

索引

記号	
!=演算子	9
! (論理否定演算子)	21
" " (文字列リテラル)	42
#define指令	12, 222, 232
#endif指令	232
#ifndef指令	232
%演算子	16
&& (論理AND演算子)	20
& (アドレス演算子)	78, 115
' ' (文字定数)	42
() (キャスト演算子)	49
* (間接演算子)	76, 78, 115
* (最小フィールド幅)	59
* (精度)	59
* (ポインタの宣言)	78
+ (加算演算子)	78
+ (変換フラグ)	27
++ (増分演算子)	25, 77, 97
, (コンマ演算子)	217, 221
, (初期化子)	30, 62, 94, 250
- (減算演算子)	78
-- (減分演算子)	25, 97
-> (メンバアクセス演算子)	95
. (メンバアクセス演算子)	95
... (省略記号)	234
/演算子	7, 49
; (for文の区切り)	29
; (空文)	221, 222
< (リダイレクト)	290
<演算子	9
<=演算子	9
<conio.h>	226
<ctype.h>	108, 110
<curses.h>	228
<float.h>	300
<limits.h>	73
<locale.h>	88
<stdarg.h>	236
<stddef.h>	88, 128, 165
<stdio.h>	284
<stdlib.h>	12
<string.h>	53
<time.h>	15, 45, 162

<wchar.h>	88
= (単純代入演算子)	213, 217, 285
==演算子	9
> (リダイレクト)	290
>演算子	9
>=演算子	9
>> (リダイレクト)	303
? : (条件演算子)	75, 321
[] (添字演算子)	23
[] (要素指示子)	32
\	2, 36
\"	42
\'	42
\0	53
\?	41
\\	43
\a	2, 36
\b	38
\f	37, 111
\n	2, 37, 111
\r	40, 111, 256
\t	41, 111
\v	41, 111
__STDC_NO_VLA__	32
__TURBOC__	233
_IOFBF	288
_IOLBF	288
_IONBF	288
_MSC_VER	233
{ } (構造体の宣言)	94
{ } (初期化子)	30, 62, 94, 250
{ } (ブロック)	9, 11, 98, 221, 222
(論理OR演算子)	20
¥	2, 36

数字

2次元配列	84, 330
~の要素数の取得	84
2値の交換	218, 222
8進拡張表記	36, 43
10進数字	108, 110
16進拡張表記	36, 43
16進数字	111

A

abort()	295
addch()	229
addstr()	229
argc	195, 196
argv	195, 196
ASCIIコード	72, 110
asctime()	168
atof()	106, 107
atoi()	106, 107
atol()	106, 107
atoll()	106, 107
auto	133

B

break文	10, 69
BUFSIZ	295

C

C++	32, 152
calloc()	148, 329, 333
case	69
cat	304, 313
cbreak()	229
char型	73
CHAR_BIT	77
CHAR_MAX	73
CHAR_MIN	73
clock()	44, 50
CLOCKS_PER_SEC	45
clock_t型	45
const	18
ctime()	170
Ctrlキー	284
Cursesライブラリ	228

D

DBL_MAX	300
default	69
difftime()	172
do文	8, 71, 125
~とwhile文	11

E

EBCDICコード	131
else	3, 5, 222
endwin()	229

EOF	284
EUCコード	81

F

fclose()	295
fflush()	39, 289
fgetc()	304
FILE型	294
FILENAME_MAX	295
Fisher-Yatesアルゴリズム	219
fopen()	292
FOPEN_MAX	295
for文	26, 29, 217
fprintf()	238, 301
fputc()	305
fputs()	308
fread()	313
free()	149
fscanf()	300
fwrite()	313

G

getch()	226, 227, 229
getchar()	284, 304
GMT	166
gmtime()	166

I

if文	3, 69
~とswitch文	69
initscr()	229
inline	326
INT_MAX	125
isalnum()	111
isalpha()	111
iscntrl()	110
isdigit()	108, 110
isgraph()	110
islower()	110
isprint()	75, 110
ispunct()	111
isspace()	111
isupper()	110
isxdigit()	111

J

JISコード	2, 72
--------	-------

JIS漢字コード	80
JST	166
K	
KIN	80
KOUT	80
L	
Linux	228
localtime()	164
LSI_C	233
M	
main()	194, 204
malloc()	148, 329, 333
memcpy()	244
memmove()	244
mktime()	174
MS-DOS	226
MS-Windows	226
N	
noecho()	229
NULL	165, 337
O	
od	313
OS	194
P	
printf()	27, 58, 61, 238
printw()	229
putc()	305
putch()	226, 227
putchar()	42, 305
puts()	308
R	
rand()	12, 125, 167
RAND_MAX	12, 125, 167
realloc()	149
refresh()	229
register	133
return文	114
S	
scanf()	17, 61, 93, 106, 151

