

このシラバス用語集について

この用語集はレベル1、レベル2、レベル3のシラバスに挙げられている用語例等(レベル2については修得項目、プロジェクトマネジメントについてはプロセス等を含む)を列挙したものです。ただし、レベル3シラバスに則って構成されていますので、レベル1のシラバスにしか含まれていないものはセルが水色、レベル2のシラバスにしか含まれていないものはセルが黄色になっています。

Last update: 2018-03-07

	A	B	C	D	E	F
1	情報処理技術者試験 シラバス(レベル1~3)用語例集					
2	テクノロジ系					TECHNOLOGY
3	大分類1:基礎理論					Major Category 1: Basic Theory
4	中分類1:基礎理論					Middle Category 1: Basic Theory
5	1 離散数学					discrete mathematics
6	(1) 基数					radix
7	(2) 数値の表現					numeric representation
8	固定小数点数					fixed point number
9	単精度浮動小数点数					single-precision floating point number
10	倍精度浮動小数点数					double-precision floating point number
11	仮数					fraction (mantissa)
12	指数					exponent
13	BCD(Binary Coded Decimal:2進化10進)					BCD (Binary Coded Decimal)
14	パック10進数					packed decimal number
15	(3) 算術演算と精度					arithmetic operations and precisions
16	論理シフト					logical shift
17	算術シフト					arithmetic shift
18	けた落ち					cancellation of significant digits
19	情報落ち					loss of trailing digits
20	丸め					rounding
21	打ち切り					truncation
22	オーバフロー(あふれ)					overflow
23	アンダフロー					underflow
24	単精度					single precision
25	倍精度					double precision
26	(4) 集合と命題					sets and propositions
27	和集合					union (of sets)
28	積集合					product (of sets) / intersection
29	補集合					complement set
30	部分集合					subset
31	真					true
32	偽					false

33				命題論理	propositional logic
34			(5)	論理演算	logical operations
35				否定	negation
36				論理和	logical sum
37				論理積	logical product
38				排他的論理和	exclusive logical sum (exclusive OR)
39				否定論理和	negative logical sum (negative OR)
40				否定論理積	negative logical product (negative AND)
41				論理関数	logical function
42				分配則	distributive laws
43			2	応用数学	applied mathematics
44			(1)	確率と統計	probability and statistics
45			①	確率	probability
46				階乗	factorial
47				加法定理	addition theorem
48				乗法定理	multiplication theorem
49				正規分布	normal distribution
50				ポアソン分布	Poisson distribution
51				指数分布	exponential distribution
52				カイ二乗分布	chi-square distribution
53				確率密度	probability density
54			②	統計	statistics
55				中央値(メジアン)	median
56				最頻値(モード)	mode
57				平均値	mean (average)
58				標準偏差	standard deviation
59				分散	variance
60				推定	estimation
61				回帰分析	regression analysis
62				帰無仮説	null hypothesis
63				有意水準	level of significance
64				カイ二乗検定	chi-square test
65			(2)	数値計算	numerical calculation
66				掃き出し法	discharge calculation
67				近似解法	approximate solution
68				収束	convergence
69				誤差	error
70				行列	matrix
71				対数	logarithm

72		(3)	数値解析	numerical analysis
73			数値積分	numerical integration
74			シンプソン法	Simpson's method
75			ニュートン法	Newton's method
76			丸め誤差	rounding error
77			打切り誤差	truncation error
78			絶対誤差	absolute error
79			相対誤差	relative error
80		(4)	数式処理	formula manipulation (symbolic manipulation)
81			因数分解	factorization
82			微分	differentiation
83			積分	integration
84		(5)	グラフ理論	graph theory
85			無向グラフ	undirected graph
86			有向グラフ	directed graph
87			完全グラフ	complete graph
88			重みつきグラフ	weighted graph
89		(6)	待ち行列理論	queueing theory
90			到着間隔	arrival interval
91			平均到着率	average arrival rate
92			平均サービス率	average service rate
93			待ち時間	waiting time
94		(7)	最適化問題	optimization problem
95			動的計画法	dynamic programming
96		3	情報に関する理論	information theory
97		(1)	情報理論	information theory
98		(2)	符号理論	coding theory
99			通信路符号化	channel coding
100			ハフマン符号	Huffman codes
101		(3)	文字の表現	character representation
102			ASCIIコード	ASCII code
103			EUC (Extended UNIX Code: 拡張UNIXコード)	EUC (Extended UNIX Code)
104			JISコード	JIS code
105			シフトJISコード	Shift JIS code
106			Unicode	Unicode
107			UCS	UCS
108		(4)	述語論理	predicate logic
109			関係データベース	relational database
110		(5)	形式言語	formal language

111				逆ポーランド記法	Reverse Polish Notation (RPN) or reverse Polish notation
112			(6)	オートマトン	automaton
113				プッシュダウンオートマトン	pushdown automaton
114			(7)	正当性理論	correctness theory
115				停止問題	halting problem
116			(8)	計算量	computational complexity
117				時間計算量	time complexity
118				領域計算量	space complexity
119				オーダ記号	big O notation
120				P (polynomial) 問題	P (polynomial) problem
121				NP (Non-deterministic Polynomial) 問題	NP (Non-deterministic Polynomial) problem
122				NP完全問題	NP-complete problem
123			(9)	人工知能	artificial intelligence
124				知識工学	knowledge engineering
125				学習理論	learning theory
126				機械学習	machine learning
127				ニューラルネットワーク	neural network
128				ディープラーニング	deep learning
129				エキスパートシステム	expert system
130				解析型問題	analysis problem
131				合成型問題	synthesis problem
132				知識ベース	knowledge base
133				推論エンジン	inference engine
134			(10)	コンパイラ理論	compiler theory
135				意味解析	semantic analysis
136				コード生成	code generation
137				中間言語	intermediate language
138			(11)	プログラミング言語論・意味論	programming language theory and semantics
139			4	通信に関する理論	theory of communications
140			(1)	伝送理論	transmission theory
141			①	伝送路	transmission path (transmission line)
142				単方向	simplex communication
143				半二重	half duplex
144				全二重	full duplex
145				2線	two-wire
146				4線	four-wire
147				直列	series (serial)
148				並列	parallel

149			② 変復調方式	modulation and demodulation methods
150			AM(Amplitude Modulation: 振幅変調)	AM (Amplitude Modulation)
151			FM(Frequency Modulation: 周波数変調)	FM (Frequency Modulation)
152			PM(Phase Modulation: 位相変調)	PM (Phase Modulation)
153			QAM(Quadrature Amplitude Modulation: 直交振幅変調)	QAM (Quadrature Amplitude Modulation)
154			PWM(Pulse Width Modulation: パルス幅変調)	PWM (Pulse Width Modulation)
155			モデム(Modem)	modem
156			③ 多重化方式	multiplexing
157			FDM(Frequency Division Multiplexing: 周波数分割多重)	FDM (Frequency Division Multiplexing)
158			TDM(TimeDivision Multiplexing: 時分割多重)	TDM (Time Division Multiplexing)
159			CDM(Code Division Multiplexing: 符号分割多重)	CDM (Code Division Multiplexing)
160			WDM(Wavelength Division Multiplexing: 波長分割多重)	WDM (Wavelength Division Multiplexing)
161			④ 誤り検出・訂正	error detection and correction
162			ECC	ECC
163			チェックサム	checksum
164			⑤ 信号同期方式	signal synchronization techniques
165			ビット同期	bit synchronization
166			キャラクタ同期	character synchronization
167			調歩同期	start-stop synchronization
168			スタートビット	start bit
169			ストップビット	stop bit
170			フレーム同期	frame synchronization
171			⑥ 暗号化	encryption
172			PKI(Public Key Infrastructure: 公開鍵基盤)	PKI (Public Key Infrastructure)
173			⑦ データ圧縮	data compression
174			ランレングス	run length
175			5 計測・制御に関する理論	theory of measurement and control
176			(1) 信号処理	signal processing
177			DFT(Discrete Fourier Transform: 離散フーリエ変換)	DFT (Discrete Fourier Transform)
178			FFT(Fast Fourier Transform: 高速フーリエ変換)	FFT (Fast Fourier Transform)
179			インパルス応答	impulse response
180			フィルタ(ローパスフィルタ、ハイパスフィルタ、バンドパスフィルタ、デジタルフィルタ)	filter (low-pass filter, high-pass filter, band-pass filter, digital filter)
181			サンプリング定理	sampling theorem
182			D/A変換	D/A conversion
183			A/D変換	A/D conversion
184			(2) 制御に関する理論	theory of control
185			① 制御の考え方と仕組み	concept and mechanism of control
186			リアルタイムOS	real-time OS

187				MPUアーキテクチャ	MPU architecture
188				オープンループ	open loop
189				応答特性	response characteristics
190				制御安定性	control stability
191				PWM(Pulse Width Modulation:パルス幅変調)制御	PWM (Pulse Width Modulation) control
192			②	センサ・アクチュエータの種類と動作特性	types of sensors and actuators and their operating characteristics
193				光学センサ	optical sensor
194				イメージセンサ	image sensor
195				レーザセンサ	laser sensor
196				赤外線センサ	infrared sensor
197				X線センサ	X-ray sensor
198				磁気センサ	magnetic sensor
199				加速度センサ	accelerator sensor
200				ジャイロセンサ	gyro sensor
201				超音波センサ	ultrasonic sensor
202			③	計測システムの種類と動作特性	types and operating characteristics of measurement systems
203				基地局測位	base station positioning
204				無線LANアクセスポイント測位	wireless LAN access point positioning
205				大分類1:基礎理論	Major Category 1: Basic Theory
206				中分類2:アルゴリズムとプログラミング	Middle Category 2: Algorithm and Programming
207			1	データ構造	data structure
208			(1)	データ構造	data structure
209			(2)	データ構造の種類	types of data structures
210			①	配列	array
211				多次元配列	multidimensional array
212				静的配列	static array
213				動的配列	dynamic array
214				1次元配列	one-dimensional array
215				2次元配列	two-dimensional array
216			②	リスト	list
217				線形リスト	linear list
218				単方向リスト	singly-linked list
219				双方向リスト	doubly-linked list
220				環状リスト	circular list
221				リンク付リスト	linked list
222			③	スタックとキュー	stack and queue
223				LIFO	LIFO
224				プッシュ	push

225				ポップ	pop
226			④	木構造	tree structure
227				根	root
228				葉	leaf
229				枝	branch
230				2分木	binary tree
231				完全2分木	complete binary tree
232				バランス木	balanced tree
233				順序木	ordered tree
234				多分木	n-ary tree
235				探索木	search tree
236				2分探索木	binary search tree
237				先行順	pre-order
238				後行順	post-order
239				中間順	in-order
240			2	アルゴリズム	algorithm
241			(1)	流れ図	flowchart
242				端子	terminal
243				処理	process
244				定義済み処理	predefined process
245				判断	decision
246				ループ端	loop limit
247				データ	data
248				線	line, flowline
249			(2)	代表的なアルゴリズム	typical algorithms
250			①	整列・併合・探索のアルゴリズム	algorithms for sorting
251				選択ソート	selection sort
252				バブルソート	bubble sort
253				マージソート	merge sort
254				挿入ソート	insertion sort
255				シェルソート	Shell sort
256				クイックソート	quick-sort
257				ヒープソート	heap-sort
258				線形探索法	linear search
259				2分探索法	binary search
260				ハッシュ表探索法	hash table search
261				シノニム対策	synonym measure
262			②	再帰のアルゴリズム	recursive algorithms
263			③	グラフのアルゴリズム	graph algorithms

264			深さ優先探索	depth-first search
265			幅優先探索	breadth-first search
266			最短経路探索	shortest path search
267		④	文字列処理のアルゴリズム	algorithms for character string processing
268			文字列照合	string matching
269			KMP法(クヌース・モリス・プラット法)	KMP (Knuth-Morris-Pratt) algorithm
270			BM法(ボイヤ・ムーア法)	BM (Boyer-Moore) algorithm
271		⑤	ファイル処理のアルゴリズム	algorithms for file processing
272		⑥	近似アルゴリズム	approximation algorithm
273			近似計算	approximate calculation
274		⑦	確率アルゴリズム	stochastic algorithm
275		⑧	遺伝的アルゴリズム	genetic algorithm
276		⑨	自然言語処理のアルゴリズム	algorithms for natural language processing
277		⑩	データ圧縮のアルゴリズム	algorithms for data compression
278			ランレングス法	run length method
279			ハフマン法	Huffman method
280		⑪	図形に関するアルゴリズム	algorithms for graphics
281			Zバッファ法	Z-buffer algorithm
282			スキャンライン法	scan line algorithm
283			レイトレーシング法	ray-tracing algorithm
284		⑫	記憶域管理アルゴリズム	memory management algorithms
285		(3)	アルゴリズム設計	algorithm design
286			再帰	recursion
287			分割統治法	divide-and-conquer approach
288		3	プログラミング	programming
289		(1)	プログラミング	programming
290		①	プログラミング作法とコーディング基準	programming style and coding conventions
291			ネストの深さ	nesting depth
292			命名標準	naming conventions
293			使用禁止命令	use prohibition instruction
294			プログラムの機能性・効率性・使用性・保守性の向上	increased functionality efficiency, usability, maintainability of a program
295		②	プログラム構造	program structure
296			モジュール分割	module partitioning
297			独立性	independence
298			メインルーチン	main routine
299		③	データ型	data type
300			整数型	integer type
301			実数型	real type



