宣言)	310
{ } (初期化子)	114, 243, 313
{ } (複合文)	58
(ビット単位のOR演算子)	188
(論理OR演算子)	60, 75, 188

~ (補数演算子)	188
¥	7
数字	
0	iv
非~	42
0 フラグ	36
1 次元配列	124
1 の補数	188
~表現	186
2 項	
~演算子	26
~-演算子	23
~*演算子	15, 23
~+演算子	23
2 次元配列	124, 290
2 重ループ	96
2 進	
純~記数法	183
2 進数	171, 173
2 の補数表現	186
3 項	
~演算子	26, 56
3 次元配列	127
8 進拡張表記	234
8 進数	171
8 進定数	194
10 進数	4, 171
10 進定数	194
16 進拡張表記	234
16 進数	173
16 進定数	194
A	
AND	
ビット単位の~演算子	188
論理~演算子	60, 75
ANSI	367
atof()	302
atoi()	302
atol()	302
auto	163
B	
B言語	366
BCPL言語	366
break文	65, 97

C	
C 言語	366
case	65
char	175
CHAR_BIT	179
CHAR_MAX	177
CHAR_MIN	177
char型	179
const	153
continue文	101
D	
default	66
do文	72
~とwhile文	85
double	29, 198
E	
else	44, 51
enum	221
EOF	228, 234
F	
f (浮動小数点接尾語)	200
F (浮動小数点接尾語)	200
fclose()	334
fgetc()	344
FILE	331
FILENAME_MAX	345
float	198
fopen()	332
for文	90
fprintf()	338
fputc()	347
fread()	350
fscanf()	336
fwrite()	350
G	
getchar()	228
I	
if	42
if文	42
~とswitch文	67
int	10, 29, 175, 180
INT_MAX	177

INT_MIN 177
 ISO 367
 isprint() 353

J

JIS 367
 ～コード 232

K

K&R 366

L

l (整数接尾語) 195
 l (浮動小数点接尾語) 200
 L (整数接尾語) 195
 L (浮動小数点接尾語) 200
 localtime() 341
 long 175, 180
 long double 198
 LONG_MAX 177
 LONG_MIN 177

M

main関数 132, 144

N

NULL 273

O

OR
 ビット単位の～演算子 188
 ビット単位の排他～演算子 188
 論理～演算子 60, 75

P

printf() 4, 339, 354
 putchar() 85
 puts() 16

R

register 163, 273
 return文 135

S

scanf() 14, 271, 337, 358
 SCHAR_MAX 177
 SCHAR_MIN 177

short 175, 180
 SHRT_MAX 177
 SHRT_MIN 177
 signed 174, 186
 sizeof演算子 179, 182
 size_t 181
 sqrt() 201
 static 162
 stderr 331
 stdin 331
 stdout 331
 strcat() 300
 strcmp() 301, 303
 strcpy() 299
 strlen() 298
 strncat() 300
 strncmp() 301, 303
 strncpy() 299
 struct tm 340
 switch文
 ～とif文 64

T

time() 340
 time_t 340
 tm_hour 341
 tm_isdst 341
 tm_mday 341
 tm_min 341
 tm_mon 341
 tm_sec 341
 tm_wday 341
 tm_yday 341
 tm_year 341
 tolower() 253
 toupper() 253
 typedef
 ～宣言 181, 316
 ～名 181, 316

U

u (整数接尾語) 195
 U (整数接尾語) 195
 UCHAR_MAX 177
 UINT_MAX 177, 193
 ULONG_MAX 177
 unsigned 174, 184

