

索引

記号・数字

	148
>	147
>>	147
::=	17
2進形式	160
2進数	3, 4
2相 (2 フェーズ) コミットメン ト制御	198
2の補数	5, 8
2分探索木	24, 30
2分探索法	24, 33
2分探索法の流れ図	32
3C分析	392
3層クライアントサービステ ム	90
各層の役割	93
構成	92
7セグメントLED	79, 87
8進数	4
10進小数	4
10進数	4
16進小数	3
16進数	3

A

ACID	95, 186, 187
AES	245
Ajax	41
AND	83
API	41
APサーバ	92
ARP	222, 223
ASP	372, 376
ATA/ATAPI	76

B

BCP	349
BI	374
Bluetooth	78
BNF	12, 17, 19
BPM	372, 374
BPO	372, 375
BPR	372, 373
BSC	394

C

CASEツール	144
CFO	365
CIFS	114
CIO	365
CMMI	320, 326

COMMIT	186, 187
COO	365
CORBA	228
CPI	53
CPU	46
CPU時間	125
CRC方式	21, 207
CRL	251
CRM	374, 397
CRTディスプレイ	75
CSMA/CD方式	200
CSR	399, 400
CSS	35, 43

D

DaaS	377
DBサーバ	92
DDoS攻撃	268
DFD	276, 277
DHCP	222, 225
DMAC	74
DMA制御方式	74
DNS	271, 229
DNSSEC	263
DNSキャッシュポイズニング	263
DNSサーバ	263
DoS攻撃	265, 268
DRAM	62, 63, 65
DTD	44

E

EA	364, 370
成果物	371
EC	424
EDI	425
EPROM	63
ERP	373, 374, 397
E-R図	168, 171, 276, 371

F

FAR	258
FCFS	124
FDDI	209
FIFO (First In First Out)	26, 134, 405
FireWire	78
FPGA	86
FQDN	229
FRR	258
FTP	222, 227, 271

G

G to B	424
G to C	424
G to G	424
GIF	163
GUI	154

H

HDLC	207
HDMI	78
HIDS	274
HTTP	222

I

IaaS	377
ICMP	222, 224, 271
ICタグ	79, 88
IDS	274
IEEE1394	78
IMAP4	234
IP	213
IPS	274
IPSec	220, 221
IPv4	214, 220
IPv6	212, 220, 221
IPアドレス..	206, 212, 213, 223
アドレスクラス	214
交換	230
プレフィックス表記	217
IPスプーフィング	268
IrDA	76, 78
is-a関係	288
ISMS	422
ITIL	344
ITガバナンス	366
ITサービス継続性管理	344, 348, 349
ITサービス財務管理	349
ITサービスマネジメント	344
IT統制	362

J

Java VM	41
JavaBeans	41
Javaアプリケーション	41
Javaアプレット	40
Java仮想マシン	41
Javaサーブレット	40
JDBC	41
JIS Q 27001:2006	422
JIS X 0129-1	318
JIT	413

JPEG 163

L

L2スイッチ 205
 L3スイッチ 206
 LAMP 146
 LAN間接続装置 204, 205,
 206, 211
 LANセグメント 218
 LAPP 146
 LDAP 222
 LFU (Least Frequently Used)
 134
 LIFO (Last In First Out) 37,
 134
 LILO 26
 LRU (Least Recently Used)
 130, 134
 ～方式でのページ置換え
 135

M

MACアドレス 205, 223
 MIMD 54, 59
 MIME 235
 MIPS 46, 52
 MISD 59
 MPEG 164
 MPEG-1 164
 MPEG-2 164
 MPEG-4 164
 MRP 406, 413
 MTBF 105, 107, 108
 MTTR 105

N

NAND回路 79, 80
 NAPT 229, 230
 NAS 111, 114
 NAT 229, 230
 NFS 95, 114
 NIDS 274
 NNTP 226
 NOT NULL制約 176, 178
 NTP 222, 226, 271

O

OLAP 195
 OLTP 118
 OMG 276
 On-The-Go 78
 OSI 152
 OSI基本参照モデル 202,
 203, 213
 OSS 146, 152
 OUI (ペンダID) 205

P

PaaS 377
 part-of関係 288, 289
 PCM方式 160, 162
 PERT 330
 クリティカルパス 332
 プロジェクト所要日数の
 短縮 334
 PERT図 337
 ping 224, 271
 PLC 391, 393
 pop 26
 POP3 233, 234
 PPM 390, 393
 PPP 221
 PROM 63
 push 26

