

数字

2フェーズ・コミット	272
68000系	49、75
8.3形式	131

A

ActiveX	221
ALGOL	53
API	25、86、96、277
APIライブラリ	57
ASCII	70
AWT (Abstract Windows Toolkit)	109、296

B

BASIC	59
BMT (Bean管理トランザクション)	238、239

C

C++	117、126
CASL	112
CGI (Common Gateway Interface)	226
CISC (Complex Instruction Set Computer)	75
CMP (コンテナ管理永続化)	239
CMT(コンテナ管理トランザクション)	238

COBOL	53
COMET	112
CTS (Compatibility Test Suite)	23
C言語	53、54

D

DBCS (Double Byte Character Set)	69
deprecated	146
DirectX	87

E

EBCDIC	70
Eclipse	256、292
Eclipse RCP	297
EJB (Enterprise JavaBeans)	237
EJBコンテナ	237、241
EntityBean	239、269

F

FORTRAN	53
free	181、185
FreeBSD	80、93

G

GNU	96
-----	----

H

HotJava38、277
HotSpot72

I

IBMシステム360アーキテクチャ49
IDE (統合開発環境)291
i-mode39
IOCL (IBM Open Class Library)94
I/Oライブラリ104

J

J2EE (Java2 Enterprise Edition)
.....30、32、34、243、258
J2ME (Java2 Micro Edition) ...33、258、259
J2SE (Java2 Standard Edition)32
JARファイル67、152
Java2243
JavaBeans38、153、279
JavaOne34
JavaScript59
Java仮想マシン-JVM
JAX (Java API for XML)243
JDBC (Java Database Connectivity)
.....38、104、278
JDK (Java Development Kit)38、280
JISCII70

JIT (Just In Time)コンパイラ71
JNI (Java Native Interface)27
JNLP (Java Network Launching Protocol)
.....246
JSF (JavaServer Faces)235
JSP (JavaServer Pages)32、231
JSPタグ232
JSR (Java Specification Request) ...37、253
JSRリード254
JVM (Java Virtual Machine)
.....18、23、63、64、100、155
JWS (Java Web Start)246、296

K

KVM (K Virtual Machine)38

L

Linux80、93
Looking Glass297

M

mainメソッド127、139
malloc168、181、185
MBCS (Multi Byte Character Set)69
MDB (メッセージ駆動Bean)240
MIDP (Mobile Information Device Profile) ...39
Motif109

- MS-DOS80
- MVCモデル233
- O**
- OAK30
- OLE (Object Linking Protocol)109
- Open3295
- Opteron74
- OS/280、85
- OS/2システム-API86
- P**
- Pentium74
- POSIX91、255
- private123
- protected123
- public123、150
- R**
- REXX59
- RISC (Reduced Instruction Set Computer)
.....75
- S**
- SAAJ (Soap with Attachments API for Java)
.....243
- SBCS (Single Byte Character Set)69
- SessionBean238
- SmallTalk117
- SOA (Service-Oriented Architecture)242
- SOAP (Simple Object Access Protocol)
.....31、242
- Solaris80
- SPARC49
- SQL239
- Swing109、248、294、296
- SWT (Standard Widget Toolkit) ...248、294
- T**
- Tcl59
- TCO (Total Cost of Ownership :
トータルな所有管理費用)217、264
- throws句149
- Tomcat256、280
- TPモニター271
- U**
- UDDI (Universal, Description,
Discovery and Integration)242
- Unicode70
- UNIX54、57、91
- UNIXシェル言語59

