

## 索引

記号	
#define指令	81
#endif指令	81
#if指令	81
#ifndef指令	81
& (ビット積演算子)	50
&& (論理積演算子)	31, 50
() (関数呼び出し演算子)	92
* (ポインタの宣言)	90
* (間接演算子)	92, 382
++ (増分演算子)	20
, (メンバ初期化子の区切り)	11
-- (減分演算子)	20
-> (クラスメンバアクセス演算子)	4
->* (メンバポインタ演算子)	133
. (クラスメンバアクセス演算子)	4
.* (メンバポインタ演算子)	133
... (例外宣言)	277
:	(コンストラクタ初期化子) 11
:	(基底節) 145
::	7
:::	(有効範囲解決演算子) 15, 185
::*	131
<< (シフト演算子)	52
<<	(挿入子) 26, 230, 436
<algorithm>	315, 392
<climits>	44
<cstdlib>	96
<ctime>	96
<exception>	298
<fstream>	440
<functional>	393, 398
<iomanip>	459
<ios>	452
<iostream>	434
<istream>	436
<limits>	56
<new>	302
<ostream>	436
<stdexcept>	304
<string>	404
<type_info>	303
<typeinfo>	202
<utility>	315

= (初期化子)	17, 32
= (代入演算子)	35
= 0	215, 229
>> (シフト演算子)	52
>>	(抽出子) 26, 436
>>= (複合代入演算子)	54
[ ] (添字演算子)	36
^ (排他的論理和演算子)	50
{ }	(tryブロック) 276
{ }	(例外ハンドラ) 276
{ }	(列挙の宣言) 100
(論理和演算子)	31, 50
~ (デストラクタ)	34
~ (補数演算子)	50

## 数字

1の補数表現	48
2項	
~演算子	31
~ファンクタ	398
2次元配列	380, 426
2進	
純~記数法	44
~数字	44
2進数	47
2の補数表現	48
2分探索	106, 112, 122
8進数	455
10進数	455
16進数	47, 455

## A

ABC	247
abort()	99, 290
allocator	375, 412
app	
ios_base::~~	446
argc	428
argv	428
atexit()	98

## B

bad_alloc	302
bad_cast	204, 209, 303

bad\_exception ..... 285, 300  
 bad\_typeid ..... 203, 303  
 basefield  
   ios\_base::~~ ..... 455  
 basic\_fstream<> ..... 451  
   ~::~close() ..... 442  
   ~::~is\_open() ..... 441  
   ~::~open() ..... 440  
 basic\_ifstream<> ..... 451  
 basic\_ios<> ..... 451  
   ~::~fail() ..... 441  
 basic\_istream<> ..... 436, 451  
   ~::~read() ..... 463  
 basic\_istreamstream<> ..... 451  
 basic\_ofstream<> ..... 451  
 basic\_ostream<> ..... 436, 451  
   ~::~put() ..... 437  
   ~::~write() ..... 437, 462  
 basic\_ostreamstream<> ..... 451  
 basic\_string<> ..... 404  
   ~::~compare() ..... 417  
   ~::~c\_str() ..... 415  
   ~::~find() ..... 422  
   ~::~length() ..... 414  
   ~::~npos ..... 405  
   ~::~replace() ..... 423  
   ~::~size() ..... 414  
   ~::~size\_type ..... 405  
 basic\_stringstream<> ..... 451  
 begin()  
   vector<>::~~ ..... 383  
 binary\_function<> ..... 394  
 bool ..... 330  
 bool型 ..... 64  
 boolalpha操作子 ..... 458  
 bsearch() ..... 106

## C

catch ..... 276  
 cerr ..... 434  
 char ..... 44, 434  
 char型 ..... 44, 64, 404  
 CHAR\_BIT ..... 44  
 CHAR\_MAX ..... 61  
 char\_traits<> ..... 411  
 cin ..... 434  
 class ..... 2

clog ..... 434  
 close()  
   basic\_fstream<>::~~ ..... 442  
 compare()  
   basic\_string<>::~~ ..... 417  
 const ..... 209  
   ~静的データメンバ ..... 15  
   ~メンバ関数 ..... 10  
 const\_cast<>演算子 ..... 208  
 cout ..... 434  
 c\_str()  
   basic\_string<>::~~ ..... 415  
 cv修飾子 ..... 281

