

## 索引

## 記号

, (実引数の区切り)	4	<= 演算子	44
, (コンマ演算子)	110, 189	<<= 演算子	66
, (初期化子の区切り)	103	<< 演算子	166
, (宣言での区切り)	11	<limits.h>	154
... (省略記号)	318	<math.h>	175
. 演算子	274	<stddef.h>	157, 260
¥	6	<stdio.h>	128, 198, 260, 291
; (宣言の終端)	10	<stdlib.h>	260, 264
; (文の終端)	5	<string.h>	260
? : (条件演算子)	48	<time.h>	260, 284
& (単項 & 演算子)	228	< 演算子	44
! (論理否定演算子)	61	>= 演算子	44
!= 演算子	42	>>= 演算子	66, 168
^= 演算子	66	>> 演算子	166
-	82	> 演算子	44
/= 演算子	66	\	6
/*	3	\?	203
/ 演算子	19	\'	203
~ 演算子	164	\"	203, 208
(論理 OR 演算子)	53	\\	203
(ビット単位の OR 演算子)	164	\0	208
= 演算子	66	\a	9, 203
( ) (関数呼出し演算子)	115	\b	203
( ) (キャスト演算子)	31	\f	203
^ (ビット単位の排他 OR 演算子)	164	\n	6, 203
[] (添字演算子)	89, 241	\r	203
[] (変換指定子)	324	\t	203
+ (2項 + 演算子)	4, 19, 241	\v	203
+ (単項 + 演算子)	22	% (変換指定子)	321, 325
++ (後置増分演算子)	67	%= 演算子	66
++ (前置増分演算子)	73	%%	19
+= 演算子	66	%d	4, 12, 27, 170
+ フラグ	318	%f	25, 27
- (2項 - 演算子)	19, 241	%ld	154
- (単項 - 演算子)	22	%lf	27
-- (後置減分演算子)	67	%lu	104
-- (前置減分演算子)	73	%o	170
-= 演算子	66	%p	228
-> 演算子	276	%s	210, 212
- フラグ	318	%u	157
= (単純代入演算子)	11, 23	%X	170
== 演算子	42	%x	170
		% 演算子	19
		~とオペランドの符号	20
		#define 指令	96, 185
		#include 指令	84, 128

# フラグ	318
& (単項 & 演算子)	12
& (ビット単位の AND 演算子)	164
&= 演算子	66
&& (論理 AND 演算子)	52
*/	3
* (2項 * 演算子)	13, 19
* (代入抑止文字)	322
* (単項 * 演算子)	231
* (ポインタの宣言)	229
*= 演算子	66
0 フラグ	32, 319
1 の補数	153, 162
2 次元配列	102, 214
2 重ループ	79
2 進数	149
2 の補数	153, 161, 162
8 進拡張表記	203
8 進数	149
8 進数字	159
8 進定数	158
10 進数	4, 149
10 進数字	159
10 進定数	158
16 進拡張表記	203
16 進数	149
16 進数字	159
16 進定数	158

**A**

ANSI	315
ASCII コード	201
asm	82
atof 関数	264
atoi 関数	264
atol 関数	264
auto 記憶域クラス指定子	143

**B**

B 言語	314
BASIC	197
BCPL 言語	317
break 文	55, 104
~の構文図	55

**C**

c (変換指定子)	320, 324
C 言語	314
C++ 言語	235
case	54
char 型	152
CHAR_MAX	154
CHAR_MIN	154
const 型修飾子	133, 254
continue	82

**D**

d (変換指定子)	320, 324
default	56
do 文	60
~と複合文	85
~の構文図	60
double 型	25, 172

**E**

E (変換指定子)	320, 324
e (変換指定子)	320, 324
EBCDIC コード	201
else	38
enum	190, 192
EOF	198, 302

**F**

F (浮動小数点接尾語)	173
f (浮動小数点接尾語)	173
f (変換指定子)	320, 324
fclose	294
fgetc	302
FILE	291
float 型	172
fopen	293
for 文	74
~と while 文	75
~と配列	90
~の構文図	74
Fortran	197
fortran	82
fprintf	306
fputc	305
fread	308
fscanf	296
fwrite	308