V

VM (Virtual Machine)112

W

WABI113

Webコンテナ228

Webサービス242

Win32-API86、95

Windows32、80、85、88

WINE113

WinFX86

WIN-OS2112

WSDL (Web Services
Description Language)242

X

X11R693

XFree8693

XML (Extensible Markup Language)31

X Window32、93

あ

アーキテクチャ34、48

アーキテクチャ・ニュートラル176

アセンブラ50

アセンブリ言語50

アSEMBル50

アドレス164

アドレス変換機構208

アプリケーション・サーバー243、258

アプレット38、67、219、293

アルゴリズム34、251

アロー演算子171

い

移植43

イベント89

インクリメント169

インスタンス192

インタープリタ言語59、60、62、71

インタフェース150

インテル86系49

隠蔽121、123

う

ウィンドウ・システム88

え

エラー処理147

エンタープライズ・アプリケーション263

エンタープライズ・システム263

お

オーバーヘッド19

オープンソース56、251、255
 オープンソース文化55
 オープンテクノロジー36、255
 オブジェクト指向27、155
 オブジェクト指向言語29、30
 オブジェクト・ファイル106
 オブジェクト・モデル化239
 オペランド・スタック65
 オペレーティング・システム25、79

か

改ざん223
 改修28
 外部機器46
 拡張API90
 拡張性31、276
 仮想86モード112
 仮想アドレス空間102
 仮想現実18
 仮想コンピュータ (仮想マシン)18、112
 仮想メモリー102、208
 型検査191、195
 型変換命令66
 可搬性43
 ガベージ・コレクション196

き

基本ライブラリ278
 キャスト191
 キャラクター始末215
 キャラクター (文字) セット69
 キュー89
 共通ライブラリ94、97

く

クエリー言語239
 組み込み系33、258、259
 クライアント/サーバー・モデル216
 クラス119
 クラスタリング267
 クラス・ファイル67、104
 クラス・ライブラリ103
 クラスローダー152
 クリーンナップ作業226

け

継承119

こ

公開鍵224
 公開鍵暗号223
 高級言語52
 高水準言語52

構造体	120、166
—の穴	171
コールバック・メソッド	90
互換性テスト	23
互換性テストスイート (CTS)	23
コマンドプロンプト	83
コミット	270
コレクション処理	94
コンスタント	205
コンストラクタ	127
コンパイラ言語	53、62
コンポーネント	153、158、273
さ	
サーバーサイドJava	231
サブレット	32、154、225
サブレット・エンジン	226、228
サブルーチン・コール	177
差分開発	121、227、273
算術命令	66
参照	189
参照型	189
参照型配列	201
参照型変数	190
参照実装	280
参照値	189
サンドボックス	221

し	
シェル	91
シングニチャ	123
実行ファイル	152
す	
スイッチング回路	156
スクリプト言語	59
スケラビリティ	266、276
スコープ	198
スタック	176、179
スタックマシン	198
ステート	238
ステートフル	238
ステートレス	238
ストア命令	65
スループット	275
スレッド	104、198
スレッド管理	104
せ	
制御コード	69
制御チップ	48
セッション	238
セッション管理	229
セッション・タイムアウト	230
セマフォ	94、104

- た**
- ダイジェスト値223、224
 - タイムライン37
 - 多態性119、123
 - 端末エミュレータ216
- ち**
- 中間言語25、63
- て**
- デジタル署名224
- と**
- 統合開発環境 (IDE)291
 - 同期制御104
 - トランザクション管理237、270
- に**
- ニーモニック50
- は**
- バイナリー47
 - バイトコード63
 - バイナリーコード50
 - バイナリー・ファイル50
 - 配布56
- 配列**165
- Javaの—201
 - のオーバーラン175
- バス**48
- パッケージ**145
- パッシベーション・アクティベーション**239
- ハッシュ**224
- バッチ処理**240
- バッファ**165
- ひ**
- ヒープ176、180
 - 非対称鍵暗号224
 - 非同期処理240
 - 標準OS91
 - 標準ライブラリ103、278
- ふ**
- ファイルシステム82
 - 負荷の分散267
 - プラットフォーム80
 - フリーソフトウェア56
 - フレームワーク154、273
 - 型の開発227
 - プログラム・カウンタ46、47
 - プログラム・ヘッダー98
 - プログラム領域176