## D

dec  
   ios\_base::~~ ..... 455  
 dec操作子 ..... 458  
 defined ..... 81  
 deque<> ..... 379  
 diffenece\_type  
   vector<>::~~ ..... 385, 390  
 digits  
   numeric\_limits<>::~~ ..... 56  
 divides<> ..... 398  
 domain\_error ..... 304  
 double型 ..... 64  
 dynamic\_cast<>演算子 ..... 204, 208, 256

## E

end()  
   vector<>::~~ ..... 383  
 endl操作子 ..... 458  
 enum ..... 100  
 equal\_to<> ..... 393  
 exception ..... 298  
   ~::~what() ..... 298  
 exit() ..... 99  
 explicit ..... 32  
 export宣言 ..... 326

## F

fail()  
   basic\_ios<>::~~ ..... 441  
 failbit  
   ios\_base::~~ ..... 441, 453

find()  
  basic\_string<>::~~ ..... 422  
fixed  
  ios\_base::~~ ..... 456  
fixed操作子 ..... 458  
flags()  
  ios\_base::~~ ..... 454  
float型 ..... 64  
floatfield  
  ios\_base::~~ ..... 456  
flush操作子 ..... 458  
fmtflags  
  ios\_base::~~ ..... 452  
for\_each<>() ..... 394  
friend ..... 23  
fstream ..... 440, 451

## G

getline() ..... 416, 446  
goto文 ..... 128  
greater<> ..... 393  
greater\_equal<> ..... 393

## H

hex  
  ios\_base::~~ ..... 455  
hex操作子 ..... 458

## I

ifstream ..... 440, 451  
inline ..... 23  
int ..... 45  
internal操作子 ..... 458  
invalid\_argument ..... 304  
ios ..... 451  
ios\_base ..... 451  
  ~::app ..... 446  
  ~::basefield ..... 455  
  ~::dec ..... 455  
  ~::failbit ..... 441, 453  
  ~::fixed ..... 456  
  ~::flags() ..... 454  
  ~::floatfield ..... 456  
  ~::fmtflags ..... 452  
  ~::hex ..... 455  
  ~::iostate ..... 453  
  ~::oct ..... 455

  ~::openmode ..... 453  
  ~::precision() ..... 454  
  ~::scientific ..... 456  
  ~::seekdir ..... 453  
  ~::setf() ..... 454  
  ~::showbase ..... 455  
  ~::sync\_with\_stdio() ..... 437  
  ~::trunc ..... 446  
  ~::unsetf() ..... 454  
  ~::width() ..... 454  
iostate  
  ios\_base::~~ ..... 453  
iostream ..... 451  
is-Aの関係 ..... 167  
is-implemented-in-terms-ofの関係 ..... 173  
is-implemented-usingの関係 ..... 173  
is\_open()  
  basic\_fstream<>::~~ ..... 441  
isprint() ..... 465  
istream ..... 434, 451  
istringstream ..... 451  
iterator\_traits<> ..... 396  
  ~::value\_type ..... 396

## K

kind-of-Aの関係 ..... 167

## L

left操作子 ..... 458  
length()  
  basic\_string<>::~~ ..... 414  
length\_error ..... 304  
less<> ..... 393  
less\_equal<> ..... 393  
LIFO ..... 342  
list<> ..... 379  
logical\_and<> ..... 393  
logical\_not<> ..... 393  
logical\_or<> ..... 393  
logic\_error ..... 304  
long ..... 45

## M

main() ..... 99, 428  
map<> ..... 379  
minus<> ..... 398  
modulus<> ..... 398

multimap<> ..... 379  
 multiplies<> ..... 398  
 multiset<> ..... 379

## N

name()  
   type\_info::~~ ..... 202  
 namespace ..... 8, 127  
 negate<> ..... 398  
 new演算子 ..... 33  
 new\_handler ..... 302  
 noboolalpha操作子 ..... 458  
 noskipws操作子 ..... 458  
 not\_equal\_to<> ..... 393  
 NTBS ..... 202  
 numeric\_limits<>  
   ~::digits ..... 56