**G**

G (変換指定子)	320, 324
g (変換指定子)	320, 324
getchar 関数	198
goto	82

**H**

h (変換修飾子)	322
-----------	-----

**I**

i (変換指定子)	320, 324
if 文	36
~と switch 文	57
~の構文図	40
int 型	10, 24, 152
INT_MAX	154
INT_MIN	154
ISO	315
isprint 関数	311

**J**

JIS	315
JIS コード	200

**K**

K&R	314
-----	-----

**L**

L (整数接尾語)	158
l (整数接尾語)	158
L (浮動小数点接尾語)	173
l (浮動小数点接尾語)	173
L (変換修飾子)	319, 323
l (変換修飾子)	319, 323
localtime 関数	285
long 型指定子	153
long double 型	172
long int 型	152
LONG_MAX	154
LONG_MIN	154

**M**

main 関数	114
---------	-----

**N**

n (変換指定子)	321, 325
NULL	260

**O**

o (変換指定子)	320, 324
-----------	----------

**P**

p (変換指定子)	321, 325
printf 関数	4, 8, 21, 170, 290, 318
putchar 関数	69, 205
puts 関数	14

**R**

register 記憶域クラス指定子	143
~と単項 & 演算子	238
return 文	116
~の構文図	116
Richards, Martin	314
Ritchie, Dennis M.	314

**S**

s (変換指定子)	321, 324
scanf 関数	12, 222, 298, 322
~とポインタ	236
SCHAR_MAX	154
SCHAR_MIN	154
short 型指定子	153
short int 型	152
SHRT_MAX	154
SHRT_MIN	154
signed 型指定子	152
size_t	157
sizeof 演算子	156, 180, 308
sqrt 関数	175
static 記憶域クラス指定子	142
stderr	291
stdin	291
stdout	291
strcat 関数	262
strcmp 関数	263
strcpy 関数	261
strlen 関数	260
strncat 関数	262
strncmp 関数	263
strncpy 関数	261
switch 文	54
~と if 文	57
~の構文図	54

T	
Thompson, Ken	314
time_t	284
time 関数	284
tm	285
tolower 関数	223
toupper 関数	223
typedef 宣言	157
～と構造体	278

U	
U (整数接尾語)	158
u (整数接尾語)	158
u (変換指定子)	320, 324
UCHAR_MAX	154
UINT_MAX	154
ULONG_MAX	154
union	82
UNIX	
～とC言語	314
unsigned 型指定子	152
unsigned long 型	104
USHRT_MAX	154

V	
void (仮引数の宣言)	124
void (関数の返却値型)	122
volatile	82

W	
while (do 文の一部)	61
while 文	68
～の構文図	68

X	
x (変換指定子)	320, 324
x (変換指定子)	320, 324

ア	
値渡し	120, 226
あだ名	231
アドレス	227
～演算子	228
アラート	203
アロー演算子	276
暗黙の型変換	28

イ	
一重引用符	69
インクリメント演算子	
後置～	67
前置～	73
インクルード	128
インタプリタ	5
インテグラル型	148
インテグラルプロモーション	178
インデンテーション	85
インデント	85

ウ	
ウォーニング	139

エ	
エイリアス	231
エスケープシーケンス	9, 203
エラー	3
エラー表示子	291
円記号 ¥	6
演算	
～と型	28
演算子	18, 83
～の一覧表	177
.～	274
!=～	42
/～	19
～～	164
->～	276
==～	42
<～	44
<=～	44
<<～	166
>～	44
>=～	44
>>～	166
%～	19
2項+～	4, 19, 241
2項-～	19, 241
2項*～	13, 19
sizeof～	156, 180
アドレス～	228
加減～	19
関係～	44
関数呼出し～	115

