

索引

記号	
! (論理否定演算子)	67
!=演算子	42
"	215
" " (文字列リテラル)	6, 77, 222
#define指令	114, 194
#include指令	145
%	21
%演算子	21
%%	21
%f	26
%ld	162
%lf	26
%lu	162
%o	180
%p	248
%s	223, 224
%u	162
%x	180
%X	180
& (アドレス演算子)	10, 240
& (ビット単位のAND演算子)	169
&& (論理AND演算子)	50, 67
'	215
' ' (文字定数)	77
() (演算順序の変更)	24
() (仮引数の宣言)	132
() (関数呼出し演算子)	133
() (キャスト演算子)	30
* (2項*演算子)	11, 21
* (間接演算子)	241
++ (後置増分演算子)	69
++ (前置増分演算子)	72
++ (増分演算子)	259
+= (複合代入演算子)	69
+ (加算演算子)	21, 246
, (仮引数宣言節)	132
, (コンマ演算子)	198
, (実引数の区切り)	3, 133
, (初期化子)	112
, (宣言における区切り)	13
-- (減分演算子)	259
-- (後置減分演算子)	69
-- (前置減分演算子)	72
- (減算演算子)	21, 246
-> (メンバアクセス演算子)	279
. (メンバアクセス演算子)	277
. (小数点)	187
/演算子	21
; (for文の区切り)	83
; (式文)	25, 86, 197
: (名札)	56
<演算子	43
<<演算子	168
<=演算子	43
<ctype.h>	231
<limits.h>	163, 164
<math.h>	184
<stddef.h>	166, 245
<stdio.h>	145
<time.h>	302
= (初期化子)	9
= (単純代入演算子)	8, 25
==演算子	42
>演算子	43
>=演算子	43
>>演算子	168
? : (条件演算子)	49
[] (仮引数のポインタの宣言)	246
[] (添字演算子)	110, 246
[] (配列の宣言)	110, 121
\	7
\"	215
\'	215
\\	214
\a	6, 214
\n	4, 214
\x	215
^ (ビット単位の排他OR演算子)	169
{ } (構造体の宣言)	276
{ } (初期化子)	112, 222, 277
{ } (複合文)	54
(ビット単位のOR演算子)	169
(論理OR演算子)	50, 67
~ (補数演算子)	169
¥	7

数字	
0	v
非～	40
0 フラグ	32
1 次元配列	120
1 の補数	169
～表現	167
2 項	
～演算子	21
～*演算子	11, 21
～+演算子	21
～演算子	24
2 次元配列	120, 256
2 重ループ	92
2 進	
純～記数法	167
2 の補数表現	167
3 項	
～演算子	24, 49
8 進拡張表記	215
8 進定数	180
10進定数	180
16進拡張表記	215
16進定数	180
A	
AND	
ビット単位の～演算子	169
論理～演算子	50, 67
ANSI	14
auto	153
B	
break文	56, 91
C	
case	56
char	163
CHAR_BIT	164
CHAR_MAX	163
CHAR_MIN	163
char型	164
const	145
continue文	91
D	
default	57

do文	66
～とwhile文	71
double	26, 182

E	
else	41, 43
enum	203
EOF	210

F	
f (浮動小数点接尾語)	183
F (浮動小数点接尾語)	183
fclose()	292
fgetc()	304
FILE	292
FILENAME_MAX	305
float	182
fopen()	292
fprintf()	299
fputc()	306
fread()	309
fscanf()	297
fwrite()	309

G	
getchar()	210

I	
if	40
if文	40
int	8, 26, 163
INT_MAX	163
INT_MIN	163
ISO	14
isprint()	313

J	
JIS	14
～コード	211

K	
K&R	12

L	
l (整数接尾語)	180
l (浮動小数点接尾語)	183
L (整数接尾語)	180

L (浮動小数点接尾語)	183
localtime()	303
long	163
long double	182
LONG_MAX	163
LONG_MIN	163

M

main関数	135, 139
--------	----------

N

NULL	245
------	-----

O

OR

ビット単位の～演算子	169
ビット単位の排他～演算子	169
論理～演算子	50, 67

P

printf()	3
putchar()	77
puts()	12

R

register	153, 240
return文	133

S

scanf()	10, 245, 297
SCHAR_MAX	163
SCHAR_MIN	163
short	163
SHRT_MAX	163
SHRT_MIN	163
signed	162
sizeof演算子	165
size_t	166
sqrt()	184
static	152
stderr	295
stdin	295
stdout	295
strcat()	267
strcmp()	267
strcpy()	266
strlen()	266

strncat()	267
strncmp()	267
strncpy()	266
struct tm	302
switch文	56

T

time()	302
time_t	302
tm_hour	303
tm_isdst	303
tm_mday	303
tm_min	303
tm_mon	303
tm_sec	303
tm_wday	303
tm_yday	303
tm_year	303
tolower()	231
toupper()	231
typedef	
～宣言	166, 278
～名	166, 278