302			論理型	Boolean type
303			抽象データ型	abstract data type
304			構造型	structure type
305			型変換(キャスト)	type conversion (cast)
306		④	Webプログラミング	web programming
307			サーバサイドプログラミング	server-side programming
308			リッチクライアント	rich client
309			Ajax	Ajax
310			Apache	Apache
311			JSP (Java-Server Pages)	JSP (Java-Server Pages)
312			HTML5技術 (canvas, WebSocket, Geolocation API, etc)	HTML 5 technology (canvas, WebSocket, Geolocation API, etc.)
313		(2)	文法の表記法	grammar notation
314			EBNF (Extended Backus Naur Form: 拡張バックス記法)	EBNF (Extended Backus Naur Form)
315		4	プログラム言語	programming languages
316		(1)	プログラム言語の種類と特徴	types of programming languages and their characteristics
317		①	プログラム言語の変遷と分類	development and classification of programming languages
318			関数型言語	a language for functional programming
319			論理型言語	a language for logic programming
320		②	手続き型言語	procedural languages
321			Fortran	Fortran
322			COBOL	COBOL
323			PL/I	PL/I
324			Pascal	Pascal
325			BASIC	BASIC
326			C	C
327		③	オブジェクト指向言語	object-oriented languages
328			Java	Java
329			C++	C++
330		④	スクリプト言語	script languages
331			ECMAScript	ECMAScript
332			PHP	PHP
333			Ruby	Ruby
334		⑤	共通言語基盤 (CLI: Common Language Infrastructure)	CLI (Common Language Infrastructure)
335		(2)	プログラム言語の制御構造	control structure in programming languages
336			連接	sequence
337			選択	selection
338			手続呼出し	procedure call
339			パラメータ	parameter

340			仮引数	formal argument
341			実引数	actual argument
342			値呼出し	call by value
343			参照呼出し	call by reference
344			制御の流れ	control flow
345			再帰呼出し	recursive call
346			擬似並列制御	quasi-parallel control
347		(3)	プログラム言語の記憶域	memory area of programming languages
348			目的プログラムテキスト	object program text
349			定数	constant
350			静的変数	static variable
351			自動変数	automatic variable
352			ヒープ	heap
353			ガベージコレクション	garbage collection
354		(4)	プログラム言語の記述	description methods of programming languages
355			プログラムの構成単位	program structural unit
356			文脈自由文法	context-free grammar
357			構文記法	syntax notation
358			BNF	BNF
359		(5)	Cの知識と技術	knowledge and techniques for C
360			main関数	main function
361			printf関数	printf function
362			変数	variable
363			式	expression
364			整数の計算	integer calculation
365			実数の計算	real number calculation
366			データ型のビット幅	bit width of a data type
367			減分演算子	decrement operator
368			等価演算子	equality operator
369			関係演算子	relational operator
370			論理演算子	logical operator
371			do文	do statement
372			符号なし整数型	unsigned integer type
373			ビットシフト	bit shift
374			scanf関数	scanf function
375			空白類文字	white-space character
376			アドレス演算子	address operator
377			putchar関数	putchar function
378			puts関数	puts function

379			getchar関数	getchar function
380			gets関数	gets function
381			文字の入出力	input/output of characters
382			文字列の入出力	input/output of strings
383			文字列リテラル	string literal
384			ナル文字	null character
385			ポインタの配列	array of pointers
386			アドレスの加減算	addition/subtraction of addresses
387			関数原型	function prototype
388			void型	void type
389			前処理指令	preprocessing directive
390			自動記憶域期間をもつ変数	variable with an automatic storage duration
391			静的記憶域期間をもつ変数	variable with a static storage duration
392			記憶域期間	storage duration
393			外部定義	external definition
394			構造体の配列	array of structures
395			自己参照する構造体	self-referential structure
396			共用体	union
397			シーケンシャルなファイル処理	sequential file processing
398			ランダムなファイル処理	random file processing
399			ストリーム	stream
400			バッファリング	buffering
401		(6)	COBOLの知識と技術	knowledge and techniques associated with COBOL
402			部 (DIVISION)	DIVISION
403			節 (SECTION)	SECTION
404			見出し部	IDENTIFICATION DIVISION
405			環境部	ENVIRONMENT DIVISION
406			データ部	DATA DIVISION
407			手続部	PROCEDURE DIVISION
408			ACCEPT文	ACCEPT statement
409			DISPLAY文	DISPLAY statement
410			データの構造	data structure
411			データ項目	data item
412			データの転記	data moving
413			データの編集	data editing
414			正規法	normalization
415			計算文	COMPUTE statement
416			算術式	arithmetic expression
417			作業場所節	working storage section

418				IF文	IF statement
419				正負条件	sign condition
420				字類条件	class condition
421				入れ子になった分岐	nested branch
422				多分岐	EVALUATE statement
423				GO TO文	GO TO statement
424				STOP文	STOP statement
425				回数を指定する反復実行	iterative execution with specification of the number of executions
426				条件を指定する反復実行	iterative execution with specification of conditions
427				入れ子になった反復実行	nested iterative execution
428				PERFORM文	PERFORM statement
429				文字列の部分参照	“reference modification” of character string
430				文字列の検査	“INSPECT” of character string
431				文字列の置換	“REPLACING” of character string
432				文字列の連結	“STRING” of character string
433				文字列の分解	“UNSTRING” of character string
434				表の概念	concept of tables
435				1次元の表	one-dimensional table
436				多次元の表	multi-dimensional table
437				指標	index
438				初期値の設定	INITIALIZE statement
439				逐次探索	sequential search
440				非逐次探索	non-sequential search
441				OCCURS句	OCCURS clause
442				SEARCH文	SEARCH statement
443				ファイルの入出力	file input/output
444				帳票の出力	form output
445				データの集計	data tabulation
446				コントロールブレーク	control break
447				マッチング	matching
448				レコードの書換え	record rewriting (REWRITE)
449				レコードの削除	record deletion (DELETE)
450				レコードの位置づけ	record positioning (START)
451				整列	record sorting (SORT)
452				併合	record merging (MERGE)
453			(7)	Javaの知識と技術	knowledge and techniques associated with Java
454				mainメソッド	main method
455				標準出力	standard output

456				javadocコメント	javadoc comment
457				四則演算子	four arithmetic operators
458				代入演算子	assignment operator
459				増分演算子	increment operator
460				シフト演算子	shift operator
461				switch文	switch statement
462				while文	while statement
463				for文	for statement
464				拡張for文	extended for statement
465				インスタンス変数	instance variable
466				インスタンスメソッド	instance method
467				アクセス修飾子	access modifier
468				参照型変数	reference variable
469				隠蔽(いんぺい)	hiding
470				コンストラクタ	constructor
471				オーバーロード	overload
472				this	this
473				クラス変数	class variable
474				クラスメソッド	class method
475				文字列クラス	string class
476				完全限定名	fully qualified name
477				super	super
478				単純名	simple name
479				import宣言	import declaration
480				クラス修飾子	class modifier
481				final	final
482				extends	extends
483				Object	object
484				implements	implements
485				キャスト	cast
486				アップキャスト	upcast
487				instanceof	instanceof
488				オーバーライド	override
489				ダイナミックバインド	dynamic bind
490				抽象メソッド	abstract method
491				基底クラス	base class
492				派生クラス	subclass (derive class)
493				try文	try statement
494				throw文	throw statement

495				スレッド	thread
496				synchronized修飾子	synchronized modifier
497				wait( )	wait( )
498				notify( )	notify( )
499				add( )	add( )
500				remove( )	remove( )
501				List	List
502				Set	Set
503				Map	Map
504				Stack	Stack
505				型引数	type argument
506				メンバクラス	member class
507				メンバインタフェース	member interface
508				局所クラス	local class
509				匿名クラス	anonymous class
510				列挙定数	enumeration constant
511				final変数	final variable
512			(8)	アセンブラ言語(CASL II)の知識と技術	knowledge and techniques associated with assembler language (CASL II)
513				GR0~GR7	GR0 through GR7
514				SP	SP
515				PR	PR
516				FR	FR
517				OF	OF
518				SF	SF
519				ZF	ZF
520				注釈	comment
521				START	START
522				END	END
523				DS	DS
524				DC	DC
525				LD	LD
526				ST	ST
527				LAD	LAD
528				実効アドレス	effective address
529				ADDA	ADDA
530				ADDL	ADDL
531				SUBA	SUBA
532				SUBL	SUBL

533				AND	AND
534				OR	OR
535				XOR	XOR
536				CPA	CPA
537				CPL	CPL
538				JPL	JPL
539				JMI	JMI
540				JNZ	JNZ
541				JZE	JZE
542				JOV	JOV
543				JUMP	JUMP
544				SLA	SLA(Shift Left Arithmetic)
545				SRA	SRA(Shift Right Arithmetic)
546				SLL	SLL
547				SRL	SRL
548				GR1~GR7	GR1 through GR7
549				指標レジスタ	index register
550				IN	IN
551				OUT	OUT
552				PUSH	PUSH
553				POP	POP
554				RPUH	RPUH
555				RPOP	RPOP
556				CALL	CALL
557				RET	RET
558			(9)	表計算ソフト	spreadsheet software
559				セル	cell
560				空白セル	blank cell
561				セル番地	cell address
562				セル範囲	cell range
563				ワークシート参照	reference to a worksheet
564				相対参照	relative reference
565				絶対参照	absolute reference
566				文字式	literal expression
567				論理式	logical expression
568				単項演算子(+, -)	unary operators (+,-)
569				算術演算子(+, -, *, /, ^)	arithmetic operators (+, -, *, /, ^)
570				比較演算子(=, >, <, ≥, ≤)など	comparison operators (=, >, <, ≥, ≤)
571				引数	argument

572				関数の入れ子	nested function
573				合計	sum
574				平均	average
575				標本標準偏差	sample standard deviation
576				母標準偏差	population standard deviation
577				最大	maximum
578				最小	minimum
579				個数	count
580				条件付き個数	conditional count
581				整数部	integer part
582				剰余	remainder
583				平方根	root
584				切上げ	round-up
585				四捨五入	round-off
586				切捨て	truncation
587				結合	join
588				順位	order
589				乱数	random number
590				表引き	table lookup
591				垂直照合	vertical checkup
592				水平照合	horizontal checkup
593				照合検索	checkup search
594				照合一致	checkup match
595				条件付合計	conditional sum
596				セル変数	cell variable
597				絶対表現	absolute representation
598				相対表現	relative representation
599				宣言	declaration
600				代入	substitution
601				選択処理	selection process
602				繰返し処理	repetitive process
603			5	その他の言語	other languages
604			(1)	マークアップ言語	markup languages
605			①	HTML	HTML
606				開始タグ	start tag
607				終了タグ	end tag
608				DTD (Document Type Definition: 文書型定義)	DTD (Document Type Definition)
609				SGML	SGML
610			②	XML	XML



611			DOM(Document Object Model)	DOM (Document Object Model)
612			SVG(Scalable Vector Graphics)	SVG (Scalable Vector Graphics)
613			SAX(Simple API for XML)	SAX (Simple API for XML)
614			XML Schema	XML Schema
615		③	XHTML	XHTML
616			XHTML Basic	XHTML Basic
617			XHTML Modulation	XHTML Modulation
618		④	スタイルシート	style sheet
619			CSS(Cascading Style Sheets:段階スタイルシート)	CSS (Cascading Style Sheets)
620			XSL(Extensible Stylesheet Language:拡張可能なスタイルシート言語)	XSL (Extensible Stylesheet Language)
621		(2)	その他の言語	other languages
622			オブジェクト図	object diagram
623			コラボレーション図	collaboration diagram
624			操作	operation
625			ロール名	role name
626			ユースケース図	use case diagram
627			SDL(Specification and Description Language)	SDL (Specification and Description Language)
628			ADL(Architecture Description Language:アーキテクチャ記述言語)	ADL (Architecture Description Language)
629			データ定義言語(DDL:Data Definition Language)	DDL (Data Definition Language)
630			大分類2:コンピュータシステム	Major Category 2: Computer System
631			中分類3:コンピュータ構成要素	Middle Category 3: Computer Component
632		1	プロセッサ	processor
633		(1)	コンピュータの種類	types of computers
634			デスクトップPC	desktop PC
635			ノートPC	notebook PC
636			サーバ	server
637			携帯端末(スマートフォン、タブレット端末ほか)	mobile device (smartphone, tablet computer, etc.)
638			汎用コンピュータ	general purpose computer
639			制御用コンピュータ	control computer
640			マイクロコンピュータ	microcomputer
641		(2)	コンピュータの構成	computer configuration
642			演算装置	arithmetic logical unit
643			制御装置	control unit
644			記憶装置	storage unit
645			入力装置	input unit
646			出力装置	output unit
647		(3)	プロセッサの種類	types of processors
648			CPU	CPU
649			GPU	GPU