## O

oct  
   ios\_base::~~ ..... 455  
 oct操作子 ..... 458  
 ofstream ..... 440, 451  
 open()  
   basic\_fstream<>::~ ..... 440  
 openmode  
   ios\_base::~~ ..... 453  
 operator (演算子関数) ..... 20  
 operator (変換関数) ..... 19  
 operator() ..... 393, 395  
 ostream ..... 434, 451  
 ostringstream ..... 78, 451  
 out\_of\_range ..... 304, 370  
 overflow\_error ..... 306

## P

pair<> ..... 317  
 plus<> ..... 398  
 precision()  
   ios\_base::~~ ..... 454  
 private ..... 2  
   ~派生 ..... 148, 173  
 protected ..... 2  
   ~派生 ..... 150, 173  
 public ..... 2  
   ~派生 ..... 151, 167

put()  
   basic\_ostream<>::~ ..... 437

## Q

qsort() ..... 114

## R

rand() ..... 96  
 RAND\_MAX ..... 96  
 random\_shuffle<>() ..... 392  
 range\_error ..... 306  
 rbegin()  
   vector<>::~ ..... 384  
 read()  
   basic\_istream<>::~ ..... 463  
 reinterpret\_cast<>演算子 ..... 208  
 rend()  
   vector<>::~ ..... 384  
 replace()  
   basic\_string<>::~ ..... 423  
 right操作子 ..... 458  
 RTTI ..... 201  
 runtime\_error ..... 306

## S

scientific  
   ios\_base::~~ ..... 456  
 seekdir  
   ios\_base::~~ ..... 453  
 set<> ..... 379  
 setbase操作子 ..... 458  
 setf()  
   ios\_base::~~ ..... 454  
 setfill操作子 ..... 458  
 set\_new\_handler() ..... 302  
 setprecision操作子 ..... 458  
 set\_terminate() ..... 290  
 set\_unexpected() ..... 300  
 setw操作子 ..... 458  
 short ..... 45  
 showbase  
   ios\_base::~~ ..... 455  
 showbase操作子 ..... 458  
 signed ..... 48, 64  
 size()  
   basic\_string<>::~ ..... 414  
 sizeof演算子 ..... 44

size\_t ..... 128  
 size\_type  
   basic\_string<>::~~ ..... 405  
   vector<>::~~ ..... 362  
 skips操作子 ..... 458  
 sort<>() ..... 393  
 srand() ..... 96  
 static (静的データメンバの宣言) ..... 12  
 static (静的メンバ関数の宣言) ..... 14  
 static\_cast<>演算子 ..... 208  
 stderr ..... 434  
 stdin ..... 434  
 stdout ..... 434  
 STL ..... 362, 379  
 streamsize ..... 463  
 string ..... 404  
 stringstream ..... 451  
 struct ..... 2  
 swap()  
   vector<>::~~ ..... 372  
 swap<>() ..... 315  
 switch文 ..... 89

## T

template ..... 317  
 terminate() ..... 290, 300  
 terminate\_handler ..... 290  
 this ..... 8, 15, 18  
 throw ..... 280, 290  
 time() ..... 96  
 time\_t型 ..... 96  
 transform<>() ..... 398  
 trunc  
   ios\_base::~~ ..... 446  
 try ..... 276  
   ~ブロック ..... 276  
 typeid演算子 ..... 201  
 type\_info ..... 202  
   ~::name() ..... 202

## U

UCHAR\_MAX ..... 60  
 UINT\_MAX ..... 55, 59  
 ULONG\_MAX ..... 59  
 unary\_function<> ..... 394  
 underflow\_error ..... 306  
 unexpected ..... 285, 300

unexpected\_handler ..... 300  
 Unicode ..... 411  
 unsetf()  
   ios\_base::~~ ..... 454  
 unsigned ..... 46, 64  
 using指令  
   ~とヘッダ ..... 8  
 using宣言 ..... 173