間接～	231
キャスト～	31
後置減分～	67
後置増分～	67
コンマ～	110, 189
条件～	48
乗除～	19
前置減分～	73
前置増分～	73
添字～	89, 241
単項+～	22
単項-～	22
単項&～	12, 228
単項*～	231
単純代入～	11, 23
等価～	42
ビット単位の AND ～	164
ビット単位の OR ～	164
ビット単位のシフト～	166
ビット単位の排他 OR ～	164
複合代入～	23, 66
論理～	52
論理 AND ～	52
論理 OR ～	52
論理否定～	61

## オ

オーバフロー	171
オープン	292
大文字	222
オブジェクト	26
～と型	26
～と変数	227
オブジェクト形式マクロ	96
～と関数形式マクロ	186
オペランド	18
オペレーティングシステム	314

## カ

改行	6, 7, 203
解釈	5
階乗	194
書込みモード	294, 298
拡張表記	9, 203
加減演算子	19
仮数	172

型	24
～指定子	152
～修飾子	133
～と演算	28
～とオブジェクト	26
～変換	178
関数～	282
基本～	148
共用体～	282
構造体～	282
算術～	148, 239
スカラ～	239
整数～	148, 152
配列～	282
派生～	282
汎整数～	148
浮動小数点～	148, 172
返却値～	114
ポインタ～	239, 282
文字～	148, 152, 155
要素～	89
列挙～	148
型変換	
暗黙の～	28
明示的な～	31
空ポインタ	260
～定数	260
空文字列	212
仮引数	114
関係演算子	44
関数	4, 114
～型	282
～形式マクロ	185
～とオブジェクト形式マクロ	186
～原型宣言	127
～定義	114, 127
～頭部	114
～と関数形式マクロ	186
～プロトタイプ宣言	127
～本体	116
～呼出し	4, 115
～呼出し演算子	115
～呼出し式	115
～の評価	117
main ～	114
構造体を返す～	281

再帰～呼出し	195
ポインタを返す～	259
文字列操作～	260
文字列変換～	264
ライブラリ～	114
間接演算子	231
完全バッファリング	205

## キ

偽	164
キーワード	82
記憶域	227, 259
～期間	142
～クラス指定子	142
基数	149
～変換	150
奇数	37, 39
季節	52
基本型	148
逆斜線 \	6
キャスト	31
～演算子	31
行バッファリング	205
共用体型	282
行列	102, 138
距離	175, 286

## ク

偶数	39, 71
空白	318
～フラグ	318
空白類文字	84
空文	137
空ポインタ	260
～定数	260
空文字列	212
区切り子	83
九九	78
組合せ	197
繰返し文	75
クローズ	294

## ケ

警告	139
警報	9, 187
桁	

～数	63
最も下の～	20
桁あふれ	171
結合性	176
減分演算子	
後置～	67
前置～	73

## コ

更新モード	294
降順	268
構造体	272
～型	282
～タグ	272
～と typedef 宣言	278
～と集成型	280
～の初期化	275
～の宣言	273
～の配列	282
～へのポインタ	276
～を返す関数	281
メンバとしての～	286
構造体タグ	272
後退	203
後置	
～減分演算子	67
～増分演算子	67
構文	40
構文図	41
国際標準化機構	315
誤差	175
コメント	3, 97
小文字	222
暦時間	284
コンパイラ	143
コンパイル	5
コンマ ,	4
コンマ演算子	110, 189

## サ

差	5, 18, 49
再帰	194, 197
～関数呼出し	195
～的	194
最小フィールド幅	32, 213, 319
最大公約数	196

最大フィールド幅	322
指す	230
座標	286
サブルーチン	122
三角形	80, 122
算術型	148, 239
算術シフト	167
参照渡し	235