USHRT_MAX 177

V

void (型) 142

void (仮引数型並び) 144

W

while (do文の一部) 73, 87

while文 80

～とdo文 85

あ

アクセス 111

メンバ～演算子 315

値 53

～渡し 140, 260

あだ名 265

後判定繰返し 85

アドレス 261

～演算子 262

あまり 23

アルゴリズム 219

アロー演算子 315

暗黙の型変換 32

い

インクリメント 79

ポインタの～ 293

インクルード 148

インタプリタ 5

インデネーション 105

インデント 105

引用符

単一～ 234

二重～ 234, 240

う

ウォーニング 149

閏秒 341

え

エイリアス 265

エラー

標準～ストリーム 331

～表示子 331

円記号 7

演算 32

算術～ 26

論理～ 188

演算子 22, 27, 102

!=～ 48

/～ 23, 24

%～ 23, 24

<～ 50

<<～ 190

<=～ 50

==～ 48

>～ 50

>=～ 50

>>～ 190

2項～ 26

2項～ 23

2項*～ 15, 23

2項+～ 23

3項～ 26, 56

sizeof～ 179, 182

アドレス～ & 14, 262

アロー～ -> 315

加減～ 23

加算～ + 23, 274

関係～ 50

関数呼出し～ () 134

間接～ * 265

キャスト～ () 35

減算～ - 23, 274

減分～ -- 293

後置減分～ -- 79

後置増分～ ++ 79

コンマ～ , 216

条件～ ? : 56

乗除～ 23

前置減分～ -- 86

前置増分～ ++ 86

増分～ ++ 293

添字～ [] 111, 276, 279

代入～ 27

単項～ 26

単項～ 26

単項*～ 265

単項&～ 262

単項+～ 26

単項算術～ 26

単純代入～ = 11, 27

等価～ 48

ドット～	312
ビット単位のAND～ &	188
ビット単位のOR～	188
ビット単位のシフト～	190
ビット単位の排他OR～ ^	188
複合代入～	78
複合代入～ +=	78
複合代入～ *=	140
複合代入～ >>=	192
補数～ ~	188
メンバアクセス～	315
メンバアクセス～ ->	315
メンバアクセス～	312
論理～	61
論理AND～ &&	60, 75, 188
論理OR～	60, 75, 188
論理否定～ !	75

お

大きさ	198
オブジェクトの～	179
オーバーフロー	197
オープン	332
大文字	252
オブジェクト	30, 261
～形式マクロ	118
～の大きさ	179
オフセット	278
オペランド	22
オペレーティングシステム	6
おまじない	4

か

改行	6, 235
解釈	5
階乗	225
書込みモード	334
拡張子	2
拡張表記	9, 234
8進～	234
16進～	234
単純～	235
加減演算子	23
加算	2
～演算子	23, 274
仮数	198
型	10, 29, 53

暗黙の～変換	32
仮引数～並び	133
関数～	320
基本～	170
共用体～	320
構造体～	320
算術～	170
集成体～	318
スカラ～	273
整数～	170, 174
通常の算術～変換	207
配列～	320
汎整数～	170
符号付き整数～	174, 186
符号無し整数～	174, 184
浮動小数点～	170, 198
返却値～	133
ポインタ～	320
文字～	170, 174, 178
要素～	111, 124
列挙～	170, 221
～指定子	174
～修飾子	153
～変換	206
画面	4, 331
仮引数	133
～型並び	133
関係	
大小～	50
文字列の大小～	303
～演算子	50
関数	4, 132
main～	132, 144
再帰～呼出し	227
ライブラリ～	132
～型	320
～形式マクロ	213
～原型宣言	147
～定義	133, 147
～頭部	133
～本体	133
～名	133
～呼出し	4, 134
～呼出し演算子	134
～呼出し式	134
間接演算子	265
完全バッファリング	231

き

偽	188
キーボード	14, 331
キーワード	102
記憶域	296
自動～期間	162
静的～期間	162
～期間	162
～クラス指定子	162
期間	
記憶域～	162
自動記憶域～	162
静的記憶域～	162
記号	
省略～	357
～文字	7
基数	170
～変換	172, 173
奇数	43, 45
基本型	170
逆斜線	7, 235
キャスト	35
～演算子	35
行	124
～バッファリング	231
共用体型	320
切捨て	
小数部の～	32

<

空間	
名前～	223, 319
偶数	45, 94
空白類文字	104
空文	63, 94
空ポインタ	273
～定数	273
空文字列	244
区切り子	103
九九	96
クラス	
記憶域～指定子	162
繰返し	73
後判定～	85
前判定～	85
～文	95
クローズ	334

け

警告	149
継続条件	75
警報	9, 235
桁あふれ	197
桁数	349
結合性	204
原型	
関数～宣言	147
現在の日付と時刻	340
減算	5
～演算子	23, 274
原始プログラム	2
減分	
後置～演算子	79
前置～演算子	86
～演算子	293

こ

交換	
二値の～	117, 269
降順	218
更新モード	334
構成メンバ	323
構成要素	125
構造体	310, 317
～型	320
～タグ	310
～の配列	320
後置	79
～減分演算子	79
～増分演算子	79
構文	46
～図	47
コード	
JIS～	232
文字～	303
国際標準化機構	367
誤差	202
コメント → 注釈	
小文字	252
コンパイラ	3
コンパイル	3, 5
コンマ演算子	216