Q

QC七つ道具 406, 407

R

RADIUS 256
 RAID 111
 RAID0 111, 116
 RAID1 111, 117
 RAID3, 4 117
 RAID5 111, 117
 RARP 222, 223
 RAS 106
 RASIS 104, 105
 RFI 384
 RFID 79, 88
 RFP 384
 RIP 223
 ROLLBACK 186, 187
 RPC 90, 95
 RSA 244
 RSS 43

S

S/MIME 235
 SaaS 372, 377
 SAN 111, 115
 SCI 328
 SCM 396, 397
 SCSI 76
 SELECT文 178, 180, 182
 SFA 398
 SGML 42
 SHA-256 247
 SIMD 54, 59
 SISD 59
 SLA 344, 345
 SMTP 233
 SMTP-AUTH認証 233

SNMP 222, 227
 SNTP 226
 SOA 228, 372, 378
 SOAP 228
 SoC 86
 SPEC 118
 SPECint 118
 SQLインジェクション攻撃
 260, 261
 SQL文 181, 182
 SRAM 62, 65, 85
 SSH 221
 SSL 221
 STS分割 292
 SVC割込み 51
 SWOT分析 389

T

TAT 118, 120, 121
 TCO 350
 TCP 212, 213
 TCP/IP 95, 212, 213
 TELNET 222
 TEMPEST攻撃 268
 TPC 118
 TR分割 292

U

UDP 212
 UML 276
 UNIX系OS 146
 USB 76

V

VLIW 54
 VPN 256

W

W3C 43
 WAF 273
 WBS 330, 331
 Webビーコン 268
 WEP 246
 WPA 246

X

XBRL 44
 XHTML 44
 Xlink 44
 XML 35, 42, 228
 XML Schema 44
 XOR 80, 83
 XP 320
 XSLT 44

あ

アウトソーシング	376
アキュムレータ	47
アクセシビリティ	154, 158
アクセスサーバ	256
アクティビティ	331, 380
アクティビティ図	283
アジャイル型	320
アジャイルソフトウェア開発	322
アセンブラ	138
値呼出し	36
後入先出	26
後行順	19
アドレスクラス	214
アドレス指定方式	50
アドレッシング	49
アプリケーションサービスプロバイダ	376
アプリケーション層	93, 202
プロトコル	222, 225, 227, 228
アプレット	40
網型データベース	168, 169
アムダールの法則	54, 61
アルゴリズム	24
アローダイアグラム	330
アンチエイリアシング	160, 165, 166

い

意匠権	417
移植性	319
一意性制約	176, 178
一貫性 (Consistency)	186, 187
イニシャルコスト	350
インクリメンタルモデル	322
インシデント管理	344, 347
インスタンス	290
インスペクション	312, 316
インターネット技術	229
インタビュー法	159
インタプリタ	138
インデックス構造	169
インヘリタンス	285, 287

う

ウエルノウンポート	273
ウォークスルー	312, 316
ウォーターフォールモデル	321
ウォームサイト	103
請負契約	420, 421
売上総利益	402
売上高	404
運用コスト	350

運用テスト	311
運用プロセス	311

え

営業利益	402
エイリアシング	165
液晶ディスプレイ	75
エラー埋込み法	313
エルガマル暗号	244
演算精度	9
演算装置	46
エンタープライズアーキテクチャ	364, 370, 371
エンティティ	171, 371

お

応答時間の計算	240
応用数学	12
オートマトン	12, 16, 19
オーバフロー	7
オーバヘッド	120
オーバーレイ方式	130, 131
オープンソースソフトウェア	146
オブジェクト	284
オブジェクト指向設計	284
オブジェクト指向の基本概念	285
オペランド部	48, 50
オンラインランザクション処理	118

か

カーベジコレクション	39, 194
回帰直線	406
回帰テスト	311
改ざん	242, 249
改善勧告	361
回線速度	236
～の計算	239
回線利用率	236
～の計算	238
階層型データベース	168, 169
階層的ファイルシステム	149
概念設計	171
開発規模と開発工数	340
開発計画	369
開発工数	339, 340, 341
開発ツール	137
開発要員数	342
外部キー	168, 177
外部結合	293
外部割込み	46, 51
可逆圧縮方式	163
隔離性 (Isolation)	186, 187

確率	14
瑕疵担保契約	421
カスタムLSI	86
仮想記憶	130
仮想記憶システム	136
稼働率	105, 106, 107, 345
カプセル化	285, 286
可変長方式	132
可用性 (Availability)	105, 106, 117, 345
可用性管理	349
仮引数	36
カレントディレクトリ	146, 149, 150
関係演算	178, 179
関係演算とSQL文	180
関係代数	178
関係データベース	168, 169, 178
監査意見	359
監査証拠	358, 359
監査証跡	359
監査調査	359
監査報告書	360
関数従属	174
関数呼出し時の引数の性質	36
間接アドレス方式	50
ガントチャート	337
管理図	406
関連法規	416