## シ

時間	284
式	23
～を評価	39
関数呼出し～	115
条件～	48
制御～	37
代入～	23, 98
式文	23, 137
～の構文図	137
識別子	82
～と名前	83
時刻	298
要素別の～	284
二乗	119, 184
指数	172
四則演算	18
実行環境	3
実行プログラム	3
実数	25
実引数	4, 115
自動記憶域期間	142
シフト	166
算術～	166
論理～	166
自由形式	84
集成型	280
10進数	4, 149
10進数字	159
10進定数	158
16進拡張表記	203
16進数	149
16進数字	159
16進定数	158
仕様	127
商	18, 19

条件	
～演算子	48
～式	48
照合誤り	323
乗算	13
昇順	237, 268
乗除演算子	19
剰余	18, 19
省略記号	318
初期化	64, 142, 211
構造体の～	275
配列の～	92
文字列の～	211, 221
初期化子	64, 125
～の構文図	103
書式送り	203
書式文字列	6, 21
処理系	3, 5
指令	
#define～	96, 185
#include～	84, 128
前処理～	84
真	164
診断メッセージ	3
真理値表	164

## ス

垂直タブ	203
水平タブ	203
数字	82
8進～	159
10進～	159
16進～	159
非～	82
スカラ型	239
スコープ	125, 140
～と名前空間	280
ファイル～	126, 141
ブロック～	125, 141
ストリーム	205, 290
標準～	291

## セ

制御式	37
整数	149
～型	148, 152

～接尾語	158
～定数	158
～の構文図	159
～の内部表現	160
整数定数	27
静的記憶域期間	142
精度	33, 213, 319
積	13, 18
絶対値	45
接尾語	
整数～	158
浮動小数点～	173
セミコロン ;	5
宣言	10
～と定義	127
～と複合文	50, 61
関数原型～	127
構造体の～	273
配列の～	89
選択文	57
前置	
～減分演算子	73
～増分演算子	73

## ソ

走査文字	
～集合	324
～の並び	324
増分演算子	
後置～	67
前置～	73
添字	89
～演算子	89, 241
素数	104
ソースファイル	2
ソースプログラム	2
ソート	268

## タ

第1オペランド	18
第2オペランド	18
代入	11
～演算子	23
～式	23
～の評価	98
～抑止文字	322

単純～演算子	23
複合～演算子	23, 66, 168
タグ	190
構造体～	272
多次元配列	102, 138
多重ループ	79
タブ	203
単項 + 演算子	22
単項 - 演算子	22
単項 & 演算子	228
～と register 記憶域クラス指定子	238
～と配列	242
単項 * 演算子	231
単項算術演算子	22, 164
単純拡張表記	203
単純交換法	269, 270
単純選択法	270
単純挿入法	270
単純代入演算子	23

## チ

逐次探索	135
注釈	3, 97
長方形	80
直角三角形	80, 122

## ツ

追加モード	294
通常の算術型変換	179
通常の識別子	280

## テ

定義	127
～と宣言	127
関数～	127
定数	10, 83
8進～	158
10進～	158
16進～	158
空ポインタ～	260
整数～	27, 158
浮動小数点～	27, 173
文字～	69
列挙～	190
テキストファイル	307
デクリメント演算子	



後置～	67
前置～	73
手続き	122

## ト

等価演算子	42
ドット演算子	274

## ナ

名札	56
名前	
～と識別子	83
名前空間	193, 280
ナル文字	208

## ニ

2次元配列	102, 214
二重引用符	9
2重ループ	79
二乗	119, 184
2進数	149
入力誤り	323

## ハ

排他的論理和	164
バイナリファイル	307
配列	88
～型	282
～で実現する文字列	248
～と for 文	90
～と集成型	280
～と単項 & 演算子	242
～とポインタ	240
～の受渡し	130, 244
～の大きさ	181
～の初期化	92
～の宣言	89
～の先頭要素へのポインタ	242
～の要素数	
～の求め方	181
～へのポインタ	241
構造体の～	282
多次元～	102
2次元～	102
文字列の～	214, 252
派生型	282

8進拡張表記	203
8進数	149
8進数字	159
8進定数	158
バッファリング	205
バブルソート	269
汎整数拡張	178
汎整数型	148, 178
番地	227
番兵	135
～法	135, 243
汎用性	123, 129