SCHAR_MAX	73
SCHAR_MIN	73
setbuf()	288
setlocale()	88
setvbuf()	288
signed char型	73
sizeof演算子	28, 84
size_t型	128
sprintf()	186, 240
srand()	14, 167
static	31, 133, 169
stderr	290, 308
stdin	290
stdout	290
strcat()	190
strcmp()	128
strcpy()	188
strlen()	53, 329
strncmp()	128
struct	94
struct tm型	164
switch文	68
~とif文	69
T	
TAI	166
time()	15, 163, 167
time_t型	162
tm_hour	164
tm_isdst	164
tm_mday	164
tm_min	164
tm_mon	164
tm_sec	164
tm_wday	164, 175
tm_yday	164, 175
tm_year	164
tolower()	208
toupper()	208
typedef	
~宣言	61, 95
~名	61, 95
U	
UCHAR_MAX	73
Unicode	81
UNIX	228

unsigned char型 73
 UT 166
 UTC 166

V

va_arg 237
 va_end 237
 va_list型 236
 va_start 236
 vfprintf() 238
 VLA 32
 void 6
 ～へのポインタ 149, 152
 vprintf() 238
 vsprintf() 240

W

wchar_t型 88
 while (do文の一部) 11
 while文 10, 11
 ～とdo文 11
 wprintf() 88

あ

空き領域 148
 アクセス 23
 メンバ～演算子 95
 値 6
 値渡し 114
 あだ名 76, 115
 後判定繰返し 8, 11
 アドレス 78
 ～演算子 78, 115
 あまり 16
 アルファベット 130
 アロー演算子 95
 暗算 46, 60
 暗黙の型変換 49, 152

い

移植 61
 入れ子 3
 インクリメント 25
 ポインタの～ 77, 97
 インクルード 232
 ～ガード 232

引用符

単一～ 42
 二重～ 42
 インライン関数 326

う

間年 176, 179
 間秒 164, 166

え

英大文字 110, 208
 英小文字 110, 208
 英単語学習ソフト 320
 英文字 111
 エイリアス 76, 115
 エラー
 標準～ストリーム 290, 308
 ～表示子 294
 円記号 2, 36
 演算子 23
 !=～ 9
 %～ 16
 /～ 7, 49
 <～ 9
 <～ 9
 ==～ 9
 >～ 9
 >～ 9
 sizeof～ 28, 84
 アドレス～ * 78, 115
 アロー～ -> 95
 加算～ + 78
 関係～ 9
 間接～ * 76, 78, 115
 キャスト～ () 49
 減算～ - 78
 減分～ -- 25, 97
 後置～ 25
 コンマ～ , 217, 221
 順次～ 217
 条件～ ? : 75, 321
 前置～ 25
 増分～ ++ 25, 77, 97
 添字～ [] 23
 単純代入～ = 213, 217, 285
 等価～ 9
 ドット～ 95

メンバアクセス～	95
メンバアクセス～	95
メンバアクセス～ ->	95
論理AND～ &&	20
論理OR～	20
エンターキー	226

お

オープン	292
同じ綴りの文字列リテラル	189
オブジェクト	133
～形式マクロ	12
オペランド	6
オペレーティングシステム	194

か

カーソル	36, 38, 40
改行	2, 37, 111
改ページ	37
解放	149
記憶域の～	336
カウンタ用変数	29
書き込みモード	292
隠される	98
拡張表記	2, 36
8進～	36, 43
16進～	36, 43
単純～	36
確保	
記憶域の～	148
配列の～	154
文字列の～	328
文字列の配列の～	330
加算演算子	78
数当てゲーム	2
型	6
char～	73
clock_t～	45
FILE～	294
signed char～	73
size_t～	128
struct tm～	164
time_t～	162
unsigned char～	73
va_list～	236
wchar_t～	88
算術～	162

整数～	122
符号付き整数～	73
符号無し整数～	73
列挙～	273
～の同義語	61

型変換

暗黙の～	49, 152
ポインタと～	152
明示的な～	49
可読性	61
可搬性	61
可変個引数	234
可変長配列	32
仮引数	114, 236
プログラム～	194
カレンダー	178
関係演算子	9
漢字	72
～コード	80
～を含む文字列	72
関数	90
インライン～	326
呼び出す～の置換	234
ライブラリ～	278
～形式マクロ	220
～原型有効範囲	98
～の引数	114
～有効範囲	98
間接	
～演算子	76, 78, 115
～式	78
完全バッファリング	287

き

偽	6
キー配置連想タイピング	264
キーボード	226, 264
キーワード	278
記憶域	
自動～期間	133
静的～期間	31, 133, 169
割付け～期間	133, 148
～期間	133
～期間と初期化	133
～クラス指定子	133
～の解放	336
～の確保	148