き

キーロガー	268
記憶管理	130
記憶管理機能	131
機械語	138
企画プロセス	380, 381
企業組織	401
技術的脅威	259
基数	2
奇数パリティ	22
基数変換	3, 4
期待需要	409
機能性	319
機能的強度	296
機能要件	383
ギブソンミックス	52
機密性 (Security)	105
逆ボラード記法	12, 18
キャッシュメモリ	62, 66, 85
ヒット率	67
キャパシティ管理	349
キュー	24, 26, 29
共通鍵	245
共通鍵暗号方式	242, 245

～における鍵管理 245
 共通機能分割 292
 共通 (INTERSECTION) 178
 共通結合 293, 294
 共通フレーム2007 379
 業務運用規約 425
 業務改善の進め方 374
 業務処理統制 362
 業務評価指標 394
 業務プロセス 372
 業務モデル 367
 共有ロック 188
 許容停止時間 345

ク

クイックソート 24, 34
 偶数バリティ 22
 空要素 42
 クライアント 91, 92
 クライアントサーバシステム 90
 クライアントサーバ方式 91
 クラウドコンピューティング 376, 377
 クラス 285, 290
 クラス間の関係 288
 クラス図 281
 クラスタ構成 112
 クラスタ分析法 411
 クラスタリング 111, 112
 クリッピング 166
 クリティカルチェーン法 336
 クリティカルパス 330, 335
 グローバルIPアドレス 215
 グローバル領域 295
 クロスコンパイル 137
 クロスサイトスクリプティング 260
 クロックサイクル時間 53
 クロック周波数 53

け

経営戦略 386
 形式言語 12
 形式手法 320
 継承 285, 287
 経常利益 402
 軽量プロセス 148
 けた落ち 9
 結合 169, 178, 179, 180
 結束性 296
 決定木 (意思決定ツリー) 200
 決定表 298
 限界値分析法 301, 302

言語プロセッサ 138
 原子性 (Atomicity) .. 186, 187

こ

コアコンピタンス ... 373, 387, 400
 公開鍵 243, 248
 公開鍵暗号方式 242, 243, 244
 公開鍵証明書 250, 251
 更新後ログ 190, 191, 192
 更新処理 184
 更新前ログ 190, 191
 高信頼化システム 97
 構造図 276
 後置記法 12, 18, 19
 後置表記 19
 口頭の証拠 358
 構文木 19
 構文図 17
 候補キー 176
 効率性 319
 コードオーディタ 142
 コード設計 155
 コーポレートガバナンス .. 400
 コールドサイト 103
 コールドスタンバイ方式 .. 101
 顧客関係管理 397
 顧客生涯価値 397
 誤差 9, 13
 固定方式 132
 コデザイン 325
 コマーシャルミックス 52
 コミット可否問合せ 198
 コミット実行要求 198
 コミュニケーション図 283
 固有製造番号 203
 コラボレーション図 283
 コリジョン 208
 コリジョンドメイン 211
 コンカレントエンジニアリング 325
 コンタクト管理 398
 コンパイル 19, 137, 139
 コンピュータウイルス対策基準 356
 コンピュータグラフィックス 165
 コンピュータ不正アクセス対策基準 356

さ

差 (DIFFERENCE) 178
 サーバ 91
 サーバ構成の二重化 102
 サービス 228, 378

サービスサポート 344, 346
 サービスデスク 347
 サービスデリバリー 344, 348
 サービスマネジメント 344
 サービスレベル管理 349
 サービスレベル合意書 345
 サーフェスモデル 166
 サンプルット 40
 再入可能 35, 37
 再帰可能 35, 37
 再帰関数 35, 38
 再使用可能 37
 最小二乗法 410
 最小値選択法 34
 最早結合点時刻 332
 最大許容停止時間 348
 最遅結合点時刻 333
 最適化 139
 再入可能 37
 再配置可能 37
 再編成 194
 再利用 287
 先入先出法 26, 405
 差集合 10
 サニタイジング 261
 サブディレクトリ 149
 サブネットマスク 212, 216
 サブネットワーク 217
 サブミッションポート 233
 サプライチェーンマネジメント 396, 397
 差分バックアップファイル 193
 サラミ法 268
 産業財産権 417
 算術シフト 7
 参照制約 168, 177
 参照呼出し 36
 残存バグ数 312
 散布図 406, 408
 サンプリング 160, 161
 サンプリング周波数 161