U

u (整数接尾語)	180
U (整数接尾語)	180
UCHAR_MAX	163
UINT_MAX	163, 173
ULONG_MAX	163
unsigned	162, 167
USHRT_MAX	163

V

void (型)	138
void (仮引数型並び)	139

W

while (do文の一部)	66, 75
while文	70
～とdo文	71

あ

アクセス	110
メンバ～演算子	279
値	46
～渡し	137

あだ名	241
後判定繰返し	71
アドレス	240
～演算子	240
あまり	20
アルゴリズム	201
アロー演算子	279
暗黙の型変換	28

い

インクリメント	69
ポインタの～	259
インクルード	145
インタプリタ	11
インデネーション	87
インデント	87
引用符	
単一～	215
二重～	215, 222

う

ウォーニング	139
間秒	303

え

エイリアス	241
エラー	
標準～ストリーム	295
～表示子	294
円記号	7
演算	29
算術～	25
論理～	169
演算子	20, 25
!=～	42
/～	21
%～	21
<～	43
<<～	168
<=～	43
==～	42
>～	43
>=～	43
>>～	168
2項～	24
2項～	21
2項*～	11, 21

2項+～	21
3項～	24, 49
sizeof～	165
アドレス～ &	10, 240
アロー～ ->	279
加減～	20
加算～ +	21, 246
関係～	42
関数呼出し～ ()	133
間接～ *	241
キャスト～ ()	30
減算～ -	21, 246
減分～ --	259
後置減分～ --	69
後置増分～ ++	69
コンマ～ ,	198
条件～ ? :	49
乗除～	20
前置減分～ --	72
前置増分～ ++	72
増分～ ++	259
添字～ []	110, 246
代入～	25
単項～	24
単項～	24
単項*～	241
単項&～	240
単項+～	24
単項算術～	25
単純代入～ =	8, 25
等価～	42
ドット～	277
ビット単位のAND～ &	169
ビット単位のOR～	169
ビット単位のシフト～	168
ビット単位の排他OR～ ^	169
複合代入～	69
複合代入～ +=	69
複合代入～ >>=	173
補数～ ~	169
メンバアクセス～	279
メンバアクセス～ ->	279
メンバアクセス～	277
論理～	51
論理AND～ &&	50, 67
論理OR～	50, 67
論理否定～ !	67

お

大きさ	182
オブジェクトの～	165
オーバーフロー	181
オープン	292
大文字	264
オブジェクト	26, 240
～形式マクロ	114
～の大きさ	165
オペランド	20
オペレーティングシステム	4

か

改行	4, 214
解釈	11
階乗	206
書込みモード	292
拡張子	2
拡張表記	4, 214
8進～	215
16進～	215
単純～	214
加減演算子	20
加算	10
～演算子	21, 246
仮数	182
型	8, 26, 46
暗黙の～変換	28
仮引数～並び	132
関数～	281
基本～	162
共用体～	281
構造体～	281
算術～	162
集成体～	281
スカラ～	245
整数～	162
配列～	281
汎整数～	162
符号付き整数～	162, 167
符号無し整数～	162, 167
浮動小数点～	162, 182
返却値～	132
ポインタ～	281
文字～	162, 164
要素～	110, 120
列挙～	162, 203

～指定子	162
～修飾子	145
画面	295
仮引数	132
～型並び	132
関係	
大小～	42
～演算子	42
関数	3, 132
main～	135, 139
再帰～呼出し	207
ライブラリ～	135
～型	281
～形式マクロ	194, 196
～原型宣言	143
～定義	132, 143
～頭部	132
～本体	132
～名	132
～呼出し	3, 133
～呼出し演算子	133
～呼出し式	133
間接演算子	241

き

キーボード	295
キーワード	73
記憶域	
自動～期間	152
静的～期間	152
～期間	152
～クラス指定子	152
期間	
記憶域～	152
自動記憶域～	152
静的記憶域～	152
記号	
～文字	7
奇数	86
基本型	162
逆斜線	7, 214
キャスト	30
～演算子	30
行	121
共用体型	281
行列	
～の積	121, 150