650			DSP	DSP
651		(4)	プロセッサのアーキテクチャ	processor architecture
652			ワイヤロジック制御方式	wired logic control
653			マイクロプログラム制御方式	microprogram control
654		①	データ処理の単位	unit of data processing
655			ビット	bit
656			キャラクタ	character
657			バイト	byte
658			ワード	word
659		②	命令形式	Instruction format
660			1オペランド形式	one-operand format
661			2オペランド形式	two-operand format
662		③	命令セット	Instruction set
663			固定長命令	fixed-length instruction
664			可変長命令	variable-length instruction
665		(5)	プロセッサの構造と方式	processor structure and features
666			アキュムレータ	accumulator
667			補数器	complementer
668			乗算器	multiplier
669			積和演算器	multiplier-accumulator
670			命令アドレスレジスタ(命令カウンタ, プログラムカウンタ, 逐次制御カウンタ)	instruction address register (instruction counter, program counter, and sequential control counter)
671			IR(Instruction register: 命令レジスタ)	IR (Instruction Register)
672			GR(General Register: 汎用レジスタ)	GR (General Register)
673			インデックスレジスタ(指標レジスタ)	index register
674			ベースレジスタ	base register
675			MAR(Memory Address Register: メモリアドレスレジスタ)	MAR (Memory Address Register)
676			DR(Data Register: データレジスタ)	DR (Data Register)
677			MR(Memory Register: メモリレジスタ)	MR (Memory Register)
678			スタックポインタ	stack pointer
679			命令レジスタ	instruction register
680			汎用レジスタ	general register
681		(6)	プロセッサの動作原理	operating principles of processor
682		①	演算の仕組み	mechanism of operations
683			順序回路	sequential circuit
684			組合せ回路	combination circuit
685			NAND回路	NAND circuit
686		②	命令とアドレッシング	instruction and addressing
687			算術演算命令	arithmetic operation instruction

688			論理演算命令	logical operation instruction
689			転送命令	transfer instruction
690			比較命令	comparison instruction
691			分岐命令	branch instruction
692			シフト命令	shift instruction
693			入出力命令	input/output instruction
694			アドレス部(オペランド)	address part (operand)
695			フェッチ	fetch
696			アドレス計算	address calculation
697			アドレス方式	addressing mode
698			アドレス修飾	address modification
699			直接アドレス指定	direct addressing
700			間接アドレス指定	indirect addressing
701			インデックスアドレス指定(インデックス修飾)	index addressing (index modification)
702			ベースアドレス指定	base addressing
703			相対アドレス指定	relative addressing
704			絶対アドレス指定	absolute addressing
705			即値アドレス指定	immediate addressing
706			有効アドレス(実効アドレス)	effective address
707		③	割り込み	interrupt
708			割り込み制御	interrupt control
709			マシンチェック割り込み	machine check interrupt
710			プログラム割り込み	program interrupt
711		(7)	マイクロプログラム制御	microprogram control
712			マイクロプログラムメモリ	microprogram memory
713			マイクロプログラムカウンタ	microprogram counter
714			エミュレーション	emulation
715			水平型マイクロコード	horizontal microcode
716			垂直型マイクロコード	vertical microcode
717		(8)	プロセッサの性能	processor performance
718			サイクルタイム	cycle time
719			FLOPS	FLOPS
720			命令ミックス	instruction mix
721			クロック周波数	clock frequency
722		(9)	プロセッサの高速化技術	high-speed technology for processors
723			命令パイプライン	instruction pipeline
724			スーパーパイプライン	super-pipeline
725			スーパスカラ	superscalar
726			VLIW	VLIW

727			ベクトル処理方式	vector processing
728			ハイパスカラ方式	hyperscalar
729			超並列プロセッサ	super parallel processor
730			パイプラインハザード	pipeline hazard
731			データハザード	data hazard
732			構造ハザード	structural hazard
733			制御ハザード	control hazard
734			パイプライン	pipeline
735			シングルコアプロセッサ	single-core processor
736			マルチコアプロセッサ	multi-core processor
737			マルチスレッディング	multithreading
738			GPU	GPU
739		(10)	並列処理	parallel processing
740		①	命令とデータの流れ	Flows of instructions and data
741			SISD	SISD
742			SIMD	SIMD
743			MISD	MISD
744			MIMD	MIMD
745		②	並列処理の隘路(あいろ)	bottleneck in parallel processing
746		(11)	マルチプロセッサシステム	multiprocessor system
747			疎結合マルチプロセッサシステム	loosely coupled multiprocessor system
748			密結合マルチプロセッサシステム	tightly coupled multiprocessor system
749			タンデム結合マルチプロセッサシステム	tandem multiprocessor system
750			アレイコンピュータシステム	array computer system
751			アムダールの法則	Amdahl's law
752			同期	synchronization
753			SMP (Symmetric Multi Processing: 対称型マルチプロセッシング)	SMP (Symmetric Multi Processing)
754			トーラス	torus
755			ハイパキューブ	hypercube
756			ハイパツリー	hypertree
757		2	メモリ	memory
758		(1)	メモリの種類と特徴	types of memories and their characteristics
759			RAM	RAM
760			ROM	ROM
761			DRAM	DRAM
762			SRAM	SRAM
763			リフレッシュ	refresh
764			マスクROM	mask ROM
765			PROM (Programmable Read Only Memory)	PROM (Programmable Read Only Memory)

766			EPROM(Erasable Programmable Read Only Memory)	EPROM (Erasable Programmable Read Only Memory)
767			EEPROM(Electrically Erasable Programmable Read Only Memory)	EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read Only Memory)
768			フラッシュメモリ	flash memory
769			ADRAM (DDR2 SDRAM, DDR3 SDRAM)	ADRAM (DDR2 SDRAM, DDR3 SDRAM)
770			揮発性	volatility
771		(2)	主記憶装置の構成	main memory configuration
772			記憶部	memory component
773			アドレス選択機構	address selection mechanism
774			読取り書込み機構	read/write mechanism
775			ECC (誤り検出訂正)	ECC (Error Correction Code)
776			パリティ	parity
777			記憶部	memory unit
778		(3)	メモリスステムの構成と記憶階層	memory system configuration and storage hierarchy
779			補助記憶	auxiliary storage
780			ディスクキャッシュ	disk cache
781			ライトスルー	write through
782			ライトバック	write back
783			ダイレクト方式	direct mapping
784			フルアソシエイティブ方式	full associative
785			セットアソシエイティブ方式	set associative
786			連想メモリ	associative memory
787			命令キャッシュ	instruction cache
788			データキャッシュ	data cache
789			キャッシュメモリ	cache memory
790			主記憶	main memory
791		(4)	アクセス方式	access method
792			バンク	bank
793		(5)	メモリの容量と性能	memory capacity and performance
794		(6)	記録媒体の種類と特徴	types of storage media and their characteristics
795			読出し専用型	read-only
796			追記型	write-once
797			書換型	rewritable
798			ハードディスク	hard disk
799			SSD(ソリッドステートドライブ)	SSD (Solid State Drive)
800			光ディスク	optical disk
801			CD(CD-ROM, CD-R)	CD (CD-ROM, CD-R)
802			DVD(DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R)	DVD (DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R)
803			ブルーレイディスク	Blu-ray disc

804			光磁気ディスク	magneto-optical disk
805			MO	MO
806			半導体ディスク	semiconductor disk
807			フラッシュメモリ(USBメモリ, SDカード)	flash memory (USB memory, SD card)
808			ストリーマ	streamer
809			DAT	DAT
810			RAMファイル	RAM file
811		3	バス	bus
812		(1)	バスの種類と特徴	types of buses and their characteristics
813			アドレスバス	address bus
814			データバス	data bus
815			コントロールバス(制御バス)	control bus
816			システムバス	system bus
817			メモリバス	memory bus
818			入出力バス	input/output bus
819			シリアルバス	serial bus
820			パラレルバス	parallel bus
821		(2)	バスのシステムの構成	bus system configuration
822		(3)	バスの制御方式	bus control
823			バスアービタ	bus arbiter
824			バスマスタ	bus master
825			集中制御方式	centralized control
826			割り込み方式	interruption
827			ポーリング方式	polling
828		(4)	バスのアクセスモード	bus access mode
829		(5)	バスの容量と性能	bus capacity and performance
830		(6)	バスの標準規格	bus standard specifications
831			PCI(Peripheral Component Interconnect)バス	PCI (Peripheral Component Interconnect) bus
832			PCI Express	PCI Express
833			ANSI-X3.131(SCSI)	ANSI-X3.131 (SCSI)
834			USB(Universal Serial Bus)	USB (Universal Serial Bus)
835			バスのアクセスモード	bus access mode
836		4	入出力デバイス	input/output interfaces (I/O interfaces)
837		(1)	入出力インタフェース	input/output interfaces
838		①	入出力インタフェースの種類と特徴	types of input/output interfaces and their characteristics
839			USB	USB
840			RS-232C	RS-232C
841			RS-485	RS-485
842			IEEE 1394	IEEE 1394

843				SCSI	SCSI
844				HDMI	HDMI
845				アナログRGB	analog RGB
846				DVI	DVI
847				PC カード	PC card
848				シリアルATA	serial ATA
849				Bluetooth	Bluetooth
850				ZigBee	ZigBee
851				IrDA	IrDA
852				NFC(Near Field Communication)	NFC (Near Field Communication)
853				FC(ファイバーチャネル)	FC (Fibre Channel)
854				PCMCIA	PCMCIA
855				シリアル	serial
856				パラレル	parallel
857			②	データ転送の方式と接続形態	data transmission methods and topologies
858				アナログ	analog
859				デジタル	digital
860				スター接続	star connection
861				カスケード接続	cascade connection
862				デジチェーン接続	daisy chain
863				ターミネータ	terminator
864				ツリー接続	tree connection
865			③	入出力制御の方式	input/output control methods
866				プログラム制御方式	program control
867				チャンネルコマンド	channel command
868				光チャンネル	optical channel
869				オフラインシーク	offline seek
870				オフラインサーチ	offline search
871				超高速チャンネル	ultrahigh-speed channel
872				拡張チャンネルシステム	extended channel system
873			④	チャンネルの種類と特徴	types of channels and their characteristics
874				マルチプレクサモード	multiplexer mode
875				バーストモード	burst mode
876			(2)	デバイスドライバ	device driver
877			5	入出力装置	input/output device
878			(1)	入力装置	input devices
879				ポインティングデバイス(マウス、タッチパネル、タッチスクリーン、ジョイスティック、トラックボール、デジタイザ、ペンタブレットほか)	pointing device(mouse, touch panel, touch screen, joystick, trackball, digitizer, pen tablet, etc.)
880				キーボード	keyboard

881			音声入力装置	sound input device
882			画像入力装置(スキャナ、OCR、OMR、デジタルカメラほか)	image input device (scanner, OCR, OMR, digital camera, etc.)
883			生体認証装置	biometric authentication device
884			バーコード読取装置	barcode reader
885			磁気カード読取装置	magnetic card reader
886			ICカード読取装置	IC card reader
887			A/Dコンバータ	A/D converter
888			イメージスキャナ	image scanner
889			タッチパネル	touch panel
890			バーコードリーダ	barcode reader
891		(2)	出力装置	output devices
892			CRTディスプレイ	CRT display
893			液晶ディスプレイ	liquid crystal display
894			TFT液晶	TFT liquid crystal
895			STN液晶	STN liquid crystal
896			有機ELディスプレイ	OLED (Organic Light Emitting Diode) display
897			プラズマディスプレイ	plasma display
898			インタレースモード	interlaced mode
899			ノンインタレースモード	non-interlaced mode
900			テキストモード	text mode
901			グラフィックスモード	graphics mode
902			パケットピクセル方式	packed pixel mode
903			プレナピクセル方式	planar pixel mode
904			VGA	VGA
905			SVGA	SVGA
906			XGA	XGA
907			電子ペーパー	electronic paper
908			プリンタ	printer
909			ディスプレイ	display
910			インパクトプリンタ	impact printer
911			ノンインパクトプリンタ	non-impact printer
912			シリアルプリンタ	serial printer
913			ラインプリンタ	line printer
914			ページプリンタ	page printer
915			レーザプリンタ	laser printer
916			インクジェットプリンタ	inkjet printer
917			3Dプリンタ	3D printer
918			プロッタ	plotter
919			D/Aコンバータ	D/A converter



920			プロジェクタ	projector
921			音声出力装置	sound output device
922			Webカメラ	web camera
923			3Dプリンタ	3D printer
924		(3)	補助記憶装置	auxiliary storage devices
925			ハードディスク装置	hard disk drive
926			SD/SDHC/SDXC カード	SD/SDHC/SDXC card
927			CD-R/RWドライブ	CD-R/RW drive
928			ブルーレイドライブ	Blu-ray drive
929			DVD-R/RWドライブ	DVD-R/RW drive
930			磁気テープ装置	magnetic tape unit
931			トラック	track
932			シリンダ	cylinder
933			ブロック化因数	blocking factor
934			IBG(Interblock Gap:ブロック間隔)	IBG (Interblock Gap)
935			セクタ	sector
936			トラック密度	track density
937			スピンドル	spindle
938			アクセスアーム	access arm
939			磁気ヘッド	magnetic head
940			固定ディスク	fixed disk
941			デフラグメンテーション	defragmentation
942			フラグメンテーション	fragmentation
943			シークタイム	seek time
944			サーチタイム	search time
945			データ転送時間	data transfer time
946			データ転送速度	data transfer rate
947			ボリュームラベル	volume label
948			見出しラベル	header label
949			後書きラベル	trailer label
950			ディスクアレイ	disk array
951		(4)	その他の入出力装置	other I/O devices
952			有線LANインタフェースカード	wired LAN interface card
953			無線LANインタフェースカード	wireless LAN interface card
954			大分類2:コンピュータシステム	Major Category 2: Computer System
955			中分類4:システム構成要素	Middle Category 4: System Component
956		1	システムの構成	system configuration
957		(1)	システムの処理形態・利用形態・適用領域	processing modes, usage, and application areas of systems
958		①	集中処理システム	centralized processing systems