## V

vector<> ..... 362, 379  
   ~::assign() ..... 371  
   ~::at() ..... 370  
   ~::back() ..... 370  
   ~::begin() ..... 383  
   ~::capacity() ..... 369  
   ~::clear() ..... 372  
   ~::diffenece\_type ..... 385, 390  
   ~::end() ..... 383  
   ~::erase() ..... 386  
   ~::front() ..... 370  
   ~::insert() ..... 386  
   ~::iterator ..... 382  
   ~::pop\_back() ..... 370  
   ~::push\_back() ..... 366, 381  
   ~::rbegin() ..... 384  
   ~::rend() ..... 384  
   ~::reserve() ..... 367  
   ~::resize() ..... 368  
   ~::reverse\_iterator ..... 384  
   ~::size() ..... 369, 385  
   ~::size\_type ..... 362, 374  
   ~::swap() ..... 372  
   ~::~!=演算子 ..... 373  
   ~::[]演算子 ..... 366  
   ~::<=演算子 ..... 373  
   ~::<演算子 ..... 373  
   ~::==演算子 ..... 373  
   ~::=演算子 ..... 371  
   ~::>=演算子 ..... 373  
   ~::>演算子 ..... 373  
 vector<bool> ..... 378  
 virtual ..... 188, 199, 260  
 void  
   ~へのポインタ ..... 109, 120  
 volatile ..... 209

## W

wchar_t型	404, 411, 434
what()	
exception::~~	298
wistream	434
wostream	434
write()	
basic_ostream<>::~~	437, 462
ws操作子	458
wstring	404, 421

## あ

曖昧さ	244
アクセス	
クラスメンバ~演算子	4
ランダム~反復子	390
~権	173
~指定子	2
~宣言	175
アクセッサ	5
値	44
アップキャスト	170
後入れ先出し	342
アトム	66
アドレス	45
アロー演算子	4
アロケータ	375
安定	117
暗黙の型変換	32

## い

一次式	95
一種	167
入れ子クラス	283
インクルード	
~ガード	81
~モデル	341
インタフェース	247
~継承	167
隠蔽	184
インライン	
~関数	6

## う

閏年	14
上書き	193
~関数	193

## え

エラー	274
実行時~	274
標準~ストリーム	434
演算子	
>>=~	54
2項~	31
new~	33
sizeof~	44
typeid~	201
アロー~ ->	4
関数呼出し~ ( )	92
間接 *	92, 382
間接アロー~ -*	133
間接ドット~ .*	133
強制キャスト~ reinterpret_cast<>	208
クラスメンバアクセス~	4
クラスメンバアクセス~ ->	4
クラスメンバアクセス~ .	4
減分~ --	20
後置増分~ ++	21
シフト~ <<	52
シフト~ >>	52
条件~ ? :	55
静的キャスト~ static_cast<>	208
前置増分~ ++	21
増分~ ++	20
添字~ [ ]	36
代入~	163
代入~ =	35
単項~	31
単純代入~	30
定値性キャスト~ const_cast<>	208
動的キャスト~ dynamic_cast<>	204, 208, 256
ドット~ .	4
排他的論理和~ ^	50
ビット積~ &	50
ビット単位のシフト~	52
ビット和~ &&	50
ビット単位の論理~	50
複合代入~	31
補数~	50
明示的型変換~	208
メンバポインタ~ -*	133
メンバポインタ~ .*	133
有効範囲解決~ ::	15, 185
論理~	31, 50

論理積～ & .....	31, 50
論理和～    .....	31, 50
～関数 .....	20, 30
～の多重定義 .....	20, 30
エンディアン .....	45

## お

大きさ .....	44
オーバーフロー .....	109
オーバーライド .....	193
最終～ .....	193
オーバーライド .....	193
オーバーロード .....	194
オープン .....	440
～モード .....	446
遅い結合 .....	193
オブジェクト .....	44, 192
関数～ .....	393
基底クラス部分～ .....	155, 192
揮発性～ .....	209
最派生～ .....	193
総体～ .....	192
多相～ .....	192
定値～ .....	209
部分～ .....	192
メンバ部分～ .....	192
例外～ .....	281
～指向プログラミング .....	192
～の大きさ .....	44
～へのポインタ .....	90
親 .....	
～クラス .....	145

