

索引

記号	
! (論理否定演算子)	41, 79
!= (等価演算子)	40
"	110
" " (ヘッダ名)	323
" " (文字列リテラル)	8, 282
#	67
#指令	399
#define指令	120, 234, 399
#endif指令	398
#if指令	398
#ifndef指令	398
#include指令	7, 323
#undef指令	399
% (剰余演算子)	21, 23
%= (複合代入演算子)	91
& (アドレス演算子)	241, 246
& (参照)	217
& (ビット積演算子)	208
&& (論理積演算子)	48, 208
&= (複合代入演算子)	91
'	110
' ' (文字リテラル)	86, 125
() (演算のグループ化)	17
() (仮引数の宣言)	190
() (関数呼出し演算子)	192
() (キャスト演算子: キャスト記法)	149
() (キャスト演算子: 関数的記法)	149
() (初期化子)	182, 270
* (間接演算子)	243, 246
* (乗算演算子)	21
* (ポインタの宣言)	242, 260
*/	6
*= (複合代入演算子)	91
+ (加算演算子)	21, 250
+ (正符号演算子)	23
++ (増分演算子)	84, 262
+= (複合代入演算子)	91
,	(仮引数宣言節) 190
,	(コンマ演算子) 57, 93
,	(実引数の区切り) 192
,	(初期化子節の区切り) 168, 182
,	(宣言文における区切り) 15
,	(メンバ初期化子の区切り) 395
- (減算演算子)	21, 250, 266
- (負符号演算子)	23
-- (減分演算子)	83, 262
-= (複合代入演算子)	91
-> (クラスメンバアクセス演算子)	359
.	(クラスメンバアクセス演算子) 338
...	(例外ハンドラ) 484
/ (除算演算子)	21, 23
/*	6
//	6
/= (複合代入演算子)	91
:	(アクセス指定) 336
:	(コンストラクタ初期化子) 394
:	(ラベル) 62, 107
:: (有効範囲解決演算子)	7, 223, 325, 450
;	9
;	(式文) 46
< (関係演算子)	37
< > (ヘッダ名)	7, 323
<< (シフト演算子)	210
<< (挿入子)	8, 387
~	~の多重定義 388, 423
<<= (複合代入演算子)	91
<= (関係演算子)	37
<cctype>	127, 289
<cmath>	145
<ciso646>	66
<climits>	120
<cmath>	61, 362
<cstdlib>	134, 267, 276
<stdlib>	29, 203
<cstring>	298
<ctime>	390
<iomanip>	99
<iostream>	7
<limits>	144, 214
<new>	275
<sstream>	386
<string>	30
<typeinfo>	134
= (初期化子)	18, 182, 271, 377, 470
= (代入演算子)	16
== (等価演算子)	40
> (関係演算子)	37

>=	(関係演算子)	37
>>	(シフト演算子)	210
>>	(抽出子)	20
>>=	(複合代入演算子)	91, 212
? :	(条件演算子)	52
[]	(仮引数のポインタの宣言)	256, 260
[]	(添字演算子)	165, 254
[]	(配列の宣言)	164, 177
\		4, 11
\	(行末改行文字の除去)	13
\"		110
\'		110
\?		110
\\		110
\a		10, 108
\b		109
\f		109
\n		8, 109
\r		109
\t		109
\v		109
\x		111
^	(排他的論理和演算子)	208
~=	(複合代入演算子)	91
{ }	(tryブロック)	484
{ }	(クラス定義)	336
{ }	(初期化子)	168, 182, 285
{ }	(ブロック)	56
{ }	(名前空間定義)	324
{ }	(例外ハンドラ)	484
{ }	(列挙体宣言)	156
=	(複合代入演算子)	91
	(論理和演算子)	49, 208
~	(デストラクタ)	471
~	(補数演算子)	208
~	~の多重定義	389
¥		4, 11

数字

0x		130
0X		130
1次元配列		176
~の要素数		169
1の補数表現		138
2項演算子		21
2次元配列		176, 294
~の要素数		180

