

## 索引

記号	
! (論理否定演算子)	21
!=演算子	9
" " (文字列リテラル)	40
#define	12, 226, 236
#endif	236
#ifndef	236
%演算子	16
& (アドレス演算子)	117, 160
&& (論理AND演算子)	20
' ' (文字定数)	40
() (キャスト演算子)	45
* (間接演算子)	82, 117, 161
++ (増分演算子)	24, 83
, (コンマ演算子)	223
, (初期化子)	28, 252
-- (減分演算子)	24
...	63, 239
/演算子	7, 45
; (式文)	226
< (リダイレクト)	292
<演算子	9
<=演算子	9
<conio.h>	230
<ctype.h>	110, 112
<curses.h>	232
<limits.h>	79
<locale.h>	92
<stdarg.h>	240
<stddef.h>	92, 131, 171
<stdio.h>	286
<stdlib.h>	12
<string.h>	50
<time.h>	43, 168
= (代入演算子)	287
= (単純代入演算子)	219, 223
=演算子	9
> (リダイレクト)	292
>演算子	9
>=演算子	9
? : (条件演算子)	81, 323
[ ] (添字演算子)	23, 160
[ ] (配列の宣言)	23
\	2, 34
\"	40
\'	40
\?	41

\\	41
\a	2, 34
\b	36
\f	35, 113
\n	2, 35, 113, 233
\r	233, 258
\t	39, 113
\v	39, 113
__TURBOC__	237
_IOFBF	290
_IOLBF	290
_IONBF	290
_MSC_VER	237
{ } (初期化子)	28, 252
{ } (ブロック)	9, 11, 100
(論理OR演算子)	20
¥	2, 34

## 数字

2次元配列	88, 332
～の要素数の取得	88
8進拡張表記	34, 41
10進数字	110, 112
16進拡張表記	34, 41
16進数字	113

## A

abort()	297
argc	201, 202
argv	201, 202
ASCIIコード	78, 112
asctime()	174
atof()	108
atoi()	108
atol()	108
auto	153

## B

break文	10, 75
BUFSIZ	297

## C

calloc()	151, 335
case	75
cat	305, 315
cbreak()	233
char型	79

CHAR_BIT	83
CHAR_MAX	79
CHAR_MIN	79
clock()	42, 48
CLOCKS_PER_SEC	44
clock_t型	43
Controlキー	286
ctime()	176
Cursesライブラリ	232

## D

default	75
difftime()	178
do文	8, 77, 127
~とwhile文	11
double型	67

## E

EBCDICコード	133
else	3
endwin()	233
EOF	286
EUCコード	85

## F

fclose()	297
fflush()	37, 291
fgetc()	306
FILE型	296
FILENAME_MAX	297
Fisher-Yatesアルゴリズム	224
float型	67
fopen()	294
FOPEN_MAX	297
for文	26
fprintf()	242, 303
fputc()	307
fputs()	310
fread()	315
free()	151
fscanf()	302
fwrite()	315

## G

gcc	232
getch()	230, 233
getchar()	286, 306
GMT	173
gmtime()	172

## I

if文	3, 75
~とswitch文	75
initscr()	233
isalnum()	113
isalpha()	113
iscntrl()	112
isdigit()	110, 112
isgraph()	112
islower()	112
isprint()	81, 112
ispunct()	113
isspace()	113
isupper()	112
isxdigit()	113

## J

JISコード	2, 78
JIS漢字コード	84
JST	173

## K

KIN	84
KOUT	84

## L

Linux	232
localtime()	170
LSI_C	237

## M

main()	200, 210
malloc()	151, 331, 335
mktime()	180
MS-DOS	230
MS-Windows	230

## N

noecho()	233
NULL	171, 338

## O

od	315
OS	200
OS X	232

## P

printf()	26, 57, 60, 242
putc()	307
putch()	230

putchar() ..... 40, 307  
puts() ..... 310

## R

rand() ..... 12, 124, 173  
RAND\_MAX ..... 12, 125, 173  
realloc() ..... 151  
refresh() ..... 233  
register ..... 153  
return文 ..... 116

## S

scanf() ..... 64, 108  
SCHAR\_MAX ..... 79  
SCHAR\_MIN ..... 79  
setbuf() ..... 290  
setlocale() ..... 92  
setvbuf() ..... 290  
signed char型 ..... 79  
sizeof演算子 ..... 29, 88, 160  
size\_t型 ..... 131  
sprintf() ..... 192, 244  
srand() ..... 14, 173  
static ..... 28, 153, 175  
stderr ..... 292, 310  
stdin ..... 292  
stdout ..... 292  
strcat() ..... 196  
strcmp() ..... 130  
strcpy() ..... 194  
strlen() ..... 50, 331  
strncmp() ..... 130  
struct tm型 ..... 170  
switch文 ..... 75  
    ~とif文 ..... 75