## か

カーソル .....	118
下位 .....	
～クラス .....	145
概念 .....	217
外部 .....	
～結合 .....	7
回路 .....	6
仮数 .....	456
仮想 .....	
純粹～デストラクタ .....	231
～関数 .....	188
～関数テーブル .....	197
～基底クラス .....	260

～デストラクタ .....	199
～派生 .....	260
仮想関数 .....	
純粹～ .....	215, 229
～テーブル .....	197

## 型

暗黙の～変換 .....	32
組込み～ .....	6
実行時～識別 .....	201
実行時～情報 .....	201
静的な～ .....	187
動的な～ .....	187, 190
パラメータ化された～ .....	319
符号付き整数～ .....	48
符号無し整数～ .....	46, 128
返却値～ .....	223
明示的～変換演算子 .....	208
ユーザ定義～ .....	7
列挙～ .....	100
～変換 .....	19

## 可能

コピー構築～ .....	315
代入～ .....	315
カプセル化 .....	7
仮引数 .....	9
テンプレート～ .....	317
プログラム～ .....	428

## 関係

is-Aの～ .....	167
is-implemented-in-terms-ofの～ .....	173
is-implemented-usingの～ .....	173
kind-of-Aの～ .....	167

## 関数

constメンバ～ .....	10
main～ .....	99, 428
インライン～ .....	6
上書き～ .....	193
演算子～ .....	20, 30
仮想～ .....	188
仮想～テーブル .....	197
純粹仮想～ .....	215, 229
随伴～ .....	23
静的メンバ～ .....	14
天井～ .....	113
動的な～呼出し .....	93
特殊メンバ～ .....	163
汎用ユーティリティ～ .....	106

比較～	108
フレンド～	23
変換～	19
メンバ～	2
メンバ～へのポインタ	131
～オブジェクト	393
～指定子	188
～的記法	208
～テンプレート	331
～の結合	127
～へのポインタ	90
～へのポインタの配列	102
～へのポインタを返却する関数	105
～名	95
～呼出し演算子	92
間接	
～アロー演算子	133
～演算子	92, 382
～基底クラス	147, 241
～ドット演算子	133
～派生	147

## き

キー値	107
記憶域	44
擬似乱数	96
基数	455, 458
～変換	47
基底	
仮想～クラス	260
間接～クラス	147, 241
限定公開～クラス	150
公開～クラス	151
抽象～クラス	247
直接～クラス	147
非公開～クラス	148
～クラス	145
～クラス部分オブジェクト	155, 192
～指定子並び	240
既定	159
揮発性オブジェクト	209
逆進反復子	384
キャスト	
アップ～	170
強制～演算子	208
クロス～	256
静的～演算子	208

ダウン～	170, 206
定値性～演算子	208
動的～	204
動的～演算子	208
～記法	208
強制キャスト	
～演算子	208
共变的	223
切捨てモード	446

## く

クイックソート	114, 118, 126
空集合	66
九九	94
具現化	316
組込み型	6
クラス	2, 192
入れ子～	283
親～	145
下位～	145
仮想基底～	260
間接基底～	147, 241
基底～	145
基底～部分オブジェクト	155, 192
限定公開基底～	150
子～	145
公開基底～	151
最派生～	192
サブ～	145, 146
上位～	145
スーパー～	145, 146
多相的～	190
抽象～	215, 217
抽象基底～	247
抽象～テンプレート	350
直接基底～	147
テンプレート～	322
派生～	145
非公開基底～	148
～階層図	147
～定義	2
～テンプレート	316
～メンバアクセス演算子	4
～メンバアクセス演算子	4
～メンバアクセス演算子 ->	4
～有効範囲	7
クローズ	442