し

シーケンス図 280
 シーケンスチェック 157
 シューディング 166
 ジェネレータ 137, 138
 シェル 147, 148
 死活監視 102
 時間的強度 296
 磁気ディスク装置 70
 必要なブロック数 71
 ファイル割当てのセクタ数 71
 平均アクセス時間 72

- ヘッドの移動 73
 事業継続計画 349
 事業部制組織 401
 時系列回帰分析 406, 410
 資源の競合 129
 資材所要量計画 413
 辞書攻撃 265
 システムLSI 86
 システム運用管理 350, 351
 システム監査 352
 実施するヒアリング 358
 チェックポイント 357
 システム監査基準 354
 システム監査人 353, 355
 外観上の独立性 354
 システム管理基準 352, 356,
 357, 360, 366, 368, 369
 システム企画 379
 システム適格性確認テスト
 310
 システムテスト 310
 システム要件定義 310
 システムライフサイクル .. 356
 実効アクセス時間 66, 67
 実行可能状態 125
 実体関連ダイアグラム 371
 実引数 36
 実用新案権 417
 指摘事項 361
 指標アドレス指定 (方式) ... 50
 シフト演算 6, 7
 シミュレータ 143
 射影 178, 179, 180
 ジャギー 165
 ジャクソン法 292
 社内ベンチャ組織 401
 集合演算 10, 178
 集中処理 90
 重複チェック 157
 集約・分解の関係 288, 289
 重要成功要因 394
 主キー 168, 176, 184
 主記憶装置 46, 62
 出力装置 46
 受理状態 16
 準委任契約 421
 巡回符号方式 21
 順序回路 79, 85
 順序機械 16
 純利益 402
 障害回復処理 191, 192
 条件網羅 303
 照合チェック 157
 使用性 319
 状態機械図 283
 状態遷移図 16, 279
 衝突 208
 商標権 417
 商標法 417
 情報化投資計画 368
 情報システム戦略 364
 情報提供依頼書 384
 情報伝達規約 425
 情報表現規約 425
 正味所要量 412
 証明書失効リスト 251
 上流工程 144
 初期コスト 350
 職能別組織 401
 ジョブ 127
 処理時間順方式 124, 126
 ショルダーサーフィン 267
 シリアルリニューザブル 37
 シリアルATA 78
 シリアルインタフェース ... 76,
 78
 シンククライアントシステム
 90, 96
 進捗率 343
 人的脅威 259
 信頼性 (Reliability) .. 105, 319
 信頼度成長曲線 315
- す**
- 垂直水平バリエティチェック .. 22
 垂直バリエティ 22
 スイッチングハブ 205
 水平バリエティ 22
 数値解析 13
 スーパスカラ 54, 58
 スーパーバイザ 54
 スカラ型スーパーコンピュータ
 59
 スキャベンジング 267
 スコープ 331
 スタック 24, 26, 35, 37
 スタック領域 39
 スタブ 308
 ステージ分割 55
 ステートチャート図 283
 ステガノグラフィ 268
 ストアドプロシージャ .. 90, 94
 ストライピング 111, 116, 117
 ストリーム暗号 246
 ストリクトルーティング ... 264
 スナップショット 197
 スナップショットダンプ ... 143
 スニффing 268
 スパイラルモデル 322
 スプーリング 118, 119
 スラッシング 130, 136
 スループット 118, 119
- スレッド 40, 148
 スワッピング 130
- せ**
- 正規化 8, 168, 174, 175
 制御結合 293
 制御装置 46, 47
 制御ハザード 57
 生体認証 252, 257, 258
 静的テストツール 142
 静的リンク 141
 整列アルゴリズム 34
 責任追跡性 102
 セキュアハッシュ関数 247
 セキュリティ実装技術 269
 セキュリティルールの設定
 271
 セクタ 70
 セッション層 202
 セッションハイジャック ... 260
 絶対アドレス指定 (方式) ... 50
 絶対誤差 13
 絶対バス 146, 151
 セマフォ 129
 ゼロデイ攻撃 268
 全加算器 79, 84
 線形計画問題 415
 線形探索法 24, 33
 全体最適化 364, 366
 選択 178, 179, 180
 選択法 34
 専有ロック (占有ロック) .. 188
- そ**
- 総当たり 266
 相関 408
 相対アドレス指定 (方式) ... 50
 相対誤差 13
 相対バス 146, 151
 挿入ソート 34
 挿入法 34
 双方向リスト 24, 27
 ソーシャルエンジニアリング
 267
 属性 281
 疎結合型 54, 60
 ソケット 148
 組織構造 399
 その他の組織構造と特徴 .. 401
 そのほか覚えておきたい攻撃
 や不正行為 268
 そのほかのUMLの図式 283
 ソフトウェア開発管理技術
 320
 ソフトウェア開発モデル .. 320