## T

TAI ..... 173  
time() ..... 169, 173  
time\_t型 ..... 168  
tm\_hour ..... 170  
tm\_isdst ..... 170  
tm\_mday ..... 170  
tm\_min ..... 170  
tm\_mon ..... 170  
tm\_sec ..... 170  
tm\_wday ..... 170, 181  
tm\_yday ..... 170, 181  
tm\_year ..... 170  
tolower() ..... 214

toupper() ..... 214  
typedef宣言 ..... 43

## U

UCHAR\_MAX ..... 79  
Unicode ..... 85  
UNIX ..... 232  
unsigned char型 ..... 79  
UT ..... 173  
UTC ..... 172

## V

va\_arg ..... 241  
va\_end ..... 241  
va\_list型 ..... 240  
va\_start ..... 240  
vfprintf() ..... 242  
void ..... 6  
    ~へのポインタ ..... 152, 156  
vprintf() ..... 242  
vsprintf() ..... 244

## W

wchar\_t型 ..... 92  
while文 ..... 10  
    ~とdo文 ..... 11  
wprintf() ..... 92

## あ

空き領域 ..... 151  
アクセス ..... 22  
値 ..... 6  
値渡し ..... 116  
あだ名 ..... 82, 117  
後判定繰返し ..... 8, 11  
アドレス算子 (&) ..... 117, 160  
あまり ..... 16  
アルファベット ..... 132  
暗算 ..... 46, 58  
暗黙の型変換 ..... 45, 156

## い

入れ子 ..... 3  
インクリメント ..... 24  
    ポインタの~ ..... 83  
インクルード  
    ~ガード ..... 236  
引用符  
    単一~ ..... 40  
    二重~ ..... 40

## う

閏年	182, 185
閏秒	170, 173

## え

英大文字	112, 214
英小文字	112, 214
英単語学習ソフト	322
英文字	113
エイリアス	82, 117, 160
エラー	
標準～ストリーム	292, 310
～表示子	296
円記号	2, 34
演算子	
! $\sim$	9
/ $\sim$	7, 45
% $\sim$	16
$<\sim$	9
$=\sim$	9
$>\sim$	9
$>=\sim$	9
sizeof $\sim$	29, 88, 160
アドレス $\sim$ *	117, 160
関係 $\sim$	9
間接 $\sim$ *	82, 117, 161
キャスト $\sim$ ( )	45
減分 $\sim$ --	24
後置 $\sim$	24
コンマ $\sim$ ,	223
順次 $\sim$	223
条件 $\sim$ ? :	81, 323
前置 $\sim$	24
増分 $\sim$ ++	24, 83
添字 $\sim$ [ ]	23, 160
代入 $\sim$ =	287
単純代入 $\sim$ =	219, 223
等価 $\sim$	9
論理AND $\sim$ &&	20
論理OR $\sim$	20
論理否定 $\sim$ !	21
エンターキー	230

## お

オープン	294
同じ綴りの文字列リテラル	195
オブジェクト	153
～形式マクロ	12
オペランド	6
オペレーティングシステム	200

## か

カーソル	34, 36, 38
改行	2, 35, 113, 233
改ページ	35
解放	
記憶域の $\sim$	338
書込みモード	294
拡張表記	2, 34
8進 $\sim$	34, 41
16進 $\sim$	34, 41
単純 $\sim$	34
確保	
記憶域の $\sim$	151
配列の $\sim$	158
文字列の $\sim$	330
文字列の配列の $\sim$	332
数当てゲーム	2
型	6
char $\sim$	79
clock_t $\sim$	43
double $\sim$	67
FILE $\sim$	296
float $\sim$	67
signed char $\sim$	79
size_t $\sim$	131
struct tm $\sim$	170
time_t $\sim$	168
unsigned char $\sim$	79
va_list	240
wchar_t $\sim$	92
整数 $\sim$	124
符号付き整数 $\sim$	79
符号無し整数 $\sim$	79
列挙 $\sim$	275
～の同義語	43
型変換	
暗黙の $\sim$	45, 156
ポインタと $\sim$	156
明示的な $\sim$	45
可変個引数	63, 238
仮引数	116, 240
プログラム $\sim$	200
カレンダー	184
関係演算子	9
漢字	78
関数	94
呼び出す $\sim$ の置換	238
～形式マクロ	226
～原型有効範囲	100
～の引数	116