959			保守要員の集中化	centralized maintenance personnel
960			クライアントサーバ処理	client/server processing
961		②	分散処理システム	distributed processing systems
962			分散アーキテクチャ	distributed architecture
963			管理責任	management responsibility
964			機能配分	functional allocation
965			水平機能分散システム	horizontal function distribution system
966			水平負荷分散システム	horizontal load distribution system
967			垂直機能分散システム	vertical function distribution system
968			対話型処理	interactive processing
969			情報資源の組織への対応性	responsiveness to organizations and management responsibility associated with information resources
970			TCO	TCO
971		③	利用形態	usage
972			リアルタイム処理	real-time processing
973			バッチ処理	batch processing
974		(2)	システム構成	system configuration
975			クラスタ	cluster
976			クラスタリング	clustering
977			タンデム結合	tandem connection
978			ロードシェアリングシステム	load sharing system
979			バックアップサイト	backup site
980			ホットサイト	hot site
981			ウォームサイト	warm site
982			コールドサイト	cold site
983			主系(現用系)	primary system (currently used system)
984			従系(待機系)	secondary system (backup system)
985			密結合	tight coupling
986			疎結合	loose coupling
987			シェアードエブリシング	shared everything
988			シェアードナッシング	shared nothing
989			NAS	NAS
990			シンクライアント	thin client
991			ピアツーピア	peer to peer
992			グリッドコンピューティング	grid computing
993			仮想化	virtualization
994			VM (Virtual Machine: 仮想マシン)	VM (Virtual Machine)
995			クラウドコンピューティング	cloud computing
996			SaaS	SaaS

997				PaaS	PaaS
998				IaaS	IaaS
999				マイグレーション	migration
1000				冗長構成	redundant configuration
1001			(3)	ハイパフォーマンスコンピューティング	high-performance computing
1002				大規模並列	massively parallel
1003				アレイプロセッサ	array processor
1004			(4)	クライアントサーバシステム	client/server system
1005				ファンクション層	function layer
1006				データベースアクセス層	database access layer
1007				サーバ	server
1008				シンクライアントシステム	thin client system
1009				RPC	RPC
1010				ローカル処理の応答速度	response speed for local processing
1011				コスト性能比	cost performance
1012				柔軟性	flexibility
1013				サーバへの利用集中	intensive use of a server
1014			(5)	Webシステム	web system
1015				Webブラウザ	web browser
1016				Webサーバ	web server
1017			(6)	RAID	RAID
1018				RAID0	RAID0
1019				RAID1	RAID1
1020				RAID2	RAID2
1021				RAID3	RAID3
1022				RAID4	RAID4
1023				RAID5	RAID5
1024				RAID6	RAID6
1025				ストライピング	striping
1026				パリティ	parity
1027				チャンクサイズ	chunk size
1028				SAN	SAN
1029			(7)	信頼性設計	reliability design
1030				フォールト	fault
1031				信頼性ブロック図	reliability block diagram
1032				予備切替	backup switching
1033				並列運転	parallel operations
1034				競合制御	contention control
1035				アクティブースタンバイ構成	active-standby configuration

1036			アクティブ-アクティブ構成	active-active configuration
1037			フォールトトレラントシステム	fault tolerant system
1038			フォールトアVOIDダンス	fault avoidance
1039			フェールセーフ	fail-safe
1040			フェールソフト	fail-soft
1041			フールプルーフ	foolproof
1042			無停止コンピュータ	non-stop computer
1043		2	システムの評価指標	system evaluation indexes
1044		(1)	システムの性能特性と評価	performance characteristics and evaluation of a system
1045		①	システムの性能指標	system performance indices
1046			レスポンスタイム(応答時間)	response time
1047			ベンチマーク	benchmark
1048			システムモニタ	system monitor
1049			TPC	TPC
1050			SPEC(Standard Performance Evaluation Corporation)	SPEC (Standard Performance Evaluation Corporation)
1051			SPECint	SPECint
1052			SPECfp	SPECfp
1053			ギブソンミックス	Gibson mix
1054		②	キャパシティプランニング	capacity planning
1055			負荷	load
1056			サイジング	sizing
1057			スケールアウト	scale out
1058			スケールアップ	scale up
1059			容量・能力管理	capacity management
1060			システムパラメータ	system parameter
1061			プロビジョニング	provisioning
1062		(2)	システムの信頼性特性と評価	reliability characteristics and evaluation of a system
1063		①	RASIS	RASIS
1064		②	信頼性指標と信頼性計算	reliability indices and reliability calculation
1065			バスタブ曲線	bathtub curve
1066			稼働率	availability
1067			故障率	failure rate
1068			平均故障間動作時間(MTBF:Mean Time Between Failures)	MTBF (Mean Time Between Failures)
1069			平均修復時間(MTTR:Mean Time to Repair)	MTTR (Mean Time To Repair)
1070		(3)	システムの経済性の評価	cost efficiency evaluation of a system
1071			初期コスト	initial cost
1072			運用コスト	operational cost
1073			TCO(Total Cost of Ownership)	TCO (Total Cost of Ownership)
1074			大分類2:コンピュータシステム	Major Category 2: Computer System

1075			中分類5:ソフトウェア	Middle Category 5: Software
1076		1	オペレーティングシステム	operating system
1077		(1)	OSの種類と特徴	types of OSs and their characteristics
1078			システムソフトウェア	system software
1079			UNIX	UNIX
1080			PC用OS	OS for PCs
1081			オープンOS	open OS
1082			仮想マシン	virtual machine
1083			互換性	compatibility
1084		(2)	OSの機能と構成	functions and configurations of OSs
1085			マイクロカーネル	microkernel
1086			モノリシックカーネル	monolithic kernel
1087			カーネルモード(スーパーバイザモード)	kernel mode (supervisor mode)
1088			特権モード	privilege mode
1089			ユーザモード	user mode
1090			非特権モード	non-privilege mode
1091			リンケージエディタ	linkage editor
1092			プロセス管理	process management
1093			多重(マルチ)プログラミング	multiprogramming
1094			ブートストラップ	bootstrap
1095			ネットワークブート	network boot
1096			マルチブート	multiboot
1097			フラッシュブートローダ	flash bootloader
1098		(3)	ジョブ管理	job management
1099			ジョブスケジューラ	job scheduler
1100			マスタスケジューラ	master scheduler
1101			セッション	session
1102			省力化	labor saving
1103			自動運転	automatic operations
1104			システム管理	system management
1105			バックグラウンドジョブ	background job
1106			バッチ処理	batch processing
1107			cron	cron
1108			ターミネータ	job terminator
1109		(4)	タスク管理	task management
1110		①	タスクと状態遷移	tasks and state transition
1111			軽量プロセス	lightweight process
1112			実行可能状態	ready state
1113			実行状態	running state

1114			待ち状態	waiting state
1115			プロセス	process
1116			スレッド	thread
1117		②	多重(マルチ)プログラミング(マルチタスク)とスケジューリング	multiprogramming (multitask) and scheduling
1118			プリエンプティブ方式	preemptive method
1119			ノンプリエンプティブ方式	non-preemptive method
1120			タイムスライス方式	time slice method
1121			イベントドリブン方式	event-driven method
1122			フィードバック待ち行列方式	feedback queue method
1123			処理時間順方式	shortest processing time first method
1124			優先順	priority scheduling method
1125			静的優先順位方式	static priority method
1126			動的優先順位方式	dynamic priority method
1127			ラウンドロビン	round robin
1128			SJF (Short Job First)	SJF (Shortest Job First)
1129			最短時間順	shortest job first
1130			割り込み禁止	disabling interrupt
1131			マルチCPU	multi CPU
1132			FCFS (First Come First Served)	FCFS (First Come First Served)
1133			タイムクウォンタム	time quantum
1134			リソーススタベーション	resource starvation
1135			SVC (SuperVisor Call) 割り込み	SVC (Supervisor Call) interrupt
1136			入出力終了割り込み	I/O completion interrupt
1137			ディスパッチ	dispatch
1138		(5)	データ管理	data management
1139			スペース管理	space management
1140			カタログ管理	catalog management
1141			ファイル保護	file protection
1142		(6)	入出力管理	input/output management
1143			IOCS (Input/Output Control System: 入出力制御システム)	IOCS (Input/Output Control System)
1144			スプーリング	spooling
1145			バッファプール	buffer pool
1146			入出力ポート (I/Oポート)	input/output port (I/O port)
1147			入出力マッピング (I/Oマッピング)	input/output mapping (I/O mapping)
1148			メモリマッピング	memory mapping
1149			チャンネル	channel
1150			チャンネル制御方式	channel control
1151			DMA (Direct Memory Access: 直接記憶アクセス)	DMA (Direct Memory Access)
1152			チャンネルサブシステム	channel subsystem

1153			セレクタチャネル	selector channel
1154			マルチプレクサチャネル	multiplexer channel
1155			入出力割込み	input/output interrupt
1156			メモリマップドI/O	memory-mapped I/O
1157			I/OマップドI/O	I/O-mapped I/O
1158		(7)	記憶管理	memory management
1159		①	実記憶管理	real memory management
1160			実アドレス方式	real address
1161			単一連続割当て方式	single continuous allocation
1162			ファーストフィット	first fit
1163			ベストフィット	best fit
1164			ワーストフィット	worst fit
1165			メモリコンパクション	memory compaction
1166			ロールイン	roll-in
1167			ロールアウト	roll-out
1168			スワップイン	swap-in
1169			スワップアウト	swap-out
1170			コンパクション	compaction
1171			オーバレイ方式(セグメント方式)	overlay (segment)
1172		②	仮想記憶管理	virtual memory management
1173			ベースアドレス方式	base address
1174			セグメント方式	segment
1175			セグメントページング方式	paged segment
1176			単一仮想空間方式	single virtual memory space
1177			多重仮想空間方式	multiple virtual memory space
1178			スラッシング	thrashing
1179			DAT(Dynamic Address Translator: 動的アドレス変換)	DAT (Dynamic Address Translation)
1180			TLB(Translation Lookaside Buffer)	TLB (Translation Lookaside Buffer)
1181			ページフォールト	page fault
1182			ページイン	page-in
1183			ページアウト	page-out
1184			デマンドページング	demand paging
1185			ページリプレースメント	page replacement
1186			LRU	LRU
1187			FIFO	FIFO
1188			ワーキングセット	working set
1189		(8)	ネットワーク制御	network control
1190			LAN	LAN
1191			WAN	WAN

1192			プロトコル制御	protocol control
1193			OSI基本参照モデル	OSI basic reference model
1194		(9)	運用の管理	operations management
1195			プロファイル	profile
1196			ユーザアカウント	user account
1197			システム利用権	right to use a system
1198			ファイルアクセス権	right to access a file
1199			端末利用権	right to use a terminal
1200			ディスククォータ	disk quota
1201		(10)	ユーザ管理	user management
1202			スーパーユーザ	superuser
1203			root	root
1204			Administrator	administrator
1205			ゲスト	guest
1206			管理者権限	administrator privileges
1207			LDAP	LDAP
1208			Active Directory	Active Directory
1209		(11)	セキュリティ制御	security control
1210			外部セキュリティ	external security
1211			内部セキュリティ	internal security
1212			多重レベルセキュリティ	multilevel security
1213			BLP(Bell-LaPadula)モデル	BLP (Bell-LaPadula) model
1214			ロギング機能	logging function
1215			オーディット機能	audit function
1216			信頼プロセス	reliability process
1217			隔離	isolation
1218			認証	authentication
1219			検証可能性	verifiability
1220			ITSEC (Information Technology Security Evaluation Criteria)	ITSEC (Information Technology Security Evaluation Criteria)
1221		(12)	障害管理	fault management
1222			タイマ監視	timer monitoring
1223			CPU監視装置	CPU monitor
1224			ハードウェア障害	hardware fault
1225			ソフトウェア障害	software fault
1226			再構成	reconfiguration
1227			動的装置再構成	dynamic device reconfiguration
1228			自動CPU再構成	automatic CPU reconfiguration
1229			多重化	multiplexing
1230			入出力パスの多重化	input/output path multiplexing



1231			補助記憶装置の二重化	double auxiliary storage
1232			ライブラリの二重化	double library
1233			ディスクの二重書き	double disk volume
1234			システムの多重化	multiplexing system
1235			ホットスタンバイシステム	hot standby system
1236			障害回復ルーチン	fault-recovery routine
1237		(13)	プログラムの形態と性質	types of programs and their properties
1238			動的リンク	dynamic linking
1239			リエントラント	reentrant
1240			ABI(Application Binary Interface)	ABI (Application Binary Interface)
1241			POSIX(Portable Operating System Interface)	POSIX (Portable Operating System Interface)
1242			SCM(Software Configuration Management:ソフトウェア構成管理)	SCM (Software Configuration Management)
1243		(14)	サービスプログラム	service program
1244			ユーティリティプログラム	utility program
1245			整列プログラム	sort program
1246			併合プログラム	merge program
1247			フォーマット	formatting
1248			アーカイバ	archiver
1249			データ編集	data editing
1250			ファイルコピー	file copy
1251		(15)	OSの動向	trends of OSs
1252			移動型小型OS	small mobile OS
1253			JavaOS	JavaOS
1254			携帯電話系OS	cell phone OSs
1255			OSE(Open Systems Environment)	OSE (Open Systems Environment)
1256			ODP(Open Distributed Processing:開放型分散処理)	ODP (Open Distributed Processing)
1257			セキュアOS	secure OS
1258			クラウドコンピューティング用OS	OS for cloud computing
1259		2	ミドルウェア	middleware
1260		(1)	ミドルウェアの役割と機能	roles and functions of middleware
1261			応用プログラム間連携ソフトウェア	linking software between application programs
1262			DBMS	DBMS
1263			通信管理システム	communication management system
1264			ソフトウェア開発支援ツール	software development tool
1265			運用管理ツール	operations management tool
1266			TP(Transaction Processing:トランザクション処理) モニタ	TP (Transaction Processing) monitor
1267		(2)	シェルの役割と機能	role and functions of shells
1268			コマンドインタプリタ	command interpreter
1269			Bshell	B shell