2進		
純~記数法		136
~数		128, 129
~数字		5
2の補数表現		138
3項演算子		21, 52
3次元配列		179
8進		
~拡張表記		111
~数		129
~リテラル		130
10進		
~数		129
~リテラル		130
16進		
~拡張表記		111
~数		128, 129
~リテラル		130

A

abort関数		203
and		66
and_eq		66
ANSI		3
argc		296
argv		296
ASCIIコード		124

B

bad_alloc		274
basic_string		355
BCPL		6
bitand		66
bitor		66
Bjarne Stroustrup		2
bool型		36, 119, 140
boolalpha操作子		112, 141
break文		63, 102, 126

C

C言語		2
C11		3
C89		3
C99		3
C++		2, 85
C++03		3
C++11		3

C++14 3
 C++17 3
 C++98 3
 calloc関数 276
 case 62, 107
 catch 274, 484
 char 118, 122
 ～型 30
 ～の読み方 125
 CHAR_BIT 123
 CHAR_MAX 120, 122, 126
 CHAR_MIN 120, 122
 cin 20, 287
 class (クラス定義) 336, 405
 class (テンプレート仮引数) 312
 compl 66
 const 26, 171, 258
 ～参照引数 431
 ～メンバ関数 378
 const_cast<> 150
 continue文 104
 cout 8
 cv修飾子 27, 171

D

dec操作子 112
 default 64, 107
 delete演算子 269
 delete[]演算子 272
 digits
 numeric_limits<>::~~ 214
 do文 76
 ～とwhile文 88
 double 24, 142
 dynamic_cast<> 150

E

else 38, 47
 enum 156
 ～の読み方 158
 exit関数 203
 explicit 470
 extern 320

F

f (浮動小数点接尾語) 143
 F (浮動小数点接尾語) 143

false 36, 140
 fixed操作子 112, 152
 float 142
 fmod関数 61
 for初期化文 96
 for文 94
 free関数 276
 friend 430

G

getline関数 31, 287
 goto文 106

H

has-Aの関係 392
 hex操作子 112

I

if文 36
 inline 232, 424
 int 15, 118
 INT_MAX 120
 INT_MIN 120
 isalnum関数 127
 isalpha関数 127
 iscntrl関数 127
 isdigit関数 127
 isgraph関数 127
 islower関数 127
 ISO 3
 isprint関数 127, 197
 ispunct関数 127
 isspace関数 127
 istream 389
 istringstream 386
 isupper関数 127
 isxdigit関数 127

J

JIS 3
 ～コード 124

L

l (整数接尾語) 131
 l (浮動小数点接尾語) 143
 L (整数接尾語) 131
 L (浮動小数点接尾語) 143

localtime関数	391
long	128
long double	142
long int	118
long long int	128
LONG_MAX	120
LONG_MIN	120

M

main関数	9, 195, 296
malloc関数	276
mutable	379

N

name	134
namespace	7, 299, 324
new演算子	268, 272
noboolalpha操作子	112, 141
not	66
not_eq	66
nothrow	276
NTBS	293
NULL	276
nullptr	277
nullptr_t型	277
numeric_limits<>	144
~::digits	214

O

oct操作子	112
ODR	319
operator (演算子関数)	388, 415
operator (変換関数)	414
or	66
or_eq	66
ostream	389, 424
ostreamstream	386

P

POD構造体	405
private	340
protected	341
ptrdiff_t型	267
public	336

R

RAII	472
------	-----

rand関数	29, 197
RAND_MAX	29
register	225, 245
reinterpret_cast<>	150, 275
return文	193, 200

S

SCHAR_MAX	120, 122
SCHAR_MIN	120, 122
setprecision操作子	112, 152
setw操作子	98, 112
short	128
short int	118
SHRT_MAX	120
SHRT_MIN	120
signed	118, 128, 138
Simula67	2
sizeof演算子	132, 169
size_t型	134
sqrt関数	362
srand関数	29, 197
static	327
static (静的記憶域期間)	224
static (静的データメンバの宣言)	446
static (静的メンバ関数の宣言)	453
static (内部結合)	320, 424
static_cast<>	150
std	7, 299, 329
str関数	387
strcat関数	302
strcmp関数	304, 317
strcpy関数	300
stringクラス	30, 355, 395
stringstream	386
strlen関数	298
strncat関数	302
strncmp関数	304
strncpy関数	300
struct	404
switch文	62