～有効範囲	100
間接演算子 (*)	82, 117, 161
完全バッファリング	289

## き

偽	6
キー配置連想タイピング	266
キーボード	266
記憶域	
自動～期間	153
静的～期間	28, 153, 175
割付け～期間	151, 153
～期間	153
～期間と初期化	153
～クラス指定子	153
～の解放	338
～の確保	151
疑似乱数	14
疑問符	41
逆斜線	2, 34, 41
キャスト	44, 45
～演算子	45
境界調整	156
強制終了	51
協定世界時	172
行バッファリング	289

## く

空白	
～文字	81, 113, 308
～類文字	113
空文	226
空ポインタ	171
～定数	171
空文字列	193
グラフ	140
線返し	
後判定～	8, 11
前判定～	10, 11
グリニッジ標準時	173
グレゴリオ暦	182
クローズ	294, 297

## け

継続条件	21
警報	2, 34
桁数	57
現在の時刻	169
現表示位置	34
減分演算子 (--)	24

## こ

交換	
二値の～	226
ポインタの～	265
更新モード	294
後退	36
後置演算子	24
構文	3
コピー	
配列の～	219
ファイルの～	318
文字列の～	194
コマンドライン引数	200
コメント	135
コンソール画面	34, 291
コンマ演算子 (,)	223
コンマ式	223

## さ

最小フィールド幅	61
最大フィールド幅	64

## し

時間	
一定～の処理停止	48, 179
処理に要した～	46
夏～	170
プロセッサ～	43
～をつぶす	36
式	6
コンマ～	223
条件～	81, 323
制御～	3, 8
代入～	6, 223, 287
識別子	96
時刻	168
現在の～	169
要素別の～	170
暦～	168
～の差	178
実行	6
実引数	116, 240
自動記憶域期間	153
シフトJISコード	84
視野拡大	59
シャッフル	224
じゃんけん	72
種	
文字～	112
重複	106

終了条件	21
出力	
標準～ストリーム	292
寿命	153
循環構造	147
順次演算子	223
条件演算子 (?:)	81, 323
条件式	81, 323
照合誤り	65
勝敗	72
剰余	16
省略記号	63, 239
初期化	28
記憶域期間と～	153
多次元配列の～	252
配列の要素の～	28
文字列の～	50, 68
初期化子	28, 68, 252
書式送り	35, 113
書式文字列	60, 64
処理停止	
一定時間の～	48, 179
処理に要した時間	46
真	7

## す

垂直タブ	39, 113
水平タブ	39, 113, 308
数字	
10進～	110, 112
16進～	113
～文字	113, 115
数値	
文字列から～への変換	108
ストリーム	288
標準～	292
標準エラー～	292, 310
標準出力～	292
標準入力～	292

## せ

制御式	3, 8
制御文字	112
整数	
符号付き～型	79
符号無し～型	79
～型	124
生存期間	153
静的記憶域期間	28, 153, 175
精度	61

世界時	173
積	
論理～	20
全角文字	78, 85
宣言	
typedef～	43
選択肢	326
選択文	77
前置演算子	24

## そ

走査	27
文字列の～	82
～文字集合	66
～文字の並び	66
増分演算子 (++)	24, 83
添字	22
～演算子 ([ ])	23, 160

## た

代入	
～演算子 (=)	287
～式	6, 223, 287
～抑止文字	64
タイピング	256
キー配置連想～	266
多次元配列	252
種	14
乱数の～	173
タブ	
垂直～	39, 113
水平～	39, 113, 308
ダブルナンバースーチ	228
多分岐	4
単語	322
単純拡張表記	34
単純記憶トレーニング	124
単純代入演算子 (=)	219, 223
ダンプ	
ファイルの～	316
短絡評価	21