- ソフトウェア管理ガイドライン 356
- ソフトウェア構成管理 328
- ソフトウェア構成品目 328
- ソフトウェア詳細設計 292
- ソフトウェアの品質特性 318
- ソフトウェア要件定義 276
- ソリューションサービス 372
- 損益計算書 399
- 損益分岐点 399, 403
- た**
- ターゲティング 393
- ターンアラウンドタイム 118, 120
- 大域データ領域 295
- 耐久性 (Durability) 186, 187
- 退行テスト 311
- タイム割込み 51
- 精円曲線暗号 244
- タグ 42
- 多次元データベース 195
- タスク 380
- ～の状態遷移 124, 125
- タスク管理 124
- タスクスケジューリング 124, 126
- 多相性 291
- 他人受入率 258
- 多様性 291
- 単純マルチコフ過程 14
- 単方向リスト 24, 28
- ち**
- チェックディジット 154, 155, 156
- チェックポイント 192
- 逐次再使用可能 37
- チャネル制御方式 74
- チャレンジ 254
- チャレンジャ 388
- チャレンジレスポンス方式 255
- 中間記法 12
- 抽象化 285
- 直積 183
- 直接アドレス指定 (方式) 50
- 直列接続の稼働率 108
- 著作権 418, 419
- つ**
- 追跡プログラム 143
- 通信速度 236
- て**
- 提案依頼書 384
- 定義域 170
- 通減課金方式 351
- デジーチェーン接続 77
- デジタル証明書 250, 251
- デジタル署名 242, 248, 249, 250
- ディスプレイ装置 75
- ディレクトリ 149
- ディレクトリトラバーサル攻撃 260
- データウェアハウス 195, 199
- データクラス 367
- データクレンジング 199
- データ結合 293, 295
- データ構造 24
- データ中心アプローチ 284
- データ伝送範囲 (ドメイン) 211
- データベースアクセス層 93
- データベースセキュリティ 269
- データベース層 93
- データマート 199
- データマイニング 195, 200
- データモデル 173
- データリンク層 202, 204, 205, 207, 208
- プロトコル 223
- デーモン 148
- デーモンプロセス 148
- テキストマッピング 166
- デコード 47
- デザインレビュー 317
- 手順の強度 296
- テスト工程 312
- テストの手法 300
- デッドロック 189
- デュアル構成 97, 101
- デュプレックス構成 97, 101
- デュプレックスシステム 101
- デルファイ法 410
- 電子商取引 424
- 転送効率 236
- 伝送効率 236
- 転送時間 236
- ～の計算 237
- 伝送制御手順 207
- 転送速度 236
- 伝送速度 236
- 転送データ量 236
- 伝送データ量 236
- テンベスト攻撃 268
- と**
- 透過性 195
- 投機実行 57
- 同時実行制御 188
- 同時通報 210
- 同値分割法 301, 302
- 到着順方式 124, 126
- 盗聴 242
- 動的アドレス変換 (DAT) 141
- 動的再配置 133, 141
- 動的デバッグツール 143
- 動的優先度方式 126
- 動的リンク 141
- トークンパッシング方式 202, 209
- トークンリング方式 209
- 特性要因図 406
- 特化 289
- 特許権 417
- トップダウンテスト 300, 308
- ドメイン 170
- ド・モルガンの法則 11, 81
- ドライバ 309
- トラック 70
- トランザクション 186, 187
- トランスポート層 202, 213
- トランスレータ 138
- 取引基本規約 425
- トレサ 143
- トロイの木馬 264, 265
- な**
- 内部統制 362
- 内部割込み 46, 51
- なりすまし 242, 249
- ナレッジマネジメント 387
- に**
- 偽ドメイン情報 263
- ニッチャ 388
- 入出力インタフェース 76
- 入出力制御方式 74
- 入出力装置 70
- 入出力デバイス 70
- 入出力割込み 51
- ニュートン法 13
- ニューメリックチェック 157
- 入力装置 46
- 入力チェック方式 157
- 認証技術 252
- 認証局 251
- 認証サーバ 256
- ね**
- ネットワークアドレス 216
- ネットワークアドレス部 214
- ネットワーク型IDS 274
- ネットワークシステムの稼働率 110