T

template	312
this	382
throw式	486
time関数	29, 197, 390
time_t型	29, 390

tm構造体型	390
tm_hour	391
tm_isdst	391
tm_mday	391
tm_min	391
tm_mon	391
tm_sec	391
tm_wday	391
tm_yday	391
tm_year	391
tolower関数	289
toupper関数	289
true	36, 140
try	274, 484
~ブロック	484
typedef宣言	134
typeid演算子	134
typename	313

U

u (整数接尾語)	131
U (整数接尾語)	131
UCHAR_MAX	120, 122
UINT_MAX	120, 213, 410
ULONG_MAX	120
Unicode	123
union	404
UNIX	369
unsigned	118, 128, 136
USHRT_MAX	120
using指令	7, 329
~とヘッダ	354
using宣言	328

V

void (仮引数)	205
void (返却値型)	200
voidへのポインタ	277
volatile	27, 171

W

wchar_t型	119, 123
while (do文の一部)	76, 88
while文	82
~とdo文	88
wstring	355

X

xor	66
xor_eq	66

あ

アクセス	165
クラスメンバ~演算子	338, 359
~指定子	341
アクセッサ	346
値	15, 44, 132, 136
真の~	153
ポインタの~渡し	249
~の切捨て	85
~渡し	198, 432
あだ名	217, 243
後判定繰返し	83, 88
アドレス	241
~演算子	241, 246
あまり	20
アルゴリズム	54
型に依存しない~	313
アロー演算子	359
暗黙の型変換	146

い

異常プログラム終了	203
一時オブジェクト	373, 434
入れ子クラス	488
インクリメント	84
ポインタの~	262
インクルード	
~ガード	398
~する	7
インデンテーション	10
インデント	10, 47
引用符	
単一~	86, 110, 125
二重~	8, 110, 282
インライン関数	232, 345

う

ウォーニング	159
右辺値	89
閏年	369, 452
閏秒	391

え

エイリアス	217, 243
エラー	159
コンパイル～	5
実行時～	482
リンク時～	321
円記号	4, 11
演算子	20, 69
>>=～	212
2項～	21
3項～	21, 52
delete～	269
delete[]～	272
new～	268, 272
sizeof～	132, 169
typeid～	134
アドレス～ &	241, 246
アロー～ ->	359
加減～	21
加算～ +	21, 250
関係～	37
関係～ <	37
関係～ <=	37
関係～ >	37
関係～ >=	37
関数呼出し～ ()	192
間接～ *	243, 246
キャスト～ ()	149
強制キャスト～ reinterpret_cast<>	150, 275
クラスメンバアクセス～	338, 359
クラスメンバアクセス～ ->	359
クラスメンバアクセス～ .	338
減算～ -	21, 250, 266
減分～ --	83, 262
後置減分～ --	84
後置増分～ ++	84, 263
コンマ～ ,	57, 93
算術～	20
シフト～ <<	210
シフト～ >>	210
条件～ ? :	52, 213
乗算～ *	21
乗除～	21
剰余～ %	21, 23
除算～ /	21, 23
静的キャスト～ static_cast<>	150
正符号～ +	23

前置減分～ --	85
前置増分～ ++	85
全～の一覧	70
増分～ ++	84, 262
添字～ []	165, 254
代入～ =	16
単項～	21
単項の算術～	23
単純代入～	71
定値性キャスト～ const_cast<>	150
等価～	40, 437
等価～ !=	40
等価～ ==	40
動的キャスト～ dynamic_cast<>	150
ドット～ .	338
排他的論理和～ ^	208
ビット積～ &	208
ビット単位のシフト～	210
ビット単位の論理～	208
ビット和～ &&	208
複合代入～	91, 436
負符号～ -	23
補数～	208
有効範囲解決～ ::	7, 223, 325, 450
論理～	49, 208
論理積～ &&	48, 208
論理否定～ !	41, 79
論理和～	49, 208
～関数	415, 440
円周率	26
エンディアン	137