クロスキャスト ..... 256

## け

継承 ..... 145, 192

インタフェース~ ..... 167

実装~ ..... 173

多重~ ..... 240

単一~ ..... 240

結合

遅い~ ..... 193

外部~ ..... 7

関数の~ ..... 127

静的~ ..... 193

動的~ ..... 193

内部~ ..... 6

早い~ ..... 193

ゲッタ ..... 5

限定公開

~基底クラス ..... 150

~メンバ ..... 149

減分演算子 ..... 20

## こ

子

~クラス ..... 145

公開 ..... 2

限定~メンバ ..... 149

非~ ..... 2

~基底クラス ..... 151

降順 ..... 115, 393

後続ポインタ ..... 352

後置

~増分演算子 ..... 21

構築

コピー~可能 ..... 315

構築子 ..... 3

後置式 ..... 95

コピー

~構築可能 ..... 315

~コンストラクタ ..... 19, 34, 163

コマンドライン ..... 428

~引数 ..... 428

コンストラクタ ..... 2

コピー~ ..... 19, 34, 163

デフォルト~ ..... 16, 159, 318

変換~ ..... 17

明示的~ ..... 32

~初期化子 ..... 11, 153

コンテナ ..... 362, 379

列~ ..... 379

連想~ ..... 379

## さ

差

対称~ ..... 84

論理~ ..... 50

~集合 ..... 68

最終

~オーバーライド ..... 193

再送 ..... 286

最派生

~オブジェクト ..... 193

~クラス ..... 192

サブ

~クラス ..... 145, 146

差分

~プログラミング ..... 165

算術

通常の~変換 ..... 58, 65

~シフト ..... 53

参照 ..... 167

~外し ..... 383

## し

式

一次~ ..... 95

後置~ ..... 95

送出~ ..... 280, 290

時刻 ..... 98, 448

自己代入 ..... 37

指数 ..... 456

実行 ..... 92

実行時

~エラー ..... 274, 306

~型識別 ..... 201

~型情報 ..... 201

実装

~継承 ..... 173

失敗終了 ..... 99

実引数

デフォルト~ ..... 16

テンプレート~ ..... 319

指定

例外~ ..... 285

指定子	
アクセス～	2
関数～	188
基底～並び	240
純粹～	215, 229
シフト	52
算術～	53
左～	52
ビット単位の～演算子	52
右～	52
論理～	53
～演算子 <<	52
～演算子 >>	52
シャッフル	392
集合	66
空～	66
差～	68
真部分～	67
積～	68
全～	69
全体～	69
部分～	67
普遍～	69
無限～	66
有限～	66
和～	68
～の要素	66
修飾子	
cv～	281
出力	
標準～ストリーム	434
～ストリーム	450
～反復子	390
純2進記数法	44
順序	66
純粹	
～仮想関数	215, 229
～仮想ストラクタ	231
～指定子	215, 229
上位	
～クラス	145
昇格	
汎整数～	60, 64
浮動小数点～	64
条件	
～演算子	55
昇順	114, 393
小数点	456
状態	6
初期化	2, 11
データメンバの～の順序	11
初期化子	15
コンストラクタ～	11, 153
メンバ～	11, 153
所属	6
処理系限界	263
指令	
#define～	81
#endif～	81
#if～	81
#ifndef～	81
真部分集合	67
真理値	
～変換	65
<b>す</b>	
随伴関数	23
数字	
2進～	44
枢軸	118
スーパー	
～クラス	145, 146
スタック	342
～ポインタ	344
ステート	6
ストリーム	434
出力～	450
ナロー～	435
入出力～	450
入力～	450
標準～	434
標準エラー～	434
標準出力～	434
標準入力～	434
ファイル～	440, 450
文字列～	450
ワイド～	435
スライシング	156, 295
<b>せ</b>	
成功終了	99
整数	
汎～昇格	60, 64
汎～変換	60, 64

符号付き～型	48
符号無し～型	46, 128
静的	
const～データメンバ	15
～キャスト演算子	208
～結合	193
～データメンバ	12
～な型	187
～メンバ	12
～メンバ関数	14
～メンバへのポインタ	135
精度	456
積	
ビット～演算子	50
～集合	68
設計図	6
セッタ	5
絶対値	
符号付き～表現	48
ゼロ	v
線形	
～探索	120
～リスト	352
宣言	
export～	326
using～	173
アクセス～	175
例外～	276
全集合	69
前進反復子	390
全体集合	69
前置	
～増分演算子	21
占有	44

