

索引

記号	
!= (等価演算子)	58
"	113, 114, 116
#pragma指令	135
& (アドレス演算子)	4, 23
& (参照の宣言)	32
& (ビット論理AND演算子)	4
'	112, 114
() (関数呼出し演算子)	293
() (キャスト演算子)	9
* (間接演算子)	10, 23, 292
* (ポインタの宣言)	6, 20, 64, 103, 290
+	52
++ (増分演算子)	78
,	98
,	59, 93, 201
- (減算演算子)	52, 60
>	238
.	221
.h	163
:	243
< (関係演算子)	58
<= (関係演算子)	58
<cstring>	163
<limits.h>	13
<locale.h>	155
<stddef.h>	14, 61, 155, 232
<stdio.h>	155
<stdlib.h>	155, 248
<string.h>	162
<time.h>	155
= (初期化子を伴う宣言)	4
= (単純代入演算子)	19, 57
== (等価演算子)	58
> (関係演算子)	58
>= (関係演算子)	58
[] (仮引数のポインタの宣言)	64, 103
[] (添字演算子)	48, 56, 73, 97
[] (配列の宣言)	48, 91
\	114
\"	114
\'	114
\0	115
\a	114, 136

\n	114
{ (構造体の宣言)	220
{ (初期化子)	59, 93, 122, 222
{ (列挙の宣言)	298
¥	114

数字

1 次元配列	90
2 項演算子	5
2 次元配列	90, 192, 272
似非～	274
2 分探索木	245
2 分探索法	304, 310, 320
3 項演算子	5
8 進拡張表記	114
10 進数	5
16 進拡張表記	114
16 進数	5

A

abort関数	297
abs関数	253
ANSI	v
argc	207
argv	207
atexit関数	296
auto	62

B

Boyer-Moore法	177
bsearch関数	304

C

C++	v
calloc関数	248
char	51
CHAR_BIT	13, 16
const	74, 75
CPU	26

D

delete	279
delete[]	279
double	2

E

enum 298
 exit関数 297

F

free関数 254, 278

I

int 2, 15
 ISO v

J

JIS v

L

labs関数 253
 LC_COLLATE 188
 long 15

M

main関数 43, 206, 297
 malloc関数 251
 memchr関数 186
 memcmp関数 187
 memcpy関数 184
 memmove関数 184
 memset関数 182

N

new 279
 NULL 155, 262

O

offsetofマクロ 232
 OS 206

P

POD構造体 226
 printf関数 15, 38
 ptrdiff_t型 61
 putchar関数 136

Q

qsort関数 312

R

realloc関数 266

register 26, 62, 72
 return文 38

S

scanf関数 38, 124
 short 15
 signed 51
 size_t型 15
 sizeof演算子 14, 18, 68
 static 62, 197, 204, 325
 std名前空間 163
 strcat関数 168
 strchr関数 172
 strcmp関数 156, 170
 strcoll関数 188
 strcpy関数 150, 166
 strcspn関数 178
 strerror関数 189
 strlen関数 164
 strncat関数 168
 strncmp関数 170
 strncpy関数 166
 strpbrk関数 174
 strchr関数 172
 strspn関数 178
 strstr関数 176
 strtok関数 180
 strxfrm関数 188
 switch文 289

T

typedef宣言 25

U

unsigned 15, 51

V

void 22
 ~へのポインタ 250, 258, 307, 318

あ

アクセス 11
 値 3, 22
 ~渡し 29, 36
 あだ名 10
 アドレス 3, 13, 17
 高~ 3

低～	3
～演算子	4, 23
～定数	244
安定	315
暗黙の型変換	9

い

一次式	295
インクリメント	78
引用符	
単一～	112
二重～	113, 116
インライン	253

う

閏年	243
----	-----

え

エイリアス	10
エラーメッセージ	189
円記号	114
演算子	5
2項～	5
3項～	5
sizeof～	14, 18, 68
アドレス～ &	4, 23
アロー～ ->	239
加算～ +	52
関係～	58
関数呼出し～ ()	293
間接～ *	10, 23, 292
キャスト～ ()	9
減算～ -	52, 60
後置増分～ ++	79
コンマ～ ,	98
増分～ ++	78
添字～ []	48, 56, 73, 97
単項～	5
単項*～ → 間接演算子	
単項&～ → アドレス演算子	
単純代入～ =	19, 57
等価～	58
ドット～ .	221
ビット論理AND～ &&	4
～の結合性	19