お

大きさ	132
大文字	289
オブジェクト	132, 136, 240, 335
一時～	373, 434
揮発性～	171
異なる型の～への参照	434
定値～	26, 170
部分～	165
メンバ部分～	393
～形式マクロ	120
～指向	334, 345
～の大きさ	132
オフセット	255
オペランド	20

～の型	147
か	
カーソル	108
改行	8, 109
階乗	205
概念	335
外部結合	321
カウンタ	410
拡張子	5
拡張表記	8, 108
8進～	111
16進～	111
確保	268
加減演算子	21
加減算	17
加算演算子	21, 250
仮数	142
型	15, 240
bool～	36, 119, 140
nullptr_t～	277
ptrdiff_t～	267
size_t	134
wchar_t～	119, 123
暗黙の～変換	146
オペランドの～	147
組込み～	132, 337
算術～	143
整数～	118, 119
単なる文字～	122
汎整数～	119
符号付き整数～	118, 128, 138, 267
符号付き文字～	122
符号無し整数～	118, 128, 136
符号無し文字～	122
浮動小数点～	142
返却値～	190
明示的～変換	149
文字～	122
ユーザ定義～	337
要素～	165, 176
～指定子	118
～修飾子	258
～に依存しないアルゴリズム	313
～の大きさ	133
～変換	414, 423
かつ	48

可搬性	305
カプセル化	348
画面	8
コンソール～	4
反引数	190
テンプレート～	312
プログラム～	296
～宣言節	190
環境	5
関係演算子	37
関数	189
constメンバ～	378
main～	9, 195, 296
インライン～	232, 345
演算子～	415, 440
参照を返却する～	228
ジェネリックな～	311
随伴～	430
静的メンバ～	452
テンプレート～	312
フレンド～	430
変換～	414, 423
メンバ～	344, 430
メンバ～の結合性	356
メンバ～の多重定義	376
～形式マクロ	234
～原型宣言	196
～宣言	196, 319
～定義	189
～的記法	149
～テンプレート	312
～頭部	190
～プロトタイプ宣言	196
～本体	190
～名	190
～呼出し演算子	192
～呼出し式	192
間接演算子	243, 246

き

偽	36
キーボード	20, 287
キーワード	66
記憶域	132, 136, 240
～クラス指定子	224
記憶域期間	224
自動～	224, 469

静的～	224
動的～	268, 469
機械 ε	145
記号文字	11
擬似乱数	29
基数	112, 129
～変換	128
奇数	97
揮発性オブジェクト	171
疑問符	110
逆斜線	4, 11, 110
キャスト	149
強制～	151
強制～演算子	150, 275
静的～	150
静的～演算子	150
定値性～	151
定値性～演算子	150
動的～	151
動的～演算子	150
～演算子	149
～記法	149
行	176
～数	180, 260
強制キャスト	151, 275
～演算子	150
共用体	404
局所的	223
虚数	427
純～	427
～単位	427
虚部	427
切捨て	
値の～	85
小数部の～	17, 146

<

空指令	399
空白文字	22, 30
空白類	13
～文字	12
空文	46, 96
空ポインタ	276
～定数	276
空文字列	286
区切り子	67
九九	98

具現化	313
明示的な～	314
組込み型	132, 337
クラス	335
入れ子～	488
～付きのC	2
～定義	336
～テンプレート	355
～メンバアクセス演算子	338, 359
～メンバアクセス演算子	338
～メンバアクセス演算子 ->	359
～有効範囲	350, 420
繰返し	77
後判定～	83, 88
前判定～	83, 88
～の制御	152
～の中断	102
～文	97
グレゴリオ暦	369