## ち

置換	
呼び出す関数の～	238
地方時	170
注釈	135

## つ

追加モード	294
-------	-----

ツェラーの公式 ..... 182

## て

手 ..... 72

定数

文字〜 ..... 40

テキスト

〜ファイル ..... 294, 314, 342

デクリメント ..... 24

テロップ ..... 52

## と

同義語

型の〜 ..... 43

ド・モルガンの法則 ..... 21

トライグラフ連想トレーニング ..... 248

## な

夏時間 ..... 170

ナル文字 ..... 50, 68, 83, 193

## に

二重引用符 ..... 40

二値の交換 ..... 226

日本中央標準時 ..... 173

入力

標準〜ストリーム ..... 292

〜誤り ..... 65

## は

バイト ..... 83

1〜のビット数 ..... 83

バイナリファイル ..... 314

配列 ..... 22

2次元〜 ..... 88, 332

多次元〜 ..... 252

ポインタの〜 ..... 89, 260, 334

文字列の〜 ..... 88

文字列の〜の確保 ..... 332

〜とポインタ ..... 160

〜の確保 ..... 158

〜のコピー ..... 219

〜の走査 ..... 27

〜の要素数 ..... 150

〜の要素数の取得 ..... 29

〜の要素のシャッフル ..... 224

〜の要素の初期化 ..... 28

バッファ ..... 37, 288, 291

バッファリング ..... 288

完全〜 ..... 289

行〜 ..... 289

非〜 ..... 289

半角文字 ..... 85

番兵 ..... 210

## ひ

ヒーブ ..... 151

ビーブ ..... 2, 34

比較

文字列の〜 ..... 130, 214

引数 ..... 240

可変個〜 ..... 63, 238

仮〜 ..... 116, 240

関数の〜 ..... 116

コマンドライン〜 ..... 200

実〜 ..... 116, 240

プログラム仮〜 ..... 200

日付 ..... 168

ヒット ..... 104, 114

ビット

1バイトの〜数 ..... 83

否定

論理〜 ..... 21

非バッファリング ..... 289

評価 ..... 3, 6

短絡〜 ..... 21

表示文字 ..... 81

標準エラーストリーム ..... 292, 310

標準出力ストリーム ..... 292

標準ストリーム ..... 292

標準入力ストリーム ..... 292

## ふ

ファイル

テキスト〜 ..... 294, 314, 342

バイナリ〜 ..... 314

〜位置表示子 ..... 296

〜終了表示子 ..... 296

〜のオープン ..... 294

〜のクローズ ..... 294, 297

〜のコピー ..... 318

〜のダンブ ..... 316

〜の連結 ..... 304

〜有効範囲 ..... 96, 100

フィールド幅

最小〜 ..... 61

最大〜 ..... 64

符号 ..... 60

〜付き整数型 ..... 79

〜無し整数型 ..... 79

～の表示	26
復帰	38, 113, 233, 258
フラグ	60
プラスワントレーニング	136
フラッシュ	37, 291, 297
ブロー	104, 114
プログラム	
～仮引数	200
～の強制終了	51
～名	200
プロセッサ時間	43
ブロック	9, 11, 100
～有効範囲	100
文	3
break～	10, 75
do～	8, 11, 77, 127
for～	26
if～	3, 75
return～	116
switch～	75
while～	10, 11
空～	226
選択～	77
分岐	3
多～	4

## へ

平年	182
ハッダ	236
別名	82, 117, 160
変換	
文字列から数値への～	108
～指定子	61, 65
～修飾子	61, 64
返却値	116

## ほ

ポインタ	82
voidへの～	152, 156
空～	171
文字列への～	89
～と配列	160
～のインクリメント	83
～の型変換	156
～の交換	265
～の配列	89, 260, 334
ホスト環境	201
保存	298

## ま

前判定繰返し	10, 11
マクロ	
オブジェクト形式～	12
関数形式～	226
マスターマインド	104

## む

無限ループ	10
-------	----

## め

明示的な型変換	45
メモ帳	315

## も

文字	
英～	113
英大～	112, 214
英小～	112, 214
空白～	81, 113, 308
空白類～	113
数字～	113, 115
制御～	112
全角～	78, 85
走査～集合	66
走査～の並び	66
代入抑止～	64
ナル～	50, 68, 83, 193
半角～	85
表示～	81, 112
ワイド～	92
～コード	41, 78, 130
～種	112
～定数	40
文字列	50
同じ綴りの～リテラル	195
漢字を含む～	78
空～	193
書式～	60, 64
～から数値への変換	108
～の確保	330
～のコピー	194
～の初期化	50, 68
～の走査	82
～の長さ	50
～の配列	88
～の配列の確保	332
～の比較	130, 214
～の連結	196
～へのポインタ	89



～リテラル	40, 68
～リテラルの連結	135

## ゆ

有効範囲	100
関数～	100
関数原型～	100
ファイル～	96, 100
ブロック～	100
ユリウス暦	182

## よ

要素型	22
要素数	22
2次元配列の～の取得	88
配列の～	150
配列の～の取得	29
要素別の時刻	170
曜日	180, 182
読取りモード	294

## ら

ラックナンバーサーチ	218
ラベル	75
乱数	12, 16
擬似～	14
～の種	14, 173
ランダム	14

## り

リターンキー	230
リダイレクト	292

## る

ループ	
無限	10
～本体	8

## れ

暦時刻	168
列挙型	275
連結	
ファイルの～	304
文字列の～	196
文字列リテラルの～	135

## ろ

論理	
～AND演算子 (&&)	20
～OR演算子 (  )	20

～演算	20
～積	20
～否定	21
～ページ	35
～和	20

## わ

和	
論理～	20
ワイド文字	92
割付け記憶域期間	151, 153