ネットワークセキュリティ 269
 ネットワーク層 202, 203,
 204, 206, 213
 プロトコル 224

は

バージョン管理 145, 328
 バースト誤り 21
 バイオメトリクス認証 257
 排他制御 188
 排他的論理和 80
 ハイパフォーマンスクラスタ
 112
 パイプ機能 146, 148
 パイプライン処理 .. 54, 55, 57
 ステップ実行時間 56
 ステップ数 56
 パイプラインハザード .. 54, 57
 配列 25
 ハウジングサービス 376
 バグ管理図 312, 314, 315
 パケットフィルタリング機能
 270
 派遣契約 420, 421
 パスワードクラック 266
 パスワード認証 253
 バックアップ 193
 バックアップシステム構成
 103
 バックアップファイル 186
 バックドア 264
 ハッシュ関数 247
 ハッシュ探索法 33
 ハッシュ法 24
 バッファオーバフロー攻撃
 265
 ハフマン符号化 20
 バブルソート 24, 34
 ハミング符号方式 22
 パラレルATA 76
 バランススコアカード 394
 バリアフリー 158
 バリティ 117
 バリティチェック方式 22
 バリティディスク 117
 バリティビット 22
 バリウーチェーン分析 392
 バレート図 406, 407
 汎化 285, 288
 半加算器 79, 83
 判定条件網羅 303, 304

ひ

ヒアリング 358
 ヒープ 24, 31, 35
 ヒープ領域 39

非(不)可逆圧縮方式 163,
 164
 非機能要件 383
 ビジネスインパクト分析 .. 348,
 349
 ビジネスプロセス 367
 ビジネスプロセスアウトソー
 シング 375
 ビジネスプロセスマネジメン
 ト 374
 ビジネスプロセスリエンジニア
 リング 373
 ヒット率 62
 非同期通信 41
 秘密鍵 243, 248
 ビュー 178, 185
 ヒューマンインタフェース
 154
 ヒューリスティック評価法
 159
 標準化 416
 標準タスク法 338
 標準化周波数 162

ふ

ファイアウォール ... 269, 270,
 273
 ファイバチャネル 115
 ファイブフォース分析 392
 ファイル共有 114
 ファンクション層 93
 ファンクションポイント .. 330,
 338, 339
 フィッシング 262
 フィルタリングルールの設定
 272
 フールブルーフ ... 97, 99, 100
 フェールオーバー 111, 113
 フェールセーフ ... 97, 99, 100
 フェールソフト 97, 99, 100
 フェールバック 111, 113
 フォーマットチェック 157
 フォールトアポイダンス ... 97,
 100
 フォールトトレランス ... 97, 98
 フォールトトレラントシステム
 97, 98
 フォレンジック 264
 フォロウ 388
 フォワードプロキシ 232
 不揮発性メモリ 63
 複数条件網羅 303, 306
 符号化方式 20, 21
 誤り検査 21
 符号付き2進数 7
 符号ビット 7

不正侵入 274
 物理層 202, 204
 物理的脅威 259
 物理認証 252
 浮動小数点表示法 8
 踏み台攻撃 268
 プライベートIPアドレス .. 215
 フラグメンテーション 39,
 132
 プラズマディスプレイ .. 70, 75
 ブラックボックステスト .. 300,
 301, 302
 ブラックリスト 273
 フラッシュメモリ 63
 プリエンプション 125
 ブリッジ 204, 205, 211
 フリップフロップ 79, 85
 ブルートフォース攻撃 266
 フルバックアップファイル
 193
 振舞い図 276, 280
 プレゼンテーション層 93, 202
 プレンディング 166
 ブロードキャスト 210
 ブロードキャストアドレス 219
 ブロードキャストドメイン
 210, 211
 プロキシ(Proxy) 232
 プログラミング 35
 プログラム言語 35
 プログラム仕様 324
 プログラムステップ法 338
 プログラム制御方式 74
 プログラムテストの管理図
 314
 プログラムの性質 37
 プログラムの品質 312
 プログラム割込み 51
 プロジェクト所要日数 334
 プロジェクト組織 401
 プロジェクトマネジメント 330
 プロセス成熟度モデル 327
 プロセス中心アプローチ .. 284
 プロセスの成熟度 326
 プロセッサ 46, 47
 プロセッサの性能 52, 53
 プロダクトポートフォリオマネ
 ジメント 390
 プロダクトライフサイクル
 391
 ブロック暗号 246
 ブロック化 133
 プロトコル 222
 プロトタイプングモデル .. 323
 プロトタイプ 323
 分岐ハザード 57