1270			Cshell	C shell
1271			COMMAND.COM	COMMAND.COM
1272			cmd.exe	cmd.exe
1273		(3)	API	API
1274			関数	function
1275			Web API	web API
1276			API仕様	API specifications
1277		(4)	ライブラリ	library
1278			ソースライブラリ	source library
1279			オブジェクトライブラリ	object library
1280			ロードライブラリ	load library
1281			DLL (Dynamic Link Library)	DLL (Dynamic Link Library)
1282			クラスライブラリ	class library
1283		(5)	コンポーネントウェア	componentware
1284			コンポーネント	component
1285			Java Beans	JavaBeans
1286			ActiveX	ActiveX
1287		(6)	開発フレームワーク	development framework
1288			Apache Struts	Apache Struts
1289			CakePHP	CakePHP
1290			Spring Framework	Spring Framework
1291			Ruby on Rails	Ruby on Rails
1292		3	ファイルシステム	file system
1293		(1)	ディレクトリ管理とファイル管理	directory management and file management
1294			物理的位置	physical location
1295			保護情報	protected information
1296			参照情報	reference information
1297			シンボリックリンク	symbolic link
1298			ショートカット	shortcut
1299			エイリアス	alias
1300			ルートディレクトリ	root directory
1301			カレントディレクトリ	current directory
1302			ホームディレクトリ	home directory
1303			単一ディレクトリ	single directory
1304			2階層ディレクトリ	two-level directory
1305			階層型ディレクトリ	hierarchical directory
1306			木構造ディレクトリ	tree-structured directory
1307			パス名	path name
1308			ファイルハンドル	file handle

1309			ファイル記述子	file descriptor
1310			キャラクタデバイス	character device
1311			ブロックデバイス	block device
1312			ブロッキング	blocking
1313			共有ファイル	shared file
1314			検索手法	search techniques
1315			ファイル拡張子	file extension
1316		(2)	ファイルシステムの種類と特徴	types and characteristics of file systems
1317			FATファイルシステム	FAT file system
1318			NTFS	NTFS
1319			HFS(Hierarchical File System)	HFS (Hierarchical File System)
1320			NFS(Network File System)	NFS (Network File System)
1321			ボリューム	volume
1322		(3)	ファイル編成とアクセス手法	file organization and access methods
1323			論理レコード	logical record
1324			物理レコード	physical record
1325			ブロック	block
1326			非ブロックレコード	non-blocking record
1327			ブロックレコード	blocking record (block record)
1328			ブロックサイズ	block size
1329			順次アクセス	sequential access
1330			直接アクセス	direct access
1331			動的アクセス	dynamic access
1332			順編成	sequential organization
1333			区分編成	partitioned organization
1334			索引順編成	indexed sequential organization
1335			直接編成	direct organization
1336			VSAM編成	VSAM organization
1337			あふれ域	overflow area
1338			デブロッキング	deblocking
1339		(4)	検索手法	search methods
1340			ハッシング	hashing
1341			インデックス	index
1342		(5)	バックアップ	backup
1343			多重バックアップ	multiple backups
1344			増分バックアップ	incremental backup
1345			アーカイブ	archive
1346		4	開発ツール	development tools
1347		(1)	開発ツールの種類と特徴	types and characteristics of development tools

1348			設計支援ツール	design support tools
1349			SADT: Structured Analysis and Design Techniques	SADT: Structured Analysis and Design Techniques
1350			SREM: Software Requirement Engineering Methodology	SREM: Software Requirement Engineering Methodology
1351			PSL/PSA: Problem Statement Language / Problem Statement Analyzer	PSL/PSA: Problem Statement Language / Problem Statement Analyzer
1352			設計ツール	design tool
1353			ドキュメント生成ツール	document creation tool
1354			構築ツール	building tool
1355			テストツール	testing tool
1356			静的デバッグツール	static debugging tool
1357			プリティプリンタ	pretty printer
1358			クロスリファレンス	cross reference
1359			動的デバッグツール	dynamic debugging tool
1360			静的解析ツール	static analysis tool
1361			ソースコード解析ツール	source code analysis tool
1362			プログラム構造解析ツール	program structure analysis tool
1363			動的解析ツール	dynamic analysis tool
1364			テストデータ生成ツール	test data generator
1365			テストカバレッジツール	test coverage tool
1366			テストベッドツール	test bed tool
1367			プログラム検証ツール	program inspection tool
1368			ツールチェーン	tool chain
1369			エミュレータ	emulator
1370			ICE (In-Circuit Emulator: インサーキットエミュレータ)	ICE (In-Circuit Emulator)
1371			トレーサ	tracer
1372			インスペクタ	inspector
1373			スナップショット	snapshot
1374			アサーションチェッカ	assertion checker
1375			バージョン管理ツール	version control tool
1376		(2)	言語処理ツールの種類と特徴	types of language processing tools and their characteristics
1377			ジェネレータ	generator
1378			原始プログラム	source program
1379			プリプロセッサ	preprocessor
1380			アセンブラ	assembler
1381			コンパイラ	compiler
1382			実行時コンパイラ	runtime compiler
1383			クロスコンパイラ	cross compiler
1384			インタプリタ	interpreter
1385			目的プログラム	object program

1386				リンカ	linker
1387				ローダ	loader
1388				ロードモジュール	load module
1389			5	オープンソースソフトウェア	open source software
1390			(1)	OSSの種類と特徴, 機能, 構成	types of OSS and their characteristics, facilities, and configurations
1391				Linuxカーネル	Linux kernel
1392				Perl	Perl
1393				Python	Python
1394				デュアルライセンス	dual license
1395				オープンソースライブラリ	open source library
1396				CPAN	CPAN
1397				PEAR	PEAR
1398				jQuery	jQuery
1399				BSDL (Berkeley Software Distribution License)	BSDL (Berkeley Software Distribution License)
1400				MPL (Mozilla Public License)	MPL (Mozilla Public License)
1401				Apacheライセンス	Apache license
1402			(2)	UNIX系OS	Unix-family OSs
1403				NetBSD	NetBSD
1404				IRIX	IRIX
1405				Linux	Linux
1406				FreeBSD (Free Berkeley Software Distribution)	FreeBSD (Free Berkeley Software Distribution)
1407				OpenBSD	OpenBSD
1408				The Open Group	the Open Group
1409			(3)	オープンソースコミュニティ	open source community
1410				SCM (Source Code Management: ソースコード管理)	SCM (Source Code Management)
1411			(4)	OSSの利用・活用と考慮点	considerations in the use and utilization of OSS
1412			(5)	OSSの動向	trends of OSS
1413				大分類2: コンピュータシステム	Major Category 2: Computer System
1414				中分類6: ハードウェア	Middle Category 6: Hardware
1415			1	ハードウェア	hardware
1416			(1)	電気・電子回路	electric and electronic circuits
1417				NAND回路	NAND circuit
1418				XOR回路	XOR circuit
1419				フリップフロップ	flip-flop
1420			(2)	機械・制御	machines and their control
1421				オープンループ制御	open loop control
1422				クローズドループ制御	closed loop control
1423				フィードバック制御	feedback control

1424			(3) 構成部品及び要素と実装	components/elements and their implementation
1425			① 半導体素子	semiconductor device
1426			ダイオード	diode
1427			LED	LED
1428			トランジスタ	transistor
1429			IC	IC
1430			LSI	LSI
1431			VLSI (Very Large Scale Integration)	VLSI (Very Large Scale Integration)
1432			CMOS	CMOS
1433			バイポーラ	bipolar
1434			BiCMOS (Bipolar Complementary MOS)	BiCMOS (Bipolar Complementary MOS)
1435			バイポーラメモリ	bipolar memory
1436			② カスタムIC	custom IC
1437			ASIC (Application Specific IC)	ASIC (Application Specific IC)
1438			FPGA (Field Programmable Gate Array)	FPGA (Field Programmable Gate Array)
1439			HDL (Hardware Description Language: ハードウェア記述言語)	HDL (Hardware Description Language)
1440			③ システムLSI	system LSI
1441			コデザイン	co-design
1442			SoC (System on a Chip)	SoC (System on a Chip)
1443			④ 組み込みシステムの構成部品	component parts of embedded systems
1444			プロセッサ	processor
1445			DSP (Digital Signal Processor)	DSP (Digital Signal Processor)
1446			アクチュエータ	actuator
1447			ASIC	ASIC
1448			D/Aコンバータ	D/A converter
1449			A/Dコンバータ	A/D converter
1450			MEMS	MEMS
1451			診断プログラム	diagnostic program
1452			(4) 論理設計	logical design
1453			回路設計	circuit design
1454			同期式设计	synchronous design
1455			非同期式设计	asynchronous design
1456			加法標準形	disjunctive normal form
1457			論理圧縮	logic compression
1458			(5) 消費電力	power consumption
1459			低消費電力化	reduction of power consumption
1460			リーク電流	leak current
1461			パワーゲーティング	power gating
1462			クロックゲーティング	clock gating

1463		大分類3:技術要素		Major Category 3: Technology Element
1464		中分類7:ヒューマンインタフェース		Middle Category 7: Human Interface
1465		1 ヒューマンインタフェース技術		human interface technology
1466		(1) インフォメーションアーキテクチャ		information architecture
1467		ラベル		label
1468		チャンク		chunk
1469		ナビゲーション		navigation
1470		LATCH(Location, Alphabet, Time, Category, Hierarchy)法		LATCH (Location, Alphabet, Time, Category, Hierarchy)
1471		階層型		hierarchical
1472		直線型		linear
1473		Webリンク型		web link
1474		フォークソノミー型		folksonomy
1475		セマンティックWeb		semantic web
1476		メタデータ		metadata
1477		(2) ヒューマンインタフェース		human interface
1478		ユーザビリティ		usability
1479		アクセシビリティ		accessibility
1480		インタラクティブシステム		interactive system
1481		音声認識		voice recognition
1482		画像認識		image recognition
1483		動画認識		moving image recognition
1484		特徴抽出		feature extraction
1485		学習機能		learning function
1486		選択的知覚		selective perception
1487		ユーザ操作の分析		analysis of user operation
1488		身体的適合性		physical adaptability
1489		ノンバーバルインタフェース		non-verbal interface
1490		マルチモーダルインタフェース		multimodal interface
1491		空間型インタフェース		spatial interface
1492		自然言語インタフェース		natural-language interface
1493		(3) GUI		GUI
1494		ウィンドウ		window
1495		アイコン		icon
1496		ラジオボタン(ラジオボックス)		radio button (radio box)
1497		チェックボックス		check box
1498		リストボックス		list box
1499		プルダウンメニュー		pull-down menu
1500		ポップアップメニュー		pop-up menu
1501		テキストボックス		text box

1502			ヘルプ機能	help function
1503			メニューバー	menu bar
1504			サムネイル	thumbnail
1505		2	インタフェース設計	interface design
1506		(1)	画面設計・帳票設計	screen design and form design
1507		①	画面設計	screen design
1508			情報の検索	information retrieval
1509			情報の関係性	information relationship
1510			利用者の用語	terms for users
1511			情報提示ストーリー	information presentation story
1512			ストーリーボード	story board
1513			部分送信	partial transmission
1514			ニューメリックチェック	numeric check
1515			フォーマットチェック	format check
1516			組合せチェック	combination check
1517			照合チェック	matching check
1518			バランスチェック	balance check
1519			チェックキャラクタ	check character
1520			穴埋め方式	fill-in-the-blank method
1521			メニューインプット方式	menu input method
1522			フォーマットエラー	format error
1523			論理エラー	logical error
1524			シーケンスエラー	sequence error
1525		②	帳票設計	form design
1526			出力特性	output characteristics
1527			入力特性	input characteristics
1528		(2)	コード設計	code design
1529			順番コード	sequence code
1530			区分コード(分類コード)	block code (classification code)
1531			けた別コード	group classification code
1532			表意コード	mnemonic code
1533			合成コード	synthetic code
1534		(3)	Webデザイン	web design
1535			フレーム	frame
1536			空間近接原理	principle of spatial adjacency
1537			アフォーダンス	affordance
1538			サイト内検索機能	in-site search function
1539			ISO 9241	ISO 9241
1540			サイトマップ	site map