## そ

走査	382
操作子	458
送出	275, 280
再～	286
～式	280, 290
総体	
～オブジェクト	192
挿入子	26, 230, 436
増分演算子	20
後置～	21
前置～	21

双方向反復子	390
添字	363, 405
～演算子	36
ソース	
～部	7, 341
ソート	114, 393
クイック～	114, 118, 126
属する	66
束縛	193
底	342

## た

台形公式	97
対称差	84
代入	11
自己～	37
単純～演算子	30
複合～演算子	31
～演算子	35, 163
～可能	315
ダウンキャスト	170, 206
多重	
演算子の～定義	20, 30
～継承	240
～定義	194
多相	
～オブジェクト	192
～的クラス	190
多相性	192
種	96
単一	
～継承	240
単項	
～演算子	31
～ファンクタ	394
探索	106, 422
2分～	106, 112, 122
線形～	120
単純	
～代入演算子	30
ダンプ	464
短絡評価	31

## ち

置換	423
抽出子	26, 436
抽象	

～基底クラス	247
～クラス	215, 217
～クラステンプレート	350
頂上	342
直接	
～基底クラス	147
～派生	147

## つ

追加モード	446
通常の算術変換	58, 65
詰め物	
～文字	459

## て

定義	
演算子の多重～	20, 30
クラス～	2
多重～	194
定値	
～オブジェクト	209
～性キャスト演算子	208
データ	
const静的～メンバ	15
静的～メンバ	12
～隠蔽	2
～メンバ	2
～メンバの初期化の順序	11
～メンバへのポインタ	134
テーブル	
仮想関数～	197
テキスト	
～モード	461
ストラクチャ	34, 163
仮想～	199
純粹仮想～	231
デフォルト	159
～コンストラクタ	16, 159, 318
～実引数	16
電源ボタン	6
天井関数	113
テンプレート	
関数～	331
クラス～	316
抽象クラス～	350
メンバ～	337
～仮引数	317

～クラス	322
～実引数	319
～特殊化	319

## と

同期	437
動的	
～キャスト	204
～キャスト演算子	208
～結合	193
～な型	187, 190
～な関数呼出し	93
特殊化	
テンプレート～	319
明示的な～	323, 330
特殊メンバ関数	163
特性	396
特化	167
ドット演算子	4

## な

内部	
～結合	6
名前	
～無し名前空間	127
ナル	
～文字	415
ナロー	
～ストリーム	435

## に

入出力	434
～ストリーム	450
入力	
標準～ストリーム	434
～ストリーム	450
～反復子	390

## の

ノード	352
-----	-----

## は

排他的	
～論理和演算子	50
入っている	66
バイト	44, 330
～順序	45

バイナリ	
～モード	461
配列	
2次元～	380, 426
関数へのポインタの～	102
ポインタの～	426
文字列の～	424
～要素	192
派生	145
private～	148, 173
protected～	150, 173
public～	151, 167
仮想～	260
間接～	147
最～オブジェクト	193
最～クラス	192
直接～	147
～クラス	145
パック	330
バッファ	459
早い結合	193
パラメータ	
～化された型	319
汎化	167
反共的	223
汎整数	
浮動小数点数と～のあいだの変換	65
～昇格	60, 64
～変換	60, 64
反復子	382, 396, 418
逆進～	384
出力～	390
前進～	390
双方向～	390
入力～	390
ランダムアクセス～	390
両進～	390
汎用ユーティリティ関数	106

## ひ

比較	
～回数	113
～関数	108
引数	
仮～	9
コマンドライン～	428
デフォルト実～	16

プログラム仮～	428
非公開	2
～基底クラス	148
左シフト	52
ビッグエンディアン	45
日付	448
ビット	44, 330
符号～	48
～積演算子	50
～単位のシフト演算子	52
～単位の論理演算子	50
～ベクトル	69
～和演算子	50
評価	92
短絡～	31
標準	
～エラーストリーム	434
～出力ストリーム	434
～ストリーム	434
～入力ストリーム	434