け

警告	159
継続条件	79
警報	10, 108
桁数	98
結合	5
外部～	321
内部～	321, 424
無～	321
メンバ関数の～性	356
～規則	69
ゲッタ	346
現在の日付と時刻	390
減算	
ポインタどうしの～	266
～演算子	21, 250, 266
原始プログラム	4
限定公開	341
現表示位置	108
減分演算子	83, 262
後置～	84
前置～	85

こ

公開	336
限定～	341
非～	340

交換	
二値の～	58
降順	59, 221
合成	393
構成要素	177, 178
構造体	404
POD～	405
後退	109
後置	
～減分演算子	84
～増分演算子	84, 263
構築子	→ コンストラクタ
構文	36
～図	39, 55
国際文字名	68
誤差	152
固定小数点記法	152
コピー	
配列の～	174
文字列の～	300
～コンストラクタ	372, 479
コマンドライン	296
～引数	296
コメント	6
～アウト	25, 401
小文字	289
暦	369
コンストラクタ	342
コピー～	372, 479
デフォルト～	376
変換～	422
明示的～	470
～初期化子	394
～とデストラクタ	473
～の多重定義	376
コンソール画面	4
コンパイル	5
分割～	318
～エラー	5
コンポジション	393
コンマ演算子	57, 93

さ

差	53
論理～	208
再帰呼出し	205

最大値	
三値の～	54
二値の～	194
指す	242
文字列を～	290
左辺値	89, 228
算術	
単項の～演算子	23
～演算子	20
～型	143
～シフト	211
参照	216
const～引数	431
異なる型のオブジェクトへの～	434
前方～	348
定数への～	434
～する	217
～外し	244
～渡し	216, 218, 432
～を返却する関数	228
三値	
～の最大値	54
～のソート	220

し

ジェネリクス	311
ジェネリックな関数	311
式	44
throw～	486
右辺値～	89
関数呼出し～	192
左辺値～	89, 228
条件～	52
代入～	44, 45
定数～	170
～文	46
識別子	68, 324
識別番号	446
シングネチャ	230
資源	472
～獲得時初期化	472
時刻	
現在の～	390
要素別の～	390
暦～	390
自己代入	477
字下げ	10

辞書順 304
 指数 142
 実行 9
 ～時エラー 482
 ～プログラム 5
 実数 24, 142
 実体 15, 240
 失敗終了 203
 実引数 192
 省略時～ 206
 デフォルト～ 206, 377
 実部 427
 自動記憶域期間 224, 469
 シフト 210
 算術～ 211
 左～ 210
 ビット単位の～演算子 210
 右～ 210
 論理～ 211
 ～演算子 << 210
 ～演算子 >> 210
 自由形式 12
 終了条件 79
 出力
 標準～ストリーム 8
 文字列への～ストリーム 386
 純2進記数法 136
 純虚数 427
 昇格
 汎整数～ 154
 浮動小数点～ 154
 条件 36, 82, 96
 ～演算子 52, 213
 ～式 52
 ～における宣言 60
 昇順 58, 220
 仕様書 358
 乗除
 ～演算子 21
 ～算 17
 小数点 24
 固定～記法 152
 小数部 24
 ～の切捨て 17, 146
 剰余 20
 浮動小数点数の～ 61
 省略時実引数 206

初期化 18
 for～文 96
 資源獲得時～ 472
 静的データメンバの～ 461
 データメンバの～の順序 397
 ～と記憶域期間 225
 ～と代入 19
 初期化子 18, 168, 182, 270, 285
 コンストラクタ～ 394
 メンバ～ 395
 ～節 18, 182
 除算 23
 書式送り 109
 所属 342, 430
 処理 81
 処理系 5
 処理子 → 操作子
 指令
 #～ 399
 #define～ 120, 234, 399
 #endif～ 398
 #if～ 398
 #ifndef～ 398
 #include～ 7, 323
 #undef～ 399
 using～ 7, 329
 空～ 399
 前処理～ 13, 67, 399
 真 36
 診断メッセージ 5
 真理値 140, 420
 ～変換 155
 ～リテラル 36, 140