お

オーバーフロー	307
オブジェクト	3
～型	8, 261
～の大きさ	14
～へのポインタ	290
オフセット	57, 232
オペランド	5
オペレーティングシステム	206

か

カーソル	316
改行	114
外部	
～結合	325
解放	254
拡張子	163, 206
拡張性	25
拡張表記	114
確保	248
加算演算子	52
型	2, 8, 22
const～修飾子	75
ptrdiff_t～	61
size_t～	15
暗黙の～変換	9
オブジェクト～	8, 261
関数～	8, 85
共用体～	85
構造体～	85
参照～	226
集合体～	223
配列～	85
派生～	85
汎整数～	51
不完全～	8, 261
符号付き整数～	51, 61
符号無し整数～	15, 51
ポインタ～	85
ポインタの～	44
ポインタの～変換	261
要素～	48, 90
列挙～	51
～変換	9, 24
可読性	25
可搬性	15, 25
仮引数	28

プログラム～	206
関係演算子	58
関数	28
main～	43, 206, 297
構造体を返却する～	236
天井～	311
動的な～呼出し	293
汎用ユーティリティ～	304
比較～	306
ポインタを返却する～	148
文字列リテラルを返却する～	204
文字列を返却する～	196
～型	8, 85
～指示子	244
～の結合	325
～へのポインタ	290
～へのポインタの配列	300
～へのポインタを返却する関数	303
～名	295
～呼出し演算子	293
間接演算子	10, 23, 292

き

キー値	305
記憶域	3, 136, 182
自動～期間	62, 197, 205
静的～期間	62, 197
割付け～期間	279
～期間	62
～クラス指定子	26
～の解放	254
～の確保	248
～の動的な確保	248
逆斜線	114
キャスト	
～演算子	9
～する	9
行	90
～数	95, 273
境界調整	230, 258
共用体型	85

<

クイックソート	312, 316, 324
空白類	117
～文字	117
空ポインタ	155, 262

～定数	155, 262
九九	294

け

警報	114, 136
結合	
外部～	325
関数の～	325
内部～	325
結合性	19
左～	19
右～	19
減算演算子	52, 60

こ

高アドレス	3
交換	28
降順	40
構成要素	91
構造体	220
POD～	226
自己参照～	245
～型	85
～タグ	220
～の内容	220
～の配列	231
～メンバ	220
～を返却する関数	236
後退	114
後置式	295
後置増分演算子	79
コマンドライン引数	206
コメント	117
コンマ	93
初期化子の区切り	59, 93, 201
～演算子	98

さ

指す	8
左辺値	61
変更可能な～	61
参照	32
～型	226
～外し	11, 146
～渡し	32, 36

し

式	22
一次～	295
後置～	295
代入～	19, 22
定数～	48, 99
～の評価	22
識別子	325
時刻	296
自己参照構造体	245
指示子	
関数～	244
メンバ～	232
辞書順	157
実数	2
失敗終了	297
実引数	28
自動記憶域期間	62, 197, 205
集成体型	223
昇順	40
小数部	2, 9
初期化	62
初期化子	4, 59, 93, 122
書式送り	114

す

垂直タブ	114
水平タブ	114
枢軸	316

せ

成功終了	297
整数	9
汎～型	51
符号付き～型	51, 61
符号無し～型	15, 51, 326
静的記憶域期間	62, 197
ゼロ	iv
線形探索	80, 318
線形リスト	245
宣言	
typedef～	25
構造体の～	220

そ

走査	71
増分演算子	78

添字	48, 57, 91
～演算子	48, 56, 73, 97
ソースプログラム	325
ソート	40, 312
クイック～	312, 316, 324

た

台形公式	295
ダイナミック	248
代入	
単純～演算子	19, 57
～式	19, 22
タグ	220
多次元配列	90
多重定義	113, 163
単一引用符	112
単項*演算子	10, 23
単項&演算子	4, 23
単項演算子	5
探索	304
2分～木	245
2分～法	304, 310, 320
線形～	80, 318
逐次～	80
単純	
～代入演算子	19
～文字定数	112
～文字列リテラル	116