## ヒ

ビーブ音	9
非 0 数字	159
引数	
仮～	114
実～	4, 115
非数字	82
左オペランド	18
左結合	176
左詰め	318
ビット	2, 160
～単位の AND 演算子	164
～単位の OR 演算子	164
～単位のシフト演算子	166
～単位の排他 OR 演算子	164
～単位の論理演算子	164
日付	284, 298
否定	164
評価	37, 39
標準 C	315
標準エラーストリーム	291
標準出力ストリーム	205, 291
標準体重	33, 77
標準入力ストリーム	205, 291
ピラミッド	81
品質	97

## フ

ファイル	290
～位置表示子	291
～終了表示子	291
～有効範囲	126, 141
ソース～	2

テキスト～	307
バイナリ～	307
フォームフィールド	203
複合代入演算子	23, 66, 168
複合文	50
～と do 文	85
～と宣言	61
～の構文図	50
副作用	186
符号	161, 172
符号付き整数	
～型	152
～の内部表現	161
符号無し整数	
～型	152
～とオーバフロー	171
～の内部表現	160
復帰	203
浮動小数点	
～型	148, 172
～数	25
～接尾語	173
～定数	27, 173
～の構文図	173
フラグ	32, 318
プラス符号	318
プログラム	
実行～	3
ソース～	2
ブロック	50
～有効範囲	125, 141
文	5, 23
～と複合文	50
break ～	55, 104
do ～	60
for ～	74
if ～	36
return ～	116
switch ～	54
while ～	68
空～	137
繰返し～	75
式～	23, 137
選択～	57
複合～	50

^	
米国国内規格協会	315
平方根	110, 175
べき乗	120
ヘッダ	128
別名	231
変換指定	6, 21, 32
変換指定子	33, 213, 320, 324
変換修飾子	319, 322
返却値	117
～型	114
変数	10, 26
～とオブジェクト	227

ホ	
ポインタ	226, 229
～型	239, 282
～で実現する文字列	248
～と scanf 関数	236
～と配列	240
～と文字列	248, 254
～のインクリメント	255
～へのポインタ	237
～を返す関数	259
空～	260
関数の引数としての～	232
構造体への～	276
補数	
～演算子	164
1の～	153, 162
2の～	153, 161, 162
ホワイトスペース	84
翻訳	2, 5, 143
～フェーズ	5

マ	
マイナス符号	318
前処理指令	84
マクロ	
～名	96
オブジェクト形式～	96, 186
関数形式～	185

## ニ

右オペランド	18
右結合	176
右詰め	318

## ム

無バッファリング	205
----------	-----

## メ

明示的な型変換	31
メモリ空間	227
メンバ	272
～としての構造体	286

## モ

文字	200
～型	148, 152, 155
～コード	201
ナル～	208
ワイド～	203
文字定数	69
文字列	210
～操作関数	260
～とポインタ	248, 254
～のコピー	256
～の初期化	211, 221
～の長さ	216, 254
～の配列	214, 252
～変換関数	264
～リテラル	9, 83, 208
～の書きかえ	258
～の連結	85
空～	212
配列で実現する～	248
ポインタで実現する～	248

## ユ

有効範囲	125, 140
～と名前空間	280
ファイル～	126, 141
ブロック～	125, 141
優先順位	24, 176

## ヨ

要素型	89
要素別の時刻	284
読取りモード	294, 295

## ラ

ライブラリ関数	114
ラベル	56

## リ

リダイレクト	205
--------	-----

## ル

ループ本体	61
-------	----

## レ

例外	171
レジスタ	143
列挙	
～型	148
～体	190
～定数	190

## ロ

論理	
～積	164
～和	164
排他的～和	164
論理 AND 演算子	52
論理 OR 演算子	52
論理演算	
ビット単位の～	164
論理演算子	52
～とビット単位の論理演算子	165
論理シフト	167
論理否定演算子	61

## ワ

和	2, 18
ワイド文字	203