1541			クロスブラウザ	cross browser
1542			プログレッシブエンハンスメント	progressive enhancement
1543		(4)	人間中心設計	human centered design
1544			ISO 13407	ISO 13407
1545			使用状況の理解と明示	understanding and manifestation of usage
1546			利用者と組織の要求事項の明示	manifestation of requirements of users and organization
1547			設計による解決策の作成	creation of solutions based on design
1548			要求事項に基づく設計の評価	evaluation of design based on requirements
1549		(5)	ユニバーサルデザイン	universal design
1550			WAI(Web Accessibility Initiative)	WAI (Web Accessibility Initiative)
1551			WCAG 1.0(Web Content Accessibility Guidelines 1.0)	WCAG 1.0 (Web Content Accessibility Guidelines 1.0)
1552			Web アクセシビリティ	Web accessibility
1553		(6)	ユーザビリティ評価	usability evaluation
1554			ヒューリスティック評価	heuristic evaluation
1555			大分類3:技術要素	Major Category 3: Technology Element
1556			中分類8:マルチメディア	Middle Category 8: Multimedia
1557		1	マルチメディア技術	multimedia technology
1558		(1)	マルチメディア	multimedia
1559			Webコンテンツ	web content
1560			ハイパメディア	hypermedia
1561			ストリーミング	streaming
1562			オーサリング環境	authoring environment
1563			メディア統合	media integration
1564			PDF	PDF
1565			DTP (Desktop publishing)	DTP (DeskTop Publishing)
1566			HTML5	HTML5
1567		(2)	音声処理	sound processing
1568			PCM(Pulse Code Modulation:パルス符号変調)	PCM (Pulse Code Modulation)
1569			MIDI	MIDI
1570			WAV(Waveform Audio Format)	WAV (Waveform Audio Format)
1571			AU(Audio or mu-law)	AU (Audio or mu-law)
1572			AIFF(Audio Interchange File Format)	AIFF (Audio Interchange File Format)
1573			MP3	MP3
1574			標本化周波数	sampling frequency
1575			量子化ビット数	quantization bit rate
1576			MIDI音源	MIDI sound source
1577			サンプリング	sampling
1578		(3)	静止画処理	still image processing
1579			GIF	GIF

1580				PNG	PNG
1581				BMP	BMP
1582				TIFF	TIFF
1583				Exif(Exchangeable Image File Format)	Exif (Exchangeable Image File Format)
1584				ディザリング	dithering
1585				ルックアップテーブル	look-up table
1586				レイヤ	layer
1587				トリミング	trimming
1588			(4)	動画処理	moving image processing
1589				QuickTime	QuickTime
1590				AVI	AVI
1591				Motion JPEG	Motion JPEG
1592				インタレース方式	interlaced
1593				プログレッシブ方式	progressive
1594				リニア編集	linear editing
1595				ノンリニア編集	nonlinear editing
1596			(5)	情報の圧縮・伸張	compression and decompression of information
1597				JPEG	JPEG
1598				MPEG	MPEG
1599				ZIP	ZIP
1600				LZH	LZH
1601				圧縮率	compression rate
1602				可逆圧縮	lossless compression
1603				非可逆圧縮	lossy compression
1604				MH(Modified Huffman)	MH (Modified Huffman)
1605				MR(Modified READ)	MR (Modified READ)
1606				MMR(Modified Modified READ)	MMR (Modified Modified READ)
1607				効率の良いデータ保存	efficient data storage
1608				ネットワーク負荷軽減	network load reduction
1609			2	マルチメディア応用	multimedia application
1610			(1)	マルチメディア応用	multimedia application
1611				CG	CG
1612				シミュレータ	simulator
1613				テレビゲーム	video game
1614				AR(Augmented Reality: 拡張現実感)	AR (Augmented Reality)
1615				マルチメディアデータ合成処理	multimedia data synthesis
1616				ビデオオンデマンド	video on demand
1617				デジタル放送	digital broadcasting
1618				3D	3D

1619			3次元映像	3D video
1620			モーションキャプチャ	motion capture
1621			バーチャルサラウンド	virtual surround
1622			大分類3:技術要素	Major Category 3: Technology Element
1623			中分類9:データベース	Middle Category 9: Database
1624		1	データベース方式	database architecture
1625		(1)	データベース	database
1626		①	データベースの種類と特徴	types and characteristics of databases
1627			関係データベース	relational database
1628			構造型データベース	structured database
1629			HDB(Hierarchical Database:階層型データベース)	HDB (Hierarchical Database)
1630			NDB(Network Database:網型データベース)	NDB (Network Database)
1631			CODASYL(Conference on Data Systems Languages)全日本会議	CODASYL (Conference on Data Systems Languages)
1632			OODB(Object Oriented Database:オブジェクト指向データベース)	OODB (Object Oriented Database)
1633			オブジェクト関係データベース	object-relational database
1634			ハイパテキストデータベース	hypertext database
1635			マルチメディアデータベース	multimedia database
1636			XMLデータベース	XML database
1637		②	データベースのモデル	database models
1638			論理データモデル(外部モデル)	logical data model (external model)
1639			関係モデル	relational model
1640			階層モデル	hierarchical model
1641			ネットワークモデル	network model
1642			物理データモデル(内部モデル)	physical data model (internal model)
1643			概念スキーマ	conceptual schema
1644			外部スキーマ(副スキーマ)	external schema (subschema)
1645			内部スキーマ(記憶スキーマ)	internal schema (storage schema)
1646		③	関係データモデル	relational data model
1647			関係(リレーション)	relation
1648			タプル(行, 組)	tuple (row, pair)
1649			属性(列, フィールド)	attribute (column, field)
1650			実現値	occurrence
1651			定義域(ドメイン)	domain
1652		(2)	データベース管理システム	database management system
1653		①	データベース管理システムの目的	purpose of database management system
1654			データベース定義機能	database definition function
1655			データベース操作機能	database manipulation function
1656			データベース制御機能	database control function

1657				保全機能	maintenance function
1658				データ機密保護機能	data security protection function
1659			②	排他制御	exclusive control
1660			③	障害回復	failure recovery
1661			④	データセキュリティ	data security
1662				トランザクション	transaction
1663				ロック	lock
1664				ACID特性	ACID characteristics
1665				データ辞書	data dictionary
1666			2	データベース設計	database design
1667			(1)	データ分析	data analysis
1668				データ重複の排除	elimination of data duplication
1669				データディクショナリ	data dictionary
1670			(2)	データベースの設計	database design
1671			①	データベース開発工程	database development process
1672				システム分析	system analysis
1673				要求定義	requirements definition
1674				企業データモデル	corporate data model
1675				データモデル	data model
1676				概念データモデル	conceptual data model
1677				論理データモデル	logical data model
1678				物理データモデル	physical data model
1679				副次索引	secondary index
1680				分割法	partitioning method
1681			②	データベースの概念設計	conceptual design of databases
1682				バックマン線図	Bachman diagram
1683				エンティティ	entity
1684				アトリビュート	attribute
1685				リレーションシップ	relationship
1686			③	データベースの論理設計	logical design of databases
1687				配置モード	deployment mode
1688				親子集合順序	parent-child set ordering
1689				親子集合	parent-child set
1690				索引	index
1691				フィールド(項目)	field (item)
1692				レコード	record
1693				ファイル	file
1694				NULL	NULL
1695				一意性制約	unique constraint

1696			テーブル(表)	table
1697			主キー	primary key
1698			外部キー	foreign key
1699		(3)	データの正規化	data normalization
1700			完全関数従属	full functional dependency
1701			部分関数従属	partial functional dependency
1702			推移関数従属	transitive functional dependency
1703		(4)	データベースのパフォーマンス設計	performance design of databases
1704			非正規化	denormalization
1705		(5)	データベースの物理設計	physical design of databases
1706			ディスク容量見積り	disk capacity estimation
1707			論理データ構造のマッピング	mapping of logical data structure
1708			ファイル編成	file organization
1709			最適ブロック設計	optimal block design
1710			物理入出力	physical input/output
1711			コンプレッション	compression
1712			デコンプレッション	decompression
1713			性能改善ポイント	points of performance improvement
1714			論理データ構造のマッピング	logical data structure mapping
1715		(6)	データベースの作成手順	procedure for creating databases
1716			データベース定義情報	database definition information
1717			レコード形式	record format
1718			親子関係	parentage
1719			キー順	key sequence
1720			存在制約	existence constraint
1721			インバーテッドファイル	inverted file
1722		(7)	データベースの評価・運用	evaluation and operation of databases
1723			データベースの運用・保守	operations and maintenance of databases
1724		(8)	オブジェクト指向データベース	object-oriented database
1725			オブジェクト指向データモデル	object-oriented data model
1726			複合オブジェクト	complex object
1727			XMLデータベース	XML database
1728			オブジェクト識別性	object identity
1729			O/R マッピング	O/R mapping
1730		3	データ操作	data manipulation
1731		(1)	データベースの操作	database manipulation
1732			関係代数	relational algebra
1733		(2)	データベース言語	database language
1734		①	データベース言語の種類	types of database languages

1735			会話型SQL	interactive SQL
1736			モジュール言語	module language
1737			コマンド方式	command driven
1738			フォーム	form
1739			クエリ	query
1740		②	データベース言語(SQL)	database language (SQL)
1741		(a)	データ定義言語	data definition language
1742			実表	base table
1743			ビュー表	view table
1744			文字型	character type
1745			数値型	numeric type
1746			日付型	date type
1747			一意性制約	unique constraint
1748			参照制約	referential constraint
1749			検査制約	check constraint
1750			非NULL制約	non-NULL constraint
1751			アクセス権	access right
1752		(b)	データ操作言語(SELECT文)	data manipulation language (SELECT statement)
1753			集約関数	aggregate function
1754			パターン文字	pattern character
1755			相関名	correlation name
1756			副問合せ	sub query
1757			相関副問合せ	correlation sub query
1758		(c)	その他のデータ操作言語	other data manipulation languages
1759		(d)	埋込型SQL	embedded SQLs
1760			カーソル	cursor
1761		4	トランザクション処理	transaction processing
1762		(1)	排他制御	exclusive control
1763			占有ロック	exclusive lock
1764			共有ロック	shared lock
1765			ロック粒度	lock granularity
1766			デッドロック	deadlock
1767			1相コミットメント	one-phase commitment
1768		(2)	障害回復	failure recovery
1769			フルバックアップ	full backup
1770			差分バックアップ	differential backup
1771			ダンプファイル	dump file
1772			リストア	restore
1773			データディレクトリ	data directory

1774			ジャーナルファイル(ログファイル)	journal file (log file)
1775			チェックポイント	checkpoint
1776			ロールフォワード	rollforward
1777			ロールバック	rollback
1778			ウォームスタート	warm start
1779			コールドスタート	cold start
1780		(3)	トランザクション管理	transaction management
1781		(4)	データベースの性能向上	database performance improvement
1782			インデックス数	number of indexes
1783			負荷	load
1784			ユニークインデックス	unique index
1785			クラスタ化インデックス	cluster index
1786		(5)	データ制御	data control
1787			参照権限	"reference" right
1788			挿入権限	"insert" right
1789			削除権限	"delete" right
1790		5	データベース応用	database application
1791		(1)	データベースの応用	application of databases
1792			OLTP(Online Transaction Processing)	OLTP (Online Transaction Processing)
1793			ETL(Extract/Transform/Load)	ETL (Extract/Transform/Load)
1794			データクレンジング	data cleansing
1795			ビッグデータ	big data
1796			文書管理システム	document management system
1797		(2)	分散データベース	distributed database
1798			透過性	transparency
1799			クライアントキャッシュ	client cache
1800			コミットメント制御	commitment control
1801			2相コミットメント	two-phase commitment
1802			コミットシーケンス	commit sequence
1803			同時実行制御	concurrency control
1804			レプリケーション	replication
1805			水平分散	horizontal distribution
1806			垂直分散	vertical distribution
1807			表の分散(水平, 垂直)	table distribution (horizontal and vertical)
1808			分散問合せ	distribution query
1809			結合演算	join operation
1810			分散トランザクション	distributed transaction

1811				OSI-RDA(Open Systems Interconnection-Remote Database Access:開放型システム間相互接続-遠隔データベースアクセス)プロトコル	OSI-RDA (Open Systems Interconnection-Remote Database Access) protocol
1812			(3)	データ資源の管理	data resource management
1813				IRDS(Information Resource Dictionary System:情報資源辞書システム)	IRDS (Information Resource Dictionary System)
1814				ファクトデータベース	fact database
1815				リファレンスデータベース	reference database
1816				データベースサービス	database service
1817		大分類3:技術要素			Major Category 3: Technology Element
1818		中分類10:ネットワーク			Middle Category 10: Network
1819			1	ネットワーク方式	network architecture
1820			(1)	通信ネットワークの役割	role of communications network
1821				ネットワーク社会	network society
1822				ICT(Information and Communication Technology:情報通信技術)	ICT (Information and Communication Technology)
1823				u-Japan構想	u-Japan initiative
1824			(2)	ネットワークの種類と特徴	types and characteristics of networks
1825				インターネットサービスプロバイダ	Internet service provider
1826				従量制	metered rate
1827				月額固定料金	flat monthly fee
1828				IDF(Intermediate Distribution Frame)	IDF (Intermediate Distribution Frame)
1829				MDF(Main Distribution Frame)	MDF (Main Distribution Frame)
1830				パケット交換網	packet switched network
1831				回線交換網	circuit switched network
1832				フレームリレーサービス	frame relay service
1833				ATMサービス	ATM service
1834				移動体通信規格(LTE など)	mobile communication standard (LTE, etc.)
1835			(3)	有線LAN	wired LAN
1836				同軸ケーブル	coaxial cable
1837				より対線	twisted pair cable
1838				光ファイバケーブル	optical fiber cable (fiber optic cable)
1839			(4)	無線LAN	wireless LAN
1840				電波	electromagnetic wave
1841				赤外線	infrared ray
1842				無線LANアクセスポイント	wireless LAN access point
1843				インフラストラクチャモード	infrastructure mode
1844				アドホックモード	ad-hoc mode
1845			(5)	交換方式	switching system
1846				VoIP(Voice over Internet Protocol)	VoIP (Voice over Internet Protocol)
1847			(6)	回線に関する計算	calculations associated with line