切捨て	
小数部の～	29

く

空間	
名前～	203, 283
空白類文字	99
空文	86, 197
空ポインタ	245
～定数	245
空文字列	224
区切り子	85
九九	92
クラス	
記憶域～指定子	152
繰返し	66
後判定～	71
前判定～	71
～文	87
クローズ	292

け

警告	139
継続条件	67
警報	6, 214
桁あふれ	181
結合性	170
原型	
関数～宣言	143
現在の日付と時刻	302
減算	3
～演算子	21, 246
原始プログラム	2
減分	
後置～演算子	69
前置～演算子	72
～演算子	259

こ

交換	
二値の～	115, 196, 244
降順	200
更新モード	292
構成メンバ	285
構成要素	121
構造体	276
～型	281

～タグ	276
～の配列	283
後置	69
～減分演算子	69
～増分演算子	69
構文	44
～図	45
コード	
JIS～	211
国際標準化機構	14
誤差	185
小文字	264
コンパイラ	2
コンパイル	2, 11
コンマ演算子	198

さ

差	49
再帰	
～関数呼出し	207
～的	206
～的定義	206
最小値	
三値の～	47
最小フィールド幅	32, 226
最大公約数	209
最大値	
四値の～	48, 195
指す	240
文字列を～	254
算術	
単項～演算子	25
～演算	25
～型	162
参照外し	241
三値	
～の最小値	47
～のソート	244

し

式	25
関数呼出し～	133
条件～	49
制御～	40, 66
代入～	25, 116
～の評価	46
～文	25, 86

識別子	80, 142
時刻	
現在の～	302
要素別の～	302
暦～	302
字下げ	87
指数	182
実行	4
～プログラム	2
実数	182
実引数	3, 133
指定子	
型～	162
記憶域クラス～	152
変換～	32, 226
自動記憶域期間	152
シフト	
ビット単位の～演算子	168
自由形式	99
修飾子	
型～	145
集成体型	281
終了条件	67
出力	
標準～ストリーム	295
純2進記数法	167
商	20
条件	
～演算子	49
～式	49
乗算	11
昇順	200
乗除演算子	20
小数点	187
小数部	20, 184, 187
～の切捨て	29
剰余	20
初期化	9, 152
～と記憶域期間	153
初期化子	9, 112, 222, 277
除算	20
書式	3
～文字列	3
処理系	11
指令	
#define～	114, 194
#include～	145

診断メッセージ	2
---------	---

す

数字	80
非～	80
～文字	211, 230
スカラ型	245
ストリーム	292
標準～	295
標準エラー～	295
標準出力～	295
標準入力～	295

せ

制御式	40, 66
整数	
汎～型	162
符号付き～型	162, 167
符号無し～型	162, 167
～型	162
～接尾語	180
～定数	27, 180
生成	153
生存期間	152
静的記憶域期間	152
精度	182, 185
精度 (変換指定)	32, 226
積	21
行列の～	121, 150
論理～	169
絶対値	
符号と～表現	167
セット	164
接尾語	
整数～	180
浮動小数点～	183
ゼロ	v
線形探索	148, 227
宣言	8, 54, 143
typedef～	166, 278
関数原型～	143
選択文	57
前置	69
～減分演算子	72
～増分演算子	72
占有	165

そ

走査	111
増分	
後置～演算子	69
前置～演算子	72
～演算子	259
添字	110, 121
～演算子	110, 246
ソース	
～ファイル	2
～プログラム	2
ソート	200
三値の～	244
バブル～	201

た

大小関係	42
代入	8
単純～演算子	25
複合～演算子	69
～演算子	25
～式	25, 116
タグ	
構造体～	276
列挙体～	203
多次元配列	120, 151
多重ループ	92
単一引用符	215
単項	
～演算子	24
～*演算子	241
～&演算子	240
～+演算子	24
～演算子	24
～算術演算子	25
探索	
線形～	148, 227
逐次～	148
単純	
～拡張表記	214
～代入演算子	25
段付け	87
ダンプ	313
短絡評価	51, 52

ち

逐次探索	148
------	-----

地方時	303
注釈	2

つ

追加モード	292
-------	-----

て

定義	143
関数～	132, 143
定数	8, 25
8進～	180
10進～	180
16進～	180
空ポインタ～	245
整数～	27, 180
浮動小数点～	27, 183
文字～	77
列挙～	203
テキストファイル	308
デクリメント	69
ポインタの～	259
展開	194