## ふ

ファイル	440
～ストリーム	440, 450
ファンクタ	393, 419
2項～	398
単項～	394
複合	
～代入演算子	31
符号	
～付き整数型	48
～付き絶対値表現	48
～無し整数型	46, 128
～ビット	48
ブッシュ	342
浮動小数点	
～昇格	64
～数と汎整数のあいだの変換	65
～変換	64
部分	
基底クラス～オブジェクト	155, 192
メンバ～オブジェクト	192
～オブジェクト	192
部分集合	67
真～	67
普遍集合	69
フラッシュ	459

振舞い	6
フレンド関数	23
プログラミング	
差分～	165
プログラム	
～仮引数	428
～名	428
ブロック	
try～	276
文	
goto～	128
switch～	89
文化圏	411

## へ

ベクトル	362
ビット～	69
ヘッダ	81
～とusing指令	8
～部	7, 341
変換	
暗黙の型～	32
型～	19
基数～	47
真理値～	65
通常の算術～	58, 65
汎整数～	60, 64
浮動小数点～	64
浮動小数点数と汎整数の間の～	65
明示的型～演算子	208
ユーザ定義～	19
～関数	19
～コンストラクタ	17
返却	
関数へのポインタを～する関数	105
～値型	223

## ほ

ポインタ	4, 382
this～	8
voidへの～	109, 120
オブジェクトへの～	90
関数への～	90
関数への～の配列	102
関数への～を返却する関数	105
後続～	352
スタック～	344

静的メンバへの～	135
データメンバへの～	134
メンバ関数への～	131
メンバへの～	171
～の配列	426
～へのポインタ	429

## 補数

1の～表現	48
2の～表現	48
～演算子	50

捕捉 ..... 275

ポップ ..... 342

ポリモーフィズム ..... 192

## み

右シフト ..... 52

## む

無限集合 ..... 66

## め

## 明示的

～型変換演算子	208
～コンストラクタ	32
～な特殊化	323, 330

メソッド ..... 6

メッセージ ..... 6

メニュードリブン ..... 100

メンバ ..... 2

  const～関数 ..... 10

  const静的データ～ ..... 15

  クラス～アクセス演算子 ..... 4

  クラス～アクセス演算子 -> ..... 4

  クラス～アクセス演算子 ..... 4

  限定公開～ ..... 149

  静的～ ..... 12

  静的～関数 ..... 14

  静的～へのポインタ ..... 135

  静的データ～ ..... 12

  データ～ ..... 2

  データ～の初期化の順序 ..... 11

  データ～へのポインタ ..... 134

  特殊～関数 ..... 163

  ～関数 ..... 2

  ～関数へのポインタ ..... 131

  ～初期化子 ..... 11, 153

  ～テンプレート ..... 337

～部分オブジェクト	192
～へのポインタ	171
～ポインタ演算子 $\rightarrow^*$	133
～ポインタ演算子 $.*$	133

## も

モード	
オープン～	446
テキスト～	461
バイナリ～	461
文字	
詰め物～	459
ナル～	415
ワイド～	411
文字列	404
～ストリーム	450
～の配列	424
モデル	
インクルード～	341

## ゆ

有限集合	66
有効範囲	
クラス～	7
～解決演算子	15, 185
ユーザ	
～定義型	7
～定義変換	19
優先度	55
ユーティリティ関数	106

## よ

要素	
集合の～	66
配列～	192
容量	367, 414

## ら

乱数	96
擬似～	96
ランダム	
～アクセス反復子	390

## り

リスト	
線形～	352
リダイレクト	438

リトルエンディアン	45
両進反復子	390

## れ

例外	275
～安全	290
～オブジェクト	281
～指定	285
～処理	275
～宣言	276
～中立	290
～ハンドラ	276
列	
～コンテナ	379
列挙	
～型	100
～子	100
～体	100
連想	
～コンテナ	379

## ろ

ロケール	411
論理	
排他的～和演算子	50
ビット単位の～演算子	50
～エラー	304
～演算	50
～演算子	31, 50
～差	50
～シフト	53
～積演算子	31, 50
～和演算子	31, 50

## わ

和	
排他的論理～演算子	50
ビット～演算子	50
～集合	68
ワイド	
～ストリーム	435
～文字	411