擬似乱数	14
疑問符	41
逆斜線	2, 36, 43
～表記	37
キャスト	46, 49
～演算子	49
境界調整	152
強制終了	53
協定世界時	166
行バッファリング	287

<

空白	
～文字	75, 111, 306
～類文字	111
空文	221, 222
空ポインタ	165
～定数	165
空文字列	187, 188
区切り子	23
グラフ	138
繰返し	
後判定～	8, 11
前判定～	11
～の中断	10, 104
グリニッジ標準時	164, 166
グレゴリオ暦	176
クローズ	292, 295
クロック	45

け

継続条件	21, 29
警報	2, 36
桁数	59
現在の時刻	163
減算演算子	78
現表示位置	36
減分演算子	25, 97

こ

交換	
2値の～	218, 222
ポインタの～	263
更新モード	292
構造体	92, 94
～タグ	94
後退	38

後置演算子	25
構文	3
コード	
漢字～	80
文字～	43, 72, 129
コピー	
配列の～	213, 244
ファイルの～	316
文字列の～	188
コマンドライン引数	194
コメント	132
コンソール画面	36, 289
コンパイラ	5, 133
コンパイル時	148
コンマ	
～演算子	217, 221
～式	217

さ

最小フィールド幅	59
最適化	5, 133
指す	78
算術	
～演算	49
～型	162

し

時間	
一定～の処理停止	50, 173
処理に要した～	46
夏～	164
プロセッサ～	45
～をつぶす	38
式	6
間接～	78
コンマ～	217
条件～	75, 321
制御～	3, 8
添字～	23
代入～	6, 217, 285
～文	221
識別子	92
時刻	162
現在の～	163
要素別の～	164
暦～	162
～の差	172

指示付き初期化子	32
実行	6
実行時	6, 148, 162
実引数	114, 236
自動記憶域期間	133
シフトJISコード	80
視野拡大	60
シャッフル	218, 260
じゃんけん	66
重複	104
終了条件	21
出力	
標準～ストリーム	290
寿命	133
循環構造	145
順次演算子	217
条件	
～演算子	75, 321
～式	75, 321
小数部	46
勝敗	66
剰余	16
省略記号	234
初期化	30
記憶域期間と～	133
多次元配列の～	250
配列の要素の～	30
文字列の～	53, 62
初期化子	30, 62, 94, 250
指示付き～	32
書式送り	37, 111
書式文字列	59
処理	
一定時間の～停止	50, 173
～に要した時間	46
指令	
#define～	12, 222, 232
#endif～	232
#ifndef～	232
真	7

す

垂直タブ	41, 111
水平タブ	41, 111, 306
数字	
10進～	108, 110
16進～	111

～文字	111, 113
数値	
文字列から～への変換	106
ストリーム	286
標準～	290
標準エラー～	290, 308
標準出力～	290
標準入力～	290

せ

制御式	3, 8
制御文字	110
整数	
符号付き～型	73
符号無し～型	73
～型	122
生存期間	133
静的記憶域期間	31, 133, 169
精度	59
世界時	166
積	
論理～	20
全角文字	72, 81
宣言	29, 232
typedef～	61, 95
選択肢	324
選択文	69
前置演算子	25

そ

走査	27
文字列の～	76
増分	29
増分演算子	25, 77, 97
添字	23
～演算子	23
～式	23

た

代入	
～式	6, 217, 285
タイピング	254
キー配置連想～	264
タグ	
構造体～	94
多次元配列	250, 327
種	14

乱数の～	167
タブ	
垂直～	41, 111
水平～	41, 111, 306
ダブルナンバーサーチ	224
多分岐	4
単一引用符	42
単語	320
単純拡張表記	36
単純記憶トレーニング	122
単純代入演算子	213, 217, 285
ダンプ	315
ファイルの～	314
短絡評価	21

ち

置換	23, 220
呼び出す関数の～	234
地方時	164
注釈	132
中断	
繰返しの～	10, 104

つ

追加モード	292
ツェラーの公式	176

て

手	66
定義	232
定数	6
空ポインタ～	165
文字～	42
ディスクリプタ	303
データ	312
～構造	23
テキスト	312
～ファイル	292, 312, 339
デクリメント	18, 25
ポインタの～	97
テロップ	54
展開	220