- 分岐命令 57
 分岐網羅 303, 304
 分散処理 90, 91
 分散データベース ... 195, 196, 198
 分合法則 82
- へ**
- ヘアプログラミング 320
 平均アクセス時間 72
 平均故障間隔 105
 平均シーク時間 72
 平均修理時間 105
 平均命令実行時間 46
 並列実行 55
 並列処理 59
 並列接続の稼働率 109
 ページ 133
 ページアウト 134
 ページイン 134
 ページ置換えアルゴリズム 130, 134
 ページフォールト割込み ... 51, 134
 ページング方式 130, 131, 133, 136
 ベースレジスタ 47, 49
 ベクトル型スーパーコンピュータ 59
 ベネトレーションテスト ... 274
 ベンチマーキング ... 373, 387, 400
 ベンチマーク 118, 122
 変動費 404
- ほ**
- ポインタ 24, 28
 ポート番号 213, 273
 ポートマルチプライヤ 78
 ホームディレクトリ . 146, 149
 保守性 (Serviceability) .. 105, 319
 補助記憶装置 46
 補数表現 5
 ホスティングサービス 376
 ホストアドレス部 214
 ホスト型IDS 274
 保天性 (Integrity) 105
 ボット 268
 ホットサイト 103
 ホットスタンバイ方式 101
 ボトムアップテスト .. 300, 309
 ボリモーフィズム 291
 ホワイトボックステスト .. 300, 303, 304, 306
 ホワイトリスト 273
- 本人拒否率 258
- ま**
- マーケットバスケット分析 200
 マーケティングミックス .. 393
 マシンチェック割込み 51
 マスクROM 64
 待ち行列 26
 マッシュアップ 320
 マトリックス組織 401
 マルチキャスト 202
 マルチタスク 124
 マルチプログラミング 124, 127
 マルチプロセッサシステム 60
- み**
- 密結合型 54, 60
 ミラーリング 111, 117
- む**
- 無効同値クラス 302
- め**
- 命令 48
 実行順序 48
 命令アドレスレジスタ 47
 命令実行時間 53
 命令デコーダ 47, 48
 命令フェッチ 48
 命令ミックス 52
 命令網羅 303
 命令レジスタ 47, 48
 メソッド 286
 メタボール 166
 メッセージダイジェスト .. 242, 247
 メディアアクセス制御 208, 209
 メモリアドレスレジスタ 47
 メモリインタリーブ ... 69, 133
 メモリシステム 62
 メモリダンプ 143
 メモリプール管理方式 132
 メモリリーク 136
- も**
- モーフィング 166
 目的プログラム 138, 140
 モジュール 292
 モジュール強度 292, 296, 297
 モジュール結合度 ... 292, 293, 295
 モジュール分割 292
 モデレータ 316
 問題管理 344, 347
- モンテカルロ法 411
- ゆ**
- 有機ELディスプレイ 70, 75
 有限小数 4
 有効アドレス 47, 48, 49, 50
 有効同値クラス 302
 ユーザビリティ 154, 159
 ユーザビリティテスト 159
 ユースケース図 283
 優先度方式 124
 ユニキャスト 202
- よ**
- 要件定義プロセス 382
- ら**
- ライトスルー 62
 ライトバック 62
 ライブラリモジュール 140
 ラウンドロビン方式 .. 124, 126
 ラジオシティ 166
 ランニングコスト 350
 ランレングス符号化 20
- り**
- リーダ 388
 利益計算 402
 リエントラント 35, 37
 リカーシブ 35, 37
 利害関係者 382
 リグレーションテスト 311
 リスクアセスメント 423
 リスト 24
 へとキュー 29
 リダイレクト機能 146, 147
 リテールサポート 397
 リバースエンジニアリング 320, 324
 リバースプロキシ 232
 リビータ 204, 211
 リポジトリ 145
 リミットチェック 157
 リユーザブル 37
 量子化ビット数 . 160, 161, 162
 利用者認証 252
 リレーションシップ . 171, 371
 リロケータブル 37
 隣接行列 15
 隣接グラフ 15
 隣接交換法 34
- る**
- 類推見積法 338
 ルータ 204, 206, 211
 ルーティング 202, 203

ルートキット 268

れ

レイトレーシング 166
 レイヤ3スイッチ 206
 レスポンス 254
 レビュー 312, 316, 317
 レプリケーション 195, 197
 レンジチェック 157
 レンダリング 166
 レンタルサーバ 376
 連長圧縮法 20
 連絡的強度 296