ち

力まかせ法	177
逐次探索	80
注釈	117

つ

ツェラーの公式	234
詰め物	231, 252

て

低アドレス	3
定義	
多重～	113, 163
ユーザ～	226
定数	133
アドレス～	244
空ポインタ～	155, 262
単純文字～	112

文字～	112
ワイド文字～	112
～式	48, 99
データ	
～構造	245
～メンバ	226
デクリメント	78
デストラクタ	226
天井関数	311

と

等価演算子	58
同義語	25
動的な	248
記憶域の～確保	248
～関数呼出し	293
独立性	36
ドット演算子	221

な

内部	
～結合	325
名前空間	163
ナル文字	115, 119

に

二重引用符	113, 116
-------	----------

は

バイト	13, 182
～順序	17
配列	48
1次元～	90
2次元～	90, 192, 272
似非2次元～	274
関数へのポインタの～	300
構造体の～	231
多次元～	90
部分～	96
ポインタの～	84, 198
文字列の～	192
～型	85
～による文字列	120, 126
～の値渡し	235
～の大きさ	68, 94
～の要素数	69, 95
～へのポインタ	105

～名	50, 72, 104
パス	206
派生型	85
汎整数型	51
番地	3
番兵	216
汎用ユーティリティ関数	304

ひ

ヒープ	248, 257
ビーブ	136
比較回数	311
比較関数	306
引数	
仮～	28
コマンドライン～	206
実～	28
プログラム仮～	206
左結合性	19
ビッグエンディアン	17
日付	234
ビット	13, 16, 250, 252
～フィールド	243
～論理AND演算子	4
評価	11, 22
標準C	v
標準ライブラリ	162

ふ

不完全型	8, 261
符号	
～付き整数型	51, 61
～無し整数型	15, 51, 326
復帰	114
不定値	62, 251
浮動小数点	9
部分配列	96
プログラム	
～仮引数	206
～起動	206
～名	206
プロンプト	206
文	
return～	38
switch～	289
文化圏	188

へ

平年.....	243
ヘッダ.....	163
別名.....	10
変換	
暗黙の型～.....	9
型～.....	9, 24
ポインタの型～.....	261
～指定.....	5, 118
返却.....	38
関数へのポインタを～する関数.....	303
構造体を～する関数.....	236
ポインタを～する関数.....	148
文字列リテラルを～する関数.....	204
文字列を～する関数.....	196
変更可能な左辺値.....	61
変数.....	2

ほ

ポインタ.....	6, 8
voidへの～.....	250, 258, 307, 318
オブジェクトへの～.....	290
関数への～.....	290
関数への～の配列.....	300
関数への～を返却する関数.....	303
空～.....	155, 262
空～定数.....	155, 262
配列への～.....	105
～型.....	85
～による文字列.....	126
～の大きさ.....	18
～の型.....	44
～の型変換.....	261
～の配列.....	84, 198
～を返却する関数.....	148
ポスト環境.....	43, 207

み

右結合性.....	19
-----------	----

め

メニュードリブン.....	298
メモリ.....	3
～リンク.....	255
メンバ.....	220
データ～.....	226
～指示子.....	232

も

文字.....	112
空白類～.....	117
単純～定数.....	112
ナル～.....	115, 119
ワイド～定数.....	112
～コード.....	157
～定数.....	112
～リテラル.....	113
文字列.....	112, 119
単純～リテラル.....	116
配列による～.....	120, 126
ポインタによる～.....	126
ワイド～リテラル.....	116
～の照合.....	177
～の大小関係.....	157
～の配列.....	192
～リテラル.....	113, 116
～リテラルを返却する関数.....	204
～を返却する関数.....	196

ゆ

ユーザ定義.....	226
ユーティリティ関数.....	304

よ

要素.....	48, 92
構成～.....	91
～型.....	48, 90
～数.....	48, 67
曜日.....	234

り

リテラル	
文字～.....	113
文字列～.....	113, 116
リトルエンディアン.....	17

れ

レジスタ.....	26
列.....	90
～数.....	95, 273
列挙.....	298
～型.....	51

ろ

ロケール.....	188
-----------	-----

わ

ワイド

～文字定数	112
～文字列リテラル	116
割付け記憶域期間.....	279