す

垂直タブ 109
 随伴関数 430
 水平タブ 109
 数字 68
 2進～ 5
 非～ 68
 スタティック 244
 ステート 348
 ストリーム 8
 入出力～ 8
 標準出力～ 8
 標準入力～ 20

文字列～ 386

せ

成功終了 203

正常プログラム終了 203

整数 15

汎～型 119

汎～昇格 154

汎～変換 154

符号付き～型 118, 128, 138, 267

符号無し～型 118, 128, 136

ポインタと～ 275

～型 118, 119

～接尾語 131

～リテラル 14, 130

生成 225, 268

生成性 310

生存期間 224, 468

静的 245

～記憶域期間 224

～キャスト 150

～キャスト演算子 150

～データメンバ 446

～データメンバの初期化 461

～メンバ関数 452

精度 142, 152

積 21

ビット～演算子 208

セッタ 346

絶対値

符号付き～表現 138

接尾語

整数～ 131

浮動小数点～ 143

ゼロ v

線 81

線形探索 264

宣言 15, 320

typedef～ 134

using～ 328

仮引数～節 190

関数～ 196, 319

関数原型～ 196

条件における～ 60

～文 15

選択文 64

前置

～減分演算子 85

～増分演算子 85

前方参照 348

占有 132

そ

走査 167, 262

操作子 99, 112

送出 483

総称性 310

挿入子 8, 387

～の多重定義 388, 423

増分演算子 84, 262

後置～ 84, 263

前置～ 85

添字 165, 177, 255

～演算子 165, 254

ソース

～部 352

～ファイル 4, 321

～プログラム 4

ソート 58

三値の～ 220

二値の～ 58

た

大域的 222

大小関係 37

代替表現 66

ダイナミック 244

代入 16

自己～ 477

単純～演算子 71

複合～演算子 91, 436

～演算子 16

～式 44, 45

～と初期化 19

多次元配列 176, 260

多重定義 230

コンストラクタの～ 376

メンバ関数の～ 376

多重ループ 98

種 29

タブ

垂直～ 109

水平～ 109

多文字リテラル 125

単一引用符	86, 110, 125
単一定義則	319
単項	
～*演算子	243, 246
～&演算子	241, 246
～演算子	21
～の算術演算子	23
探索	
線形～	264
逐次～	264
端子	81
単純代入演算子	71
段付け	10
単なる文字型	122
短絡評価	49, 51, 440

ち

置換	120
逐次探索	264
地方時	391
注釈	6, 13
抽出子	20
～の多重定義	389
宙ぶらりん	469

つ

通常の算術変換	155
ツェラーの公式	400
詰め物	371
～文字	113

て

定義	319
関数～	189
クラス～	336
多重～	230
単一～則	319
名前空間～	324
～ずみ処理	81
定数	14
空ポインタ～	276
～式	170
～への参照	434
定値	
～オブジェクト	26, 170
～性キャスト	151
～性キャスト演算子	150

データ	81
静的～メンバ	446
静的～メンバの初期化	461
～隠蔽	341
～構造	164
～メンバ	336
～メンバの初期化の順序	397
デクリメント	83
ポインタの～	262
デストラクタ	471
デフォルト～	472
～とコンストラクタ	473
デバッグ	25
デフォルト	
～コンストラクタ	376
～実引数	206, 377
～デストラクタ	472
展開	234
テンプレート	
関数～	312
クラス～	355
～仮引数	312
～関数	312

と

投影	335
等価演算子	40, 437
同義語	134
導出	176
動的	245
～記憶域期間	268, 469
～キャスト	151
～キャスト演算子	150
特殊化	
明示的な～	316
ドット演算子	338
飛越し文	193
ド・モルガンの法則	79
取り込む	7