さ

差	57
---	----

再帰	
～関数呼出し	227
～的	224
～的定義	224
最小値	
三値の～	57
配列要素の～	120
最小フィールド幅	36, 245, 355
最大公約数	227
最大値	
三値の～	55, 137
配列要素の～	120
最大フィールド幅	358
指す	264
文字列を～	287
算術	
単項～演算子	26
通常の～型変換	207
～演算	26
～型	170
～シフト	191
参照外し	267, 295
三値	
～の最小値	57
～の最大値	55, 137

し

式	27
関数呼出し～	134
条件～	56
制御～	43, 73
代入～	27, 120
～の評価	53
～文	27, 95
識別子	102, 145
時刻	
現在の～	340
要素別の～	340
暦～	340
字下げ	105
指数	198
自然数	224
実行	3
～プログラム	3
実数	198
実引数	4, 134
指定子	

型～	174
記憶域クラス～	162
変換～	37, 245, 356, 359
自動記憶域期間	162
シフト	
算術～	191
ビット単位の～演算子	190
論理～	191
自由形式	104
修飾子	
型～	153
変換～	355, 358
集成体型	318
終了条件	75
出力	
標準～ストリーム	331
寿命	162
純2進記数法	183
商	23
条件	
～演算子	56
～式	56
乗算	15
昇順	218
乗除演算子	23
小数点	200
小数部	23, 199, 200
～の切捨て	32
剰余	23
省略記号	357
初期化	12, 162
～と記憶域期間	163
～と代入	13
初期化子	12, 114, 243, 313
除算	23, 24
書式	6
～文字列	6, 354, 358
処理系	5
指令	
#define～	118, 213
#include～	148
真	188
診断メッセージ	3

す

数字	103
非～	103

～文字	232, 251
スカラ型	273
スコープ → 有効範囲	
ストリーム	330
標準～	331
標準エラー～	331
標準出力～	331
標準入力～	331

せ

制御式	43, 73
整数	
汎～型	170
符号付き～型	174, 186
符号無し～型	174, 184
～型	170, 174
～接尾語	195
～定数	31, 194
生成	163
生存期間	162
静的記憶域期間	162
精度	198, 202
精度 (変換指定)	37, 245, 355
積	23
論理～	188
絶対値	
符号と～表現	186
セット	179
接尾語	
整数～	195
浮動小数点～	200
ゼロ	iv
線形探索	155, 249
宣言	10, 58, 147
typedef～	181, 316
関数原型～	147
選択文	67
前置	79
～減分演算子	86
～増分演算子	86
占有	179

そ

走査	113
増分	
後置～演算子	79
前置～演算子	86

～演算子	293
添字	111, 125, 278
～演算子	111, 276, 279
ソース	
～ファイル	2
～プログラム	2
ソート	218
二値の～	270
バブル～	219, 308

た

大小関係	50
文字列の～	303
代入	11
単純～演算子	27
複合～演算子	78
～演算子	27
～式	27, 120
～と初期化	13
タグ	
構造体～	310
列挙体～	221
多次元配列	124, 158
多重ループ	96
単一引用符	234
単項	
～演算子	26
～演算子	26
～*演算子	265
～&演算子	262
～+演算子	26
～算術演算子	26
探索	
線形～	155, 249
逐次～	155
単純	
～拡張表記	235
～代入演算子	27
段付け	105
ダンプ	353
短絡評価	61, 62

ち

置換	118
逐次探索	155
地方時	341
注釈	3

つ	
追加モード	334
通常の算術型変換	207
て	
定義	147
関数～	133, 147
定数	10, 27
8進～	194
10進～	194
16進～	194
空ポインタ～	273
整数～	31, 194
浮動小数点～	31, 200
文字～	84
列挙～	221
テキストファイル	349
デクリメント	79
ポインタの～	293
展開	213
と	
等価演算子	48
同義語	181
ドット演算子	312
ド・モルガンの法則	75
な	
内部表現	183
長さ	
文字列の～	248, 292
夏時間	341
名札	65
名前	10, 103
～空間	223, 319
ナル文字	240, 242
に	
二重引用符	234, 240
二値	
～の交換	117, 269
～のソート	270
日本工業規格	367
入力	
標準～ストリーム	331