プロシージャ言語	120
プロセス・モデル	227
分散オブジェクト	241
分散コンピューティング	267
分組開発	273

へ

ページング	102、208
ヘッダー・ファイル	99、151

ほ

ポインタ	164
ポーティング	43
ホスト・セントリック・コンピューティング	215
ポリモーフィズム	119、123

ま

マジック・ナンバー	67
マシン語	48
マルチスレッド・モデル	227
マルチプロセス	102

み

ミッション・クリティカル・システム	282
-------------------	-----

め

メソッド	119
メソッド呼び出し	177
メモリー	46
メモリーリーク	185

も

モジュール化	29
--------	----

ら

ランタイム	39
C言語の—	168

り

リテラル値	205
リファレンス・インプリメンテーション	280
領域破壊	186
リンクエディット	88、152

れ

例外処理	147
レジスタ	46、47

ろ

ロード命令	65
ロジック	251
論理回路	65

人名

ゴスリング、ジェームズ	34
ホッパー、グレイス	53

UNIX International	91
--------------------	----

X/Open	91
--------	----

企業・団体

ACM (米国計算機学会)	53
Adobe Systems	265
AMD	74
ANSI (米国規格協会)	53
Apple Computer	75
AT&T	91
Cyllix	74
ECMA	53
IBM	94、242、292
IEEE (米国電気電子技術者協会)	91
Intel	74
ISO (国際標準化機構)	53
JavaSoft	250
JCP (Java Community Process)	23、36、253
Lotus Development	242
Macromedia	265
Microsoft	242
MIT	109
OSF (Open Software Foundation)	91
Sun Microsystems	19、297
The Open Group	91

著者プロフィール

米持 幸寿（よねもち・ゆきひさ）

1987年、日本アイ・ビー・エム株式会社入社。入社当時は、カスタマーサービス部門にて、メインフレーム系OSであるVSEやVMのソフトウェア障害担当エンジニアとして仕事を問わず16進数のダンプアウトとネットワークトレースを解析し、アセンブラのソースコードを追跡する毎日であった。障害解析ソフトウェアや、自動運用ワークフロー・システムの開発を通じてソフトウェア開発を経験。Webシステムの構築プロジェクトにも複数参加し、オープンシステムやオブジェクト指向開発を経験。2000年6月にソフトウェア事業部に移籍。Java、XML、EJBなどそのときの最新テクノロジーを啓蒙するエバンジェリストとして活動中。現在の興味はリッチクライアントと開発環境。

著書

「オープンソースがビジネスになる理由」(日経BP社)

「WebSphere Studio V5.0開発者必携ガイド(3)」(技術評論社)

「WebSphere Studio Webアプリケーション開発入門」(技術評論社)

「Webサービス完全解説」(翔泳社)

「かんたんサーバーサイドJava」(翔泳社)

「WebデベロッパのためのEJB入門」(CQ出版)

「これならわかるEnterprise JavaBeans」(ソフトリサーチセンター)

Javaでなぜつくるのか

知っておきたいJavaプログラミングの基礎知識

2005年4月11日 1版1刷

2012年1月13日 1版7刷

著者 米持 幸寿
発行者 瀬川 弘司
発行 日経BP社
発売 日経BPマーケティング

〒108-8646

東京都港区白金1-17-3

NBFプラチナタワー

TEL.(03)6811-8650 (編集)

TEL.(03)6811-8200 (営業)

ホームページ <http://ec.nikkeibp.co.jp/>

装幀 黒田 貴

制作・イラスト ハナデザイン

印刷・製本 岡書印刷 (株)

cover photograph/ (C) Gisuke Hagiwara

©2005 Yukihisa Yonemochi

ISBN978-4-8222-8196-0

●本書の無断複写複製（コピー）は、特定の場合を除き、著作者・出版社の権利侵害になります。