な

内部結合	321, 424
流れ図	36, 81
夏時間	391
名前	15, 68
～空間	7, 299, 324
～空間定義	324

～空間の別名	328
～空間メンバ	326
～無し名前空間	327
ナル文字	282, 284

に

二重	
～引用符	8, 110, 282
～ループ	98
二値	
～の交換	58
～の最大値	194
～のソート	58
日本工業規格	3
入出力	
文字列への～ストリーム	386
～ストリーム	8
入力	
標準～ストリーム	20
文字列への～ストリーム	386

は

排他的	
～論理和演算子	208
バイト	132
～順序	137
配列	164
1次元～	176
1次元～の要素数	169
2次元～	176, 294
2次元～の要素数	180
3次元～	179
多次元～	176, 260
ポインタの～	294
文字列の～	294
～とポインタ	250
～による文字列	284, 290
～のコピー	174
～名	250
～要素の最大値	258
破棄	225
バグ	25
バックスラッシュ	4, 11
汎整数	
浮動小数点数と～のあいだの変換	155
～型	119
～昇格	154

～変換	154
判断	81
番地	241
判定	36
汎用性	201

ひ

ヒープ	268, 469
ビープ音	10, 108
比較	65
文字列の～	304
引数	198, 218
const参照～	431
仮～	190
仮～宣言節	190
コマンドライン～	296
実～	192
省略時実～	206
デフォルト実～	206, 377
テンプレート仮～	312
プログラム仮～	296
非公開	340
非数値	68
左シフト	210
ビッグエンディアン	137
日付	369
現在の～	390
ビット	5, 136
符号～	138
～数	123
～積演算子	208
～単位のシフト演算子	210
～単位の論理演算子	208
～和演算子	208
評価	44
代入式の～	45
短絡～	49, 51, 440
標準	
～出力ストリーム	8
～入力ストリーム	20
～ライブラリ	7, 353
ふ	
ファイル	
ソース～	4, 321
ライブラリ～	353
～有効範囲	222

ブール代数 140
 複合
 ～代入演算子 91, 436
 ～文 56
 副作用 235
 複素数 426
 符号 22, 42
 ～付き整数型 118, 128, 138, 267
 ～付き絶対値表現 138
 ～付き文字型 122
 ～無し整数型 118, 128, 136
 ～無し文字型 122
 ～ビット 138
 二つ組 111
 復帰 109
 不定値 18, 225
 浮動小数点 142
 ～型 142
 ～昇格 154
 ～数と汎整数のあいだの変換 155
 ～数の剰余 61
 ～接尾語 143
 ～変換 154
 ～リテラル 26, 143
 部品 189, 334
 ～群 7
 部分
 メンバ～オブジェクト 393
 ～オブジェクト 165
 フラッシュ 113
 振舞い 349
 フレンド関数 430
 フローチャート 36, 81
 プログラム
 異常～終了 203
 原始～ 4
 実行～ 5
 正常～終了 203
 ソース～ 4
 ～仮引数 296
 ～名 296
 ブロック 56
 try～ 484
 ～有効範囲 222
 文 9
 break～ 63, 102, 126
 continue～ 104

do～ 76
 for～ 94
 for初期化～ 96
 goto～ 106
 if～ 36
 return～ 193, 200
 switch～ 62
 while～ 82
 空～ 46, 96
 繰返し～ 97
 式～ 46
 宣言～ 15
 選択～ 64
 飛越し～ 193
 複合～ 56
 ラベル付き～ 106
 文化圏 123, 141
 分割コンパイル 318
 分岐 64

へ

米国内規格協会 3
 平年 369
 平方根 362
 ヘッダ 7, 398
 ～とusing指令 354
 ～部 352
 ～名 7, 323
 別名 217, 243
 名前空間の～ 328
 変換
 暗黙の型～ 146
 型～ 414, 423
 基数～ 128
 真理値～ 155
 通常の算術～ 155
 汎整数～ 154
 浮動小数点～ 154
 浮動小数点数と汎整数のあいだの～ 155
 明示的型～ 149
 ユーザ定義～ 423
 ～関数 414, 423
 ～コンストラクタ 422
 返却
 参照を～する関数 228
 ～値 190
 ～値型 190