と

等価演算子	9
同義語	61
型の～	61

等幅フォント	81
ドット演算子	95
ド・モルガンの法則	21
トライグラフ連想トレーニング	246

な

夏時間	164
ナル文字	53, 62, 77, 187

に

二重引用符	42
日本中央標準時	166
入力	
標準～ストリーム	290

は

バイト	28, 77, 312
1～のビット数	77
バイナリファイル	312
配列	23
2次元～	84, 330
可変長～	32
多次元～	250, 327
ポインタと～の表記上の可換性	79
ポインタの～	85, 258, 332
文字列の～	84
文字列の～の確保	330
～とポインタ	78, 340
～の確保	154
～のコピー	213, 244
～の走査	27
～の要素数	28, 148
～の要素数の取得	28
～の要素のシャッフル	218
～の要素の初期化	30
～名	78
バッファ	39, 286, 289
バッファリング	286
完全～	287
行～	287
非～	287
半角文字	81
番兵	204

ひ

ヒープ	148
ビープ	2, 36

比較	
文字列の～	128, 208
引数	236
可変個～	234
仮～	114, 236
関数の～	114
コマンドライン～	194
実～	114, 236
プログラム仮～	194
日付	162
ヒット	102, 112
ビット	312
1バイトの～数	77
否定	
論理～	21
非バッファリング	287
秒	45
評価	3, 6
短絡～	21
表示文字	75, 110
標準C	32
標準エラーストリーム	290, 308
標準出力ストリーム	290
標準ストリーム	290
標準入力ストリーム	290

ふ

ファイル	
テキスト～	292, 312, 339
バイナリ～	312
～位置表示子	294
～終了表示子	294
～のオープン	292
～のクローズ	292, 295
～のコピー	316
～のダンプ	314
～の連結	302
～有効範囲	92, 98
複合文	221
符号	
～付き整数型	73
～無し整数型	73
～の表示	27
復帰	40, 111, 256
不定値	31, 133
プラスワントレーニング	134
フラッシュ	39, 289, 295

プリンタ	37, 41
ブロー	102, 112
プログラム	
～仮引数	194
～の強制終了	53
～名	194
プロセッサ時間	45
ブロック	9, 11, 98, 221, 222
～有効範囲	98
プロポーショナルフォント	81
プロンプト	194
文	3
break～	10, 69
do～	8, 11, 71, 125
for～	26, 29, 217
if～	3, 69
return～	114
switch～	68
while～	10, 11
空～	221, 222
式～	221
選択～	69
複合～	221
分岐	3
多～	4

へ

平年	176
ヘッダ	232
別名	76, 115
変換	
文字列から数値への～	106
返却値	114
変数	6
カウンタ用～	29

ほ

ポインタ	76, 78
voidへの～	149, 152
空～	165
文字列への～	85
～と配列	78, 340
～と配列の表記上の可換性	79
～のインクリメント	77, 97
～の型変換	152
～の交換	263
～のたらい回し	93

～のデクリメント	97
～の配列	85, 258, 332
ホスト環境	194
保存	296

ま

前判定繰返し	11
マクロ	
オブジェクト形式～	12
関数形式～	220
マスターマインド	102

み

見える	98
-----	----

む

無限ループ	10, 54
-------	--------

め

明示的な型変換	49
メモ帳	313
メンバ	94
～アクセス演算子	95

も

文字	312
英～	111
英大～	110, 208
英小～	110, 208
空白～	75, 111, 306
空白類～	111
数字～	111, 113
制御～	110
全角～	72, 81
ナル～	53, 62, 77, 187
半角～	81
表示～	75, 110
ワイド～	88
～コード	43, 72, 129
～種	110
～定数	42
文字列	52, 76
同じ綴りの～リテラル	189
漢字を含む～	72
空～	187, 188
書式～	59
～から数値への変換	106

～の確保	328
～のコピー	188
～の初期化	53, 62
～の走査	76
～の長さ	53
～の配列	84
～の配列の確保	330
～の比較	128, 208
～の連結	190
～へのポインタ	85
～リテラル	42, 62
～リテラルの連結	132

ゆ

有効範囲	98
関数～	98
関数原型～	98
ファイル～	92, 98
ブロック～	98
ユリウス暦	176

よ

要素	23
配列の～のシャッフル	218
配列の～の初期化	30
～指示子	32
要素型	23
要素数	23
2次元配列の～の取得	84
配列の～	28, 148
配列の～の取得	28
要素別の時刻	164
曜日	174, 176
読取りモード	292
読みやすさ	61

ら

ライブラリ	
～関数	278
ラックナンバーサーチ	212
ラベル	69
乱数	12, 16
擬似～	14
～の種	14, 167
ランダム	14

り

リターンキー	226
リダイレクト	290, 303

る

ループ

無限～	10, 54
～本体	8, 11

れ

暦時刻	162
レジスタ	133
列挙型	273
連結	
ファイルの～	302
文字列の～	190
文字列リテラルの～	132

ろ

論理

～AND演算子	20
～OR演算子	20
～演算	20
～積	20
～否定	21
～ページ	37
～和	20

わ

和

論理～	20
ワイド文字	88
割付け記憶域期間	133, 148