ろ

ロードバランシングクラスター 112
 ロードモジュール 140
 ロールバック処理 186, 191
 ロールフォワード処理 186, 191, 192
 ログファイル 186, 190
 ロック方式 186, 188
 論理演算 11
 論理回路 79
 論理式の基本公式 11
 論理シフト 7

論理チェック 157
 論理的強度 297

わ

和 (UNION) 178
 ワークサンプリング法 411
 ワークパッケージ 331
 ワーニエ法 292
 ワイヤフレーム 166
 割込み 51
 ワンタイムパスワード方式 252
 ワンチップマイコン 64

例題出典一覧

- ここでは、例題に採録した情報処理技術者試験問題の出典を示す。
- 出典は「対応区分-出題年度 春/秋期 問題番号」の形式で表した。
- 対応区分 (試験名) は、基本情報処理技術者以外の試験問題にのみ略号で示した。
 (略号 AP: 応用情報技術者, SW: ソフトウェア開発技術者, IP: ITパスポート, AE: アプリケーションエンジニア, ES: エンベデッドシステムスペシャリスト, NW: ネットワークスペシャリスト, PM: プロジェクトマネージャ, SA: システムアーキテクト, SC: 情報セキュリティスペシャリスト, SM: ITサービスマネージャ, ST: ITストラテジスト)
- 春/秋期に II とあるのは、午前 II の問題。

第1章

001 H22春01 / 002 H24春01 / 003 H23秋02 / 004 H21春01 / 005 H19春03 / 006 SW-H19秋02 / 007 H22秋02 / 008 SW-H19秋05 / 009 H23春01 / 010 H20春06 / 011 H22秋03 / 012 H24春03 / 013 H17春11 / 014 H23秋04 / 015 H24春04 / 016 H21春04 / 017 H22秋04

第2章

018 H23秋07 / 019 H21秋05 / 020 H22春05 / 021 H24春07 / 022 H23春05 / 023 H20秋12 / 024 H19秋14 / 025 H19秋11 / 026 H21秋06 / 027 H20秋39 / 028 H22春08 / 029 H21春08 / 030 AP-H21春18 / 031 H24春09 / 032 H22秋08 / 033 H23秋08 / 034 H23秋27 / 035 AP-H21秋08 [チ] AP-H22春08

第3章

036 H19春26 / 037 H18春18 / 038 H23春10 / 039 H23秋09 / 040 H24春11 / 041 H15春19 / 042 H22春09 / 043 H21春11 / 044 H15秋18 / 045 AP-H23秋09 / 046 SW-H18春17 / 047 AP-H21春09 / 048 H19秋31 / 049 SA-H21秋II 22 / 050 H22春24 / 051 H23秋12 / 052 AP-H22春24 / 053 H20春20 / 054 H19春20 / 055 H22秋12 / 056 H23春12 / 057 H21秋13 / 058 H22秋14 / 059 H23秋14 / 060 SW-H19秋22 / 061 H24春14 / 062 H21秋11 / 063 H22秋13

064 H21秋24 / 065 H23秋26 / 066 H22秋24 / 067 H21春25 / 068 H21秋25 / 069 H22春25 / 070 H21秋23 / 071 H24春25 / 072 H24春73

第4章

073 H21秋14 / 074 H22春14 / 075 H15秋36 / 076 H20春61 / 077 AP-H21春14 / 078 H23秋16 / 079 H24春16 / 080 H18秋34 / 081 H23春17 / 082 H20春31 / 083 H24春43 / 084 H22秋16 / 085 H20春34 / 086 H21春17 / 087 H15春39 / 088 H23春16 / 089 H21秋16 / 090 H23秋19 / 091 H15春37 / 092 AP-H24春16 / 093 H19春32 / 094 SA-H23秋II 22 / 095 SM-H23秋II 5 / 096 H21春13 / 097 H22秋18 / 098 H22春15 / 099 H21春18 / 100 H24春18 [チ] H19秋32

第5章

101 H23秋20 / 102 H20春28 / 103 H20秋32 / 104 H22秋20 / 105 H17秋30 / 106 H24春23 / 107 H23春20 / 108 H24春22 / 109 H20春27 / 110 H22秋21 / 111 H19秋40 / 112 H23秋22 / 113 H21春22 / 114 ES-H22春II 10 / 115 H23秋23 / 116 H18春45 / 117 H21秋20 / 118 ES-H23春II 10 / 119 H24春24 / 120 SW-H19春28 / 121 H22春21 / 122 H21秋19 / 123 AP-H21秋21