1848			転送速度(伝送速度)	transfer (transmission) rate
1849			bps(bits per second:ビット/秒)	bps (bits per second)
1850			伝送速度(bps:bits per second(ビット/秒))	transmission speed (bps: bits per second)
1851			回線容量	circuit capacity
1852			トラフィック理論	traffic theory
1853			呼量	traffic density (traffic intensity)
1854			呼損率	lost-call rate
1855			アーランB式(アーランの損失式)	Erlang Formula B (Erlang loss formula)
1856			アーラン	erlang
1857			M/M/1	M/M/1
1858			ケンドール記号	Kendall's notation
1859			トラフィック設計	traffic design
1860			性能評価	performance evaluation
1861		(7)	インターネット技術	Internet technology
1862			IPv4	IPv4
1863			IPv6	IPv6
1864			アドレスクラス	address class
1865			グローバルIPアドレス	global IP address
1866			オーバーレイネットワーク	overlay network
1867			DNS	DNS
1868			ドメイン	domain
1869			TLD	TLD
1870			Proxyサーバ	proxy server
1871			QoS(Quality of Service: サービス品質)	QoS (Quality of Service)
1872			ユビキタス	ubiquitous
1873			パーベイシブ	pervasive
1874			セキュリティプロトコル	security protocol
1875			ファイアウォール	firewall
1876			RADIUS	RADIUS
1877		2	データ通信と制御	data communication and control
1878		(1)	ネットワークアーキテクチャ	network architecture
1879		①	ネットワークトポロジ	network topology
1880			ポイントツーポイント(2地点間接続)	point to point (point-to-point connection)
1881			ツリー型	tree
1882			バス型	bus
1883			スター型	star
1884			リング型	ring
1885		②	OSIモデル	OSI model
1886			物理層	physical layer

1887			データリンク層	data link layer
1888			ネットワーク層	network layer
1889			トランスポート層	transport layer
1890			セッション層	session layer
1891			プレゼンテーション層	presentation layer
1892			アプリケーション層	application layer
1893		③	標準化の実例	examples of standardizations
1894			Xシリーズ	X series
1895			Vシリーズ	V series
1896			Iシリーズ	I series
1897		(2)	伝送方式と回線	transmission methods and lines
1898			回線交換	circuit switching
1899			パケット交換	packet switching
1900			ATM交換	ATM switching
1901			公衆回線	public line
1902			専用線	leased line
1903			電力線通信(PLC)	PLC (Power Line Communication)
1904		(3)	ネットワーク接続	network connecting
1905			リピータ	repeater
1906			ハブ	hub
1907			スイッチングハブ	switching hub
1908			ルータ	router
1909			回線接続装置	digital service unit
1910			レイヤ2(L2)スイッチ	Layer-2 (L2) switch
1911			レイヤ3(L3)スイッチ	Layer-3 (L3) switch
1912			ブリッジ	bridge
1913			ゲートウェイ	gateway
1914			プロキシサーバ	proxy server
1915			プロキシ	proxy
1916			スパニングツリー	spanning tree
1917			ネットワークインタフェースカード	network interface card
1918			ケーブル	cable
1919			スイッチ	switch
1920			ターミナルアダプタ	terminal adapter
1921			モジュージャック	modular jack
1922			通信回線	communication line
1923			デフォルトゲートウェイ	default gateway
1924		(4)	伝送制御	transmission control
1925			データリンク制御	data link control

1926			ルーティング制御	routing control
1927			フロー制御	flow control
1928			ベーシック手順	basic mode data transmission control procedure
1929			コンテンション方式	contention
1930			ポーリング/セレクトイング方式	polling/selection
1931			マルチリンク手順	multilink procedure
1932			相手固定	PVC (Permanent Virtual Connection (or Circuit))
1933			交換方式	switching method
1934			コネクション方式	connection method
1935			コネクションレス方式	connection-less
1936			パリティチェック	parity check
1937			CRC	CRC
1938			ハミング符号	Hamming code
1939			ビット誤り率	bit error rate
1940			SYN同期	SYN synchronization
1941			フラグ同期	flag synchronization
1942		(5)	メディアアクセス制御	media access control
1943			TDMA	TDMA
1944			CSMA/CD	CSMA/CD
1945			CSMA/CA	CSMA/CA
1946			トークンパッシング	token passing
1947			衝突	collision
1948		3	通信プロトコル	communication protocols
1949		(1)	プロトコルとインタフェース	protocols and interfaces
1950		①	TCP/IP	TCP/IP
1951			パケット	packet
1952			ヘッダ	header
1953		②	データリンク層のプロトコル	data link layer protocols
1954			RARP (Reverse Address Resolution Protocol: 逆アドレス解決プロトコル)	RARP (Reverse Address Resolution Protocol)
1955			PPP	PPP
1956			PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)	PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)
1957			VLAN	VLAN
1958		③	ネットワーク層のプロトコル	network layer protocols
1959			IPアドレス	IP address
1960			サブネットアドレス	subnet address
1961			サブネットマスク	subnet mask
1962			物理アドレス	physical address
1963			ルーティング	routing

1964			ユニキャスト	unicast
1965			ブロードキャスト	broadcast
1966			マルチキャスト	multicast
1967			ICMP(Internet Control Message Protocol)	ICMP (Internet Control Message Protocol)
1968			CIDR(Classless Inter Domain Routing)	CIDR (Classless Inter Domain Routing)
1969			IPv6	IPv6
1970		④	トランスポート層のプロトコル	transport layer protocols
1971			ポート番号	port number
1972		⑤	アプリケーション層のプロトコル	application layer protocols
1973			TELNET	TELNET
1974			DHCP	DHCP
1975			IMAP	IMAP
1976			NTP	NTP
1977			SOAP(Simple Object Access Protocol)	SOAP (Simple Object Access Protocol)
1978		⑥	LANとWANのインタフェース	interfaces for LAN and WAN
1979			10BASE-T	10BASE-T
1980			100BASE-TX	100BASE-TX
1981			1000BASE-T	1000BASE-T
1982			HDLC	HDLC
1983			IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
1984		⑦	CORBA	CORBA
1985			分散オブジェクト技術	distributed object technology
1986			クライアント	client
1987			オブジェクトサービス	object service
1988			リクエストアプリケーションオブジェクト	request application object
1989		4	ネットワーク管理	network management
1990		(1)	ネットワーク運用管理	network operations management
1991		①	構成管理	configuration management
1992			ネットワーク構成	network configuration
1993			バージョン	version
1994			SDN (Software Defined Networking)	SDN (Software Defined Networking)
1995			OpenFlow	OpenFlow
1996		②	障害管理	fault management
1997			情報収集	information collection
1998			障害の切分け	fault isolation
1999			障害原因の特定	fault cause identification
2000			復旧措置	recovery action
2001			記録	record
2002		③	性能管理	performance management

2003				トラフィック監視	traffic monitoring
2004		(2)		ネットワーク管理ツール	network management tools
2005				ping	ping
2006				ipconfig	ipconfig
2007				arp	arp
2008				netstat	netstat
2009		(3)		SNMP	SNMP
2010				SNMPエージェント	SNMP agent
2011				SNMP管理ステーション	SNMP management station
2012				MIB (Management Information Base: 管理情報ベース)	MIB (Management Information Base)
2013				get要求	get request
2014				put要求	put request
2015				trap要求	trap request
2016				MIB (Management Information Base: 管理情報ベース)	MIB (Management Information Base)
2017		5		ネットワーク応用	network application
2018		(1)		インターネット	Internet
2019		①		電子メール	e-mail
2020				SMTP	SMTP
2021				POP3	POP3
2022				IMAP4	IMAP4
2023				MIME	MIME
2024				base64	base64
2025				同報メール	broadcast mail
2026				メーリングリスト	mailing list
2027				メールボックス	mailbox
2028				cc	cc
2029				bcc	bcc
2030		②		Web	Web
2031				HTTP	HTTP
2032				CGI	CGI
2033				cookie	cookie
2034				URL	URL
2035				セッションID	session ID
2036				ドメイン名	domain name
2037				RSS	RSS
2038				オンラインストレージ	online storage
2039				クローラ	crawler
2040		③		ファイル転送	file transfer
2041				アップロード	upload

2042			ダウンロード	download
2043			TFTP(Trivial File Transfer Protocol)	TFTP (Trivial File Transfer Protocol)
2044		④	検索エンジン	search engine
2045			全文検索型	full text search
2046			ディレクトリ型	directory type
2047			ロボット型	robot type
2048		(2)	イントラネット	intranet
2049			VPN	VPN (Virtual Private Network)
2050			相手固定接続	PVC (Permanent Virtual Circuit)
2051			プライベートIPアドレス	private IP address
2052		(3)	エクストラネット	extranet
2053		(4)	ネットワークOS	network OS
2054			ピアツーピア形式	peer to peer connection
2055			クライアントサーバ形式	client/server system
2056			NetWare	NetWare
2057		(5)	通信サービス	communication services
2058			専用線サービス	leased line service
2059			回線交換サービス	circuit switching service
2060			パケット交換サービス	packet switching service
2061			フレームリレー	frame relay
2062			セルリレー	cell relay
2063			ATM	ATM
2064			IP電話	IP telephone
2065			ADSL	ADSL
2066			xDSL	xDSL
2067			FTTH	FTTH
2068			衛星通信サービス	satellite communication service
2069			国際通信サービス	international communication service
2070			広域Ethernet	wide-area Ethernet
2071			IP-VPN	IP-VPN
2072			ベストエフォート	best effort
2073		(6)	モバイルシステム	mobile systems
2074		①	モバイル通信サービス	mobile communication services
2075			移動体通信事業者	mobile network operator
2076			仮想移動体通信事業者(MVNO:Mobile Virtual Network Operator)	mobile virtual network operator (MVNO)
2077			LTE	LTE
2078			VoLTE	VoLTE
2079			キャリアアグリゲーション	carrier aggregation
2080			SIMカード	SIM card

2081			回線事業者	carrier
2082			インターネット接続サービス事業者(ISP:Internet Service Provider)	ISP (Internet Service Provider)
2083			パケット通信	packet communication
2084			光通信	optical communication
2085		②	モバイルシステム構成要素	mobile system components
2086			基地局	base station
2087			フェムトセル	femtocell
2088			携帯端末(携帯電話、スマートフォン、タブレット端末ほか)	mobile devices (cell phone, smartphone, tablet computer, etc.)
2089			テザリング	tethering
2090		③	モバイル通信技術	mobile communication technology
2091			ハンドオーバ	handover
2092			ローミング	roaming
2093			MIMO	MIMO
2094			省電力技術(間欠受信、ドーマント(プリザベーション)ほか)	electric power saving technology (intermittent reception, dormant (preservation), etc.)
2095			大分類3:技術要素	Major Category 3: Technology Element
2096			中分類11:セキュリティ	Middle Category 11: Security
2097		1	情報セキュリティ	information security
2098		(1)	情報セキュリティの目的と考え方	purpose and concept of information security
2099			機密性(Confidentiality)	confidentiality
2100			完全性(Integrity)	integrity
2101			可用性(Availability)	availability
2102			真正性(Authenticity)	authenticity
2103			責任追跡性(Accountability)	accountability
2104			否認防止性(Non-Repudiation)	non-repudiation
2105			信頼性(Reliability)	reliability
2106			OECD「情報システムのセキュリティに関するガイドライン」	“Guideline for the Security of Information Systems and Networks: Towards a Culture of Security” adopted by OECD
2107			情報セキュリティの概念	Concept of information security
2108		(2)	情報セキュリティの重要性	importance of information security
2109			情報資産	information assets
2110			脅威	threat
2111			脆弱性	vulnerability
2112			サイバー空間	cyberspace
2113			サイバー攻撃	cyber attack
2114		(3)	脅威	threat
2115		①	脅威の種類	types of threat
2116			物理的脅威(事故、災害、故障、破壊、盗難、不正侵入ほか)	physical threat (accident, disaster, fault, destruction, theft, unauthorized intrusion, etc.),

2117			技術的脅威(不正アクセス、盗聴、なりすまし、改ざん、エラー、クラッキングほか)	technical threat (unauthorized access, eavesdropping, spoofing, alteration, error, cracking, etc.)
2118			人的脅威(誤操作、紛失、破損、盗み見、不正利用、ソーシャルエンジニアリングほか)	human threat (operational error, loss, damage, peep, unauthorized use, social engineering, etc.)
2119			情報漏えい	information leakage
2120			故意	intentional act
2121			過失	negligence
2122			誤謬(びゅう)	mistake
2123			不正行為	fraudulent behavior
2124			妨害行為	sabotage
2125			サービス妨害	denial of service
2126			不正アクセス	unauthorized access
2127		②	マルウェア・不正プログラム	malware and malicious program
2128			コンピュータウイルス	computer virus
2129			マクロウイルス	macro virus
2130			ワーム	worm
2131			ボット(ボットネット、遠隔操作型ウイルス、C&Cサーバ)	bot (botnet, remote operated virus, C&C server)
2132			トロイの木馬	Trojan horse
2133			スパイウェア	spyware
2134			ランサムウェア	ransomware
2135			キーロガー	keylogger
2136			ルートキット	rootkit
2137			バックドア	back door
2138			偽セキュリティ対策ソフト	fake security software
2139			内部不正	internal fraud
2140			風評	rumor
2141			炎上	flaming
2142			ファイル共有ソフト	file sharing software
2143			偽セキュリティ対策ソフト型ウイルス	fake anti-virus software
2144		(4)	脆弱性	vulnerability
2145			バグ	bug
2146			セキュリティホール	security hole
2147			人為的脆弱性	man-made vulnerability
2148			シャドーIT	shadow IT
2149			漏えい	leakage
2150			誤操作	operational error
2151			フィッシング詐欺	phishing
2152			災害	disaster
2153		(5)	不正のメカニズム	Mechanisms of fraud