と

等価演算子	42
同義語	166
ドット演算子	277
ド・モルガンの法則	67

な

夏時間	303
名札	56
名前	8
～空間	203, 283
ナル文字	222

に

二重引用符	215, 222
二値	
～の交換	115, 196, 244
～の差	49
日本工業規格	14
入力	
標準～ストリーム	295

は

排他	
----	--

ビット単位の～OR演算子	169
～的論理和	169
バイト	165
バイナリファイル	308
配列	110
1次元～	120
2次元～	120, 256
構造体の～	283
多次元～	120, 151
ポインタの～	256
文字列の～	225, 256
～型	281
～とポインタ	246, 248
～による文字列	254
～の要素数	167
～名	246
破棄	153
派生	120
～型	281
バックスラッシュ	7
バブルソート	201
汎整数型	162
番地	240
汎用性	138

ひ

非0	40
ビーブ	6
引数	137
仮～	132
仮～型並び	132
実～	3, 133
非数字	80
左結合	170
日付	
現在の～	302
ビット	164, 308
符号～	167
～単位のAND演算子	169
～単位のOR演算子	169
～単位のシフト演算子	168
～単位の排他OR演算子	169
評価	46
短絡～	51, 52
表記	
拡張～	4, 214
単純拡張～	214

表示	3, 12
表示子	
エラー～	294
ファイル位置～	294
ファイル終了～	294
標準	
～エラーストリーム	295
～出力ストリーム	295
～ストリーム	295
～入力ストリーム	295
標準C	14

ふ

負	3
ファイル	292
ソース～	2
テキスト～	308
バイナリ～	308
～位置表示子	294
～終了表示子	294
～有効範囲	142
複合	
～代入演算子	69
～文	54
副作用	195
符号	
～付き整数型	162, 167
～と絶対値表現	167
～無し整数型	162, 167
～ビット	167
不定値	9, 152
浮動小数点	182
～型	162, 182
～数	26
～接尾語	183
～定数	27, 183
プログラム	
原始～	2
実行～	2
ソース～	2
ブロック	54
～有効範囲	142, 143
プロンプト	4
文	5, 54
break～	56, 91
continue～	91
do～	66

if～	40
return～	133
switch～	56
while～	70
空～	86, 197
繰返し～	87
式～	25, 86
選択～	57
複合～	54

へ

米国国家規格協会	14
平方根	184
ヘッダ	145
別名	241
変換	
暗黙の型～	28
～指定	3, 23, 32, 225, 226
～指定子	32, 226
返却	134
～値	132
～値型	132
変数	8, 25

ほ

ポインタ	240
空～	245
空～定数	245
～型	281
～と配列	246, 248
～のインクリメント	259
～のデクリメント	259
～の配列	256
補数	
1の～	169
1の～表現	167
2の～表現	167
翻訳	2, 11
～フェーズ	11

ま

前判定繰返し	71
マクロ	
オブジェクト形式～	114
関数形式～	194, 196
～の副作用	195
～名	114

マジックナンバー	115
----------	-----

み

右結合	170
-----	-----

め

メッセージ	
診断～	2
メンバ	276
構成～	285
～アクセス演算子	279

も

文字	211, 308
大～	264
記号～	7
空白類～	99
小～	264
数字～	211, 230
ナル～	222
～型	162, 164
～定数	77
文字列	222
空～	224
書式～	3
配列による～	254
～の配列	225, 256
～リテラル	6, 87, 222, 254
～を指す	254

や

約数	90
----	----

ゆ

ユークリッドの互除法	209
有効範囲	142
ファイル～	142
ブロック～	142, 143
優先順位	170

よ

要素	110
構成～	121
～型	110, 120
～別の時刻	302
要素数	110
配列の～	167

曜日	303
呼出し	133
読込み	10
読取りモード	292
四値の最大値	48, 195

ら

ライブラリ関数	135
---------------	-----

り

リテラル	6
文字列～	6, 87, 222, 254
リンク	2

る

ループ	66
多重～	92
～本体	66, 75

れ

例外	181
曆時刻	302
レジスタ	153
列	121
列举	
～型	162, 203
～体	203
～体タグ	203
～定数	203

ろ

論理	
排他的～和	169
～AND演算子	50, 67
～OR演算子	50, 67
～演算	169
～演算子	51
～積	169
～否定演算子	67
～和	169

わ

和	
排他的論理～	169
論理～	169