は	
排他	
ビット単位の～OR演算子	188
～的論理和	188
バイト	179
バイナリファイル	349
配列	110
1次元～	124
2次元～	124, 290
3次元～	127
構造体の～	320
多次元～	124, 158
ポインタの～	290
文字の～	254
文字列の～	246, 290
～型	320
～とポインタ	274
～による文字列	286
～の要素数	182
～名	274
～要素の最小値	120
～要素の最大値	120
破棄	163
派生	124
～型	320
バックスラッシュ	7
バッファリング	231
バブルソート	219, 308
汎整数型	170
番地	261
番兵	155
汎用性	143, 149
ひ	
非0	42
ビーブ	9
引数	140
仮～	133
仮～型並び	133
実～	4, 134
非数字	103
左結合	204
日付	
現在の～	340
ビット	179, 349
符号～	186
～単位のAND演算子	188

～単位のOR演算子	188
～単位のシフト演算子	190
～単位の排他OR演算子	188
評価	53
短絡～	61, 62
表記	
拡張～	9, 234
単純拡張～	235
表示	4, 16
表示子	
エラー～	331
ファイル位置～	331
ファイル終了～	331
標準	
～エラーストリーム	331
～出力ストリーム	331
～ストリーム	331
～入力ストリーム	331
標準C	367
ふ	
負	5
ファイル	330
ソース～	2
テキスト～	349
バイナリ～	349
～位置表示子	331
～終了表示子	331
～有効範囲	146, 160
複合	
～代入演算子	78
～文	58
副作用	214
符号	
～付き整数型	174, 186
～と絶対値表現	186
～無し整数型	174, 184
～ビット	186
負値	185
不定値	12, 162
浮動小数点	198
～型	170, 198
～数	29
～接尾語	200
～定数	31, 200
フラグ	354

プログラム	
原始～	2
実行～	3
ソース～	2
ブロック	58
～有効範囲	145, 161
プロトタイプ → 原型	
プロンプト	6
文	5, 58
break～	65, 97
continue～	101
do～	72
for～	90
if～	42
return～	135
switch～	64
while～	80
空～	63, 94
繰返し～	95
式～	27, 95
選択～	67
複合～	58
へ	
平均値	28
米国国家規格協会	367
平方根	201
ヘッダ	148
別名	265
変換	
暗黙の型～	32
型～	206
基数～	172, 173
通常の算術型～	207
～指定	6, 25, 36, 245
～指定子	37, 245, 356, 359
～修飾子	355, 358
返却	136
～値	133
～値型	133
変数	10, 27, 30

ほ	
ポインタ	260, 263, 264
空～	273
空～定数	273
～型	320

～と配列	274
～のインクリメント	293
～のデクリメント	293
～の配列	290
補数	
1の～	188
1の～表現	186
2の～表現	186
翻訳	3, 5
～フェーズ	5

ま

前判定繰返し	85
マクロ	
オブジェクト形式～	118
関数形式～	213
～の副作用	214
～名	119
マジックナンバー	119

み

右結合	204
-----	-----

む

無バッファリング	231
----------	-----

め

メッセージ	
診断～	3
メンバ	310
構成～	323
～アクセス演算子	315

も

文字	232, 349
大～	252
記号～	7
空白類～	104
小～	252
数字～	232, 251
ナル～	240, 242
～型	170, 174, 178
～コード	303
～定数	84
～の配列	254
文字列	242
空～	244

書式～	6, 354, 358
配列による～	286
～の大小関係	303
～の長さ	248, 292
～の配列	246, 290
～リテラル	9, 105, 240, 286
～を指す	287

や

約数	94
----	----

ゆ

ユークリッドの互除法	227
有効範囲	145
ファイル～	146, 160
ブロック～	145, 161
優先順位	204

よ

要素	111
構成～	125
～型	111, 124
～別の時刻	340
要素数	111
配列の～	182
曜日	341
呼出し	134
読込み	14
読取りモード	334

ら

ライブラリ関数	132
ラベル → 名札	

り

リダイレクト	231
リテラル	9
文字列～	9, 105, 240, 286
リンク	3

る

ループ	73
多重～	96
～本体	73, 87

れ

例外	197
----	-----

曆時刻	340
レジスタ	163
列	124
列挙	
～型	170, 221
～体	221
～体タグ	221
～定数	221

ろ

論理	
排他的～和	188
～AND演算子	60, 75, 188
～OR演算子	60, 75, 188
～演算	188
～演算子	61
～シフト	191
～積	188
～否定演算子	75
～和	188

わ

和	22
排他的論理～	188
論理～	188