2154			不正のトライアングル(機会、動機、正当化)	Fraud triangle (opportunity, motivation, rationalization)
2155			状況的犯罪予防	situational crime prevention
2156		(6)	攻撃者の種類、攻撃の動機	Types of attackers and motives of attacks
2157			スクリプトキディ	script kiddie
2158			ボットハーダー	bot Herder
2159			内部関係者	insider
2160			愉快犯	criminal who takes delight in people's reaction to his crimes
2161			詐欺犯	swindler
2162			故意犯	person who performs a deliberate crime
2163			金銭奪取	money stealing
2164			ハクティビズム	hacktivism
2165			サイバーテロリズム	cyber-terrorism
2166		(57)	攻撃手法	attack method
2167			辞書攻撃	dictionary attack
2168			総当たり(ブルートフォース)攻撃	brute force attack
2169			リバースブルートフォース攻撃	reverse brute force attack
2170			レインボー攻撃	rainbow attack
2171			パスワードリスト攻撃	password list-based attack
2172			クロスサイトスクリプティング	cross-site scripting
2173			クロスサイトリクエストフォージェリ	cross-site request forgeries
2174			クリックジャッキング	clickjacking
2175			ドライブバイダウンロード	drive by download
2176			SQLインジェクション	SQL injection
2177			ディレクトリトラバーサル	directory traversal
2178			中間者攻撃(Man-in-the-middle)	Man-in-the-middle attack
2179			第三者中継	third-party relay
2180			IP スプーフィング	IP spoofing
2181			キャッシュポイズニング	cache poisoning
2182			セッションハイジャック	session hijack
2183			リプレイ攻撃	replay attack
2184			DoS(Denial of Service: サービスの妨害)攻撃	DoS (Denial of Service) attack
2185			DDoS 攻撃	DDoS attack
2186			メールボム	email bomb
2187			リフレクタ攻撃	reflector attack
2188			標的型攻撃(APT(Advanced Persistent Threats),水飲み場型攻撃,やり取り型攻撃ほか)	targeted attack (APT (Advanced Persistent Threats), watering hole attack, interaction-type attack, etc.)
2189			フィッシング(ワンクリック詐欺、スミッシングほか)	phishing
2190			ゼロデイ攻撃	zero-day attack
2191			サイドチャネル攻撃	side channel attack

2192			フットプリンティング	footprinting
2193			ワンクリック詐欺	one-click billing fraud
2194			ガンブラー	Gumblar
2195			パスワードクラック(辞書攻撃, 総当り攻撃)	password crack (dictionary attack, brute force attack)
2196		(6)	情報セキュリティに関する技術	technologies associated with information security
2197		①	暗号化技術	cryptography
2198			CRYPTREC暗号リスト	CRYPTREC ciphers list
2199			暗号方式(暗号化(暗号鍵)、復号(復号鍵)、解読、共通鍵暗号方式(共通鍵)、公開鍵暗号方式(公開鍵、秘密鍵))	cryptography (encryption (encryption key), decryption (decryption key), deciphering, symmetric key cryptography (symmetric key), public key cryptography (public key, private key))
2200			AES(Advanced Encryption Standard)	AES (Advanced Encryption Standard)
2201			RSA(Rivest Shamir Adleman)	RSA (Rivest Shamir Adleman)
2202			楕(だ)円暗号方式	elliptic curve cryptography
2203			S/MIME(Secure MIME)	S/MIME (Secure MIME)
2204			PGP(Pretty Good Privacy)	PGP (Pretty Good Privacy)
2205			ハイブリッド暗号	hybrid encryption
2206			ハッシュ関数(SHA-256 ほか)	hash function (SHA-256, etc.)
2207			ブロック暗号利用モード(CBC, CTR ほか)	cipher block chaining mode (CBC, CTR, etc.)
2208			鍵管理	key management
2209			ディスク暗号化	disk encryption
2210			ファイル暗号化	file encryption
2211			危殆化	compromise
2212		②	認証技術	authentication technique
2213			デジタル署名(署名鍵、検証鍵)	digital signature (signing key, verification key)
2214			XML 署名	XML signature
2215			タイムスタンプ(時刻認証)	timestamp (time authentication)
2216			メッセージ認証	message authentication
2217			MAC(Message Authentication Code: メッセージ認証符号)	MAC (Message Authentication Code)
2218			チャレンジレスポンス認証	challenge-response authentication
2219		③	利用者認証	user authentication
2220			ログイン(利用者IDとパスワード)	login (user ID and password)
2221			ICカード	IC card
2222			PINコード	PIN code
2223			Kerberos方式	Kerberos method
2224			ワンタイムパスワード	one time password
2225			多要素認証	multi-factor authentication
2226			アイデンティティ連携(OpenID, SAML)	identity linking (OpenID, SAML)
2227			セキュリティトークン	security token

2228			シングルサインオン	single sign-on
2229			CAPTCHA	CAPTCHA
2230			パスワードリマインダ	password reminder
2231		④	生体認証技術	biometric authentication technique
2232			静脈パターン認証	vein authentication
2233			虹(こう)彩認証	iris authentication
2234			声紋認証	voice authentication
2235			顔認証	face authentication
2236			網膜認証	retina authentication
2237			署名認証	signature authentication
2238			本人拒否率	false rejection rate
2239			他人受入率	false acceptance rate
2240			署名認証	signature authentication
2241		⑤	公開鍵基盤	public key infrastructure
2242			PKI (Public Key Infrastructure: 公開鍵基盤)	PKI (Public Key Infrastructure)
2243			デジタル証明書(公開鍵証明書)	digital certificate (public key certificate)
2244			サーバ証明書	server certificate
2245			クライアント証明書	client certificate
2246			CRL (Certificate Revocation List: 証明書失効リスト)	CRL (Certificate Revocation List)
2247			OCSP	OCSP
2248			CA (Certification Authority: 認証局)	CA (Certification Authority)
2249			GPKI (Government Public Key Infrastructure: 政府認証基盤)	GPKI (Government Public Key Infrastructure)
2250			BCA (Bridge Certification Authority: ブリッジ認証局)	BCA (Bridge Certification Authority)
2251			SET (Secure Electronic Transaction)	SET (Secure Electronic Transaction)
2252		2	情報セキュリティ管理	information security management
2253		(1)	情報セキュリティ管理	information security management
2254			情報	information
2255			物理的資産	physical asset
2256			人的資産(人, 保有する資格・技能・経験)	human asset (people, and their qualifications, skills, and
2257			管理的資産	administrative asset
2258			無形資産	intangible asset
2259			ソフトウェア資産	software asset
2260		(2)	リスク分析と評価	risk analysis and evaluation
2261		①	情報資産の調査	information asset review
2262		②	情報資産の重要性による分類	classification by importance of information assets
2263			機密性	confidentiality
2264			完全性	integrity
2265			可用性	availability
2266			情報資産台帳	information assets ledger

2267			③ リスクの種類	risk type
2268			財産損失	loss of property
2269			責任損失	loss of responsibility
2270			純収益の喪失	loss of net earnings
2271			人的損失	human cost loss
2272			リスクの種類(オペレーショナルリスク、サプライチェーンリスク、外部サービス利用のリスク、SNSによる情報発信のリスクほか)	risk types (operational risk, supply chain risk, risk involved in usage of external service, risk involved in distribution of information by SNS, etc.)
2273			ペリル	peril
2274			ハザード	hazard
2275			モラルハザード	moral hazard
2276			年間予想損失額	estimated annual loss
2277			得点法	scoring method
2278			コスト要因	cost factor
2279			④ 情報セキュリティリスクアセスメント	information security risk assessment
2280			リスク基準(リスク受容基準, 情報セキュリティリスクアセスメントを実施するための基準)	risk standards (risk acceptance standard, standard for implementing information security risk assessment)
2281			リスクレベル	risk level
2282			リスクマトリックス	risk matrix
2283			リスク所有者	risk owner
2284			リスク源	risk source
2285			リスクアセスメントのためのプロセス(リスク特定、リスク分析、リスク評価)	risk assessment process (risk identification, risk analysis, risk assessment)
2286			リスク忌避	risk aversion
2287			リスク選好	risk appetite
2288			定性的リスク分析手法	qualitative risk analysis technique
2289			定量的リスク分析手法	quantitative risk analysis technique
2290			④ 情報セキュリティリスク対応	information security risk treatments
2291			リスクコントロール	risk control
2292			リスクヘッジ	risk hedge
2293			リスクファイナンスシング	risk financing
2294			情報化保険	computerization insurance
2295			リスク回避	risk avoidance
2296			リスク共有(リスク転移、リスク分散)	risk sharing (risk transfer, risk diversification)
2297			リスク軽減	risk mitigation
2298			リスク受容	risk acceptance
2299			リスク保有	risk retention
2300			リスク集約	risk aggregation
2301			残留リスク	residual risk

2302			リスク対応計画	risk response plan
2303			リスク登録簿	risk directory
2304			リスクコミュニケーション	risk communication
2305		(3)	情報セキュリティ継続	information security continuity
2306			緊急事態の区分	emergency category
2307			緊急時対応計画(コンティンジェンシープラン)	emergency response plan (contingency plan)
2308			復旧計画	recovery plan
2309			災害復旧	disaster recovery
2310			バックアップ対策	backup measures
2311			被害状況の調査手法	investigation method of damage status
2312		(4)	情報セキュリティ諸規定(情報セキュリティポリシーを含む組織内規程)	Information security regulations (regulations in the organization including information security policy)
2313			情報セキュリティ方針	information security policy
2314			情報セキュリティ目的	information security purpose
2315			情報セキュリティ対策基準	information security measures criteria
2316			情報管理規程	information management regulations
2317			機密管理規程	security management regulations
2318			文書管理規程	documentation management regulations
2319			情報セキュリティインシデント対応規程(コンピュータウイルス感染時の対応規定ほか)	information security incident response regulations (regulations on measures to be taken against computer virus infection, etc.)
2320			情報セキュリティ教育の規程	information security education regulations
2321			プライバシーポリシー(個人情報保護方針)	privacy policy (personal information protection policy)
2322			情報セキュリティ対策ガイドライン	Information security countermeasure guideline
2323			職務規程	office regulations
2324			罰則の規程	penal provisions
2325			対外説明の規程	outward explanation regulations
2326			例外の規程	regulations for exceptions
2327			規則更新の規程	regulations for updating rules
2328			規程の承認手続	procedure for approving regulations
2329		(5)	情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)	information security management system (ISMS)
2330			ISMS適用範囲	ISMS scope
2331			リーダーシップ	leadership
2332			計画	planning
2333			運用	operation
2334			パフォーマンス評価(内部監査、マネジメントレビューほか)	performance evaluation (internal audit, management review, improvement (nonconformity and corrective action, continuous improvement))
2335			改善(不適合及び是正措置、継続的改善)	
2336			管理目的	control objective

2337			管理策(情報セキュリティインシデント管理、情報セキュリティの教育及び訓練、法的及び契約上の順守ほか)	controls (information security incident management, information security education and training, compliance with legal and contractual requirements, etc.)
2338			有効性	effectiveness
2339			ISMS適合評価制度	ISMS conformity assessment system
2340			ISMS認定	ISMS certification, ISO/IEC 17799 (JIS Q 27002)
2341			JIS Q 27001 (ISO/IEC 27001)	JIS Q 27001 (ISO/IEC 27001)
2342			JIS Q 27002 (ISO/IEC 27002)	JIS Q 27002 (ISO/IEC 27002)
2343			情報セキュリティガバナンス(JIS Q 27014)	information security governance (JIS Q 27014)
2344		(6)	情報セキュリティ組織・機関	information security organization
2345			情報セキュリティ委員会	Information security committee
2346			情報セキュリティ関連組織(CSIRT, SOC(Security Operation Center))	information security-related organizations (CSIRT, SOC (Security Operation Center))
2347			サイバーセキュリティ戦略本部	Cybersecurity Strategic Headquarters
2348			内閣サイバーセキュリティセンター(NISC)	National Center of Incident Readiness and Strategy for Cybersecurity (NISC)
2349			IPAセキュリティセンター	IPA security center
2350			CRYPTREC	CRYPTREC
2351			JPCERT/CC	JPCERT/CC
2352			コンピュータ不正アクセス届出制度	unauthorized computer access report system
2353			コンピュータウイルス届出制度	computer virus report system
2354			ソフトウェア等の脆弱性関連情報に関する届出制度	report system for vulnerability-related information for software and systems
2355			情報セキュリティ早期警戒パートナーシップ	Information Security Early Warning Partnership
2356			J-CSIP(サイバー情報共有イニシアティブ)	J-CSIP (Initiative for Cyber Security Information sharing Partnership of Japan)
2357			JVN(Japan Vulnerability Notes)	JVN (Japan Vulnerability Notes)
2358			ホワイトハッカー	white hacker
2359