変数 15, 132

ほ

ポインタ 242
 this~ 382
 voidへの~ 277
 空~ 276
 空~定数 276
 文字への~ 300
 ~どうしの減算 266
 ~と整数 275
 ~と配列 250
 ~による文字列 290
 ~の値渡し 249
 ~のインクリメント 262
 ~のデクリメント 262
 ~の配列 294
 ~へのポインタ 246, 297

補数

1の~表現 138
 2の~表現 138
 ~演算子 208

捕捉 274, 483

ホワイトスペース..... → 空白類

翻訳 5

ま

前処理指令 13, 67, 399
 前判定繰返し 83, 88
 マクロ
 オブジェクト形式~ 120
 関数形式~ 234
 ~名 120
 マジックナンバー 27
 または 49
 窓口 352
 丸め 145

み

右シフト 210
 三つ組表示 111

む

無結合 321
 無限ループ 96

め

明示的

~型変換 149
 ~コンストラクタ 470
 ~な具現化 314
 ~な特殊化 316
 メソッド 345
 メッセージ 345
 診断~ 5
 メンバ 336
 const~関数 378
 クラス~アクセス演算子 338, 359
 クラス~アクセス演算子 -> 359
 クラス~アクセス演算子 338
 静的~関数 452
 静的データ~ 446
 静的データ~の初期化 461
 データ~ 336
 データ~の初期化の順序 397
 名前空間~ 326
 ~関数 344, 430
 ~関数の結合性 356
 ~関数の多重定義 376
 ~初期化子 395
 ~部分オブジェクト 393

も

文字 30
 大~ 289
 記号~ 11
 空白~ 22, 30
 空白類~ 12
 小~ 289
 国際~名 68
 多~リテラル 125
 単なる~型 122
 詰め物~ 113
 ナル~ 282, 284
 符号付き~型 122
 符号無し~型 122
 ワイド~ 123, 355
 ワイド~リテラル 125
 ~型 122
 ~コード 124, 305
 ~種テスト関数 127
 ~へのポインタ 300
 ~リテラル 86, 125

文字列	284, 293
空～	286
配列による～	284, 290
ポインタによる～	290
～ストリーム	386
～のコピー	300
～の長さ	298
～の配列	294
～の比較	304
～の連結	302
～リテラル	8, 282
～リテラルの連結	12
～を指す	290

や

約数	97
----	----

ゆ

有効範囲	222
クラス～	350, 420
ファイル～	222
ブロック～	222
～解決演算子	223, 325, 450
ユーザ	
～定義型	337
～定義変換	423
優先度	69, 213
ユリウス暦	369

よ

要素	164, 178
構成～	177, 178
～型	165, 176
～別の時刻	390
要素数	165, 272
1次元配列の～	169
2次元配列の～	180
曜日	391, 400
容量	355
呼出し	191
再帰～	205
～情報	230

ら

ライブラリ	7
標準～	7, 353
～ファイル	353

ラベル	62, 106
～付き文	106
乱数	28
擬似～	29
ランダム	28

り

リテラル	8, 67
8進～	130
10進～	130
16進～	130
真理値～	36, 140
整数～	14, 130
多文字～	125
浮動小数点～	26, 143
文字～	86, 125
文字列～	8, 282
文字列～の連結	12
ワイド文字～	125
リトルエンディアン	137
リンク	5, 318
～時エラー	321

る

ループ	77
多重～	98
無限～	96
～端	81
～本体	77, 89

れ

例外	483
～処理	274, 483
～ハンドラ	484
暦時刻	390
レジスタ	225
列	176
～数	180, 260
列挙	
～子	156
～体	156
～体名	156
連結	
文字列の～	302

ろ

ロケール	123, 141
------	----------

論理

排他的～和演算子	208
ビット単位の～演算子	208
～演算	208
～演算子	49, 208
～差	208
～シフト	211
～積演算子	48, 208
～否定演算子	41, 79
～和演算子	49, 208

わ

和

排他的論理～演算子	208
ビット～演算子	208

ワイド

～文字	123, 355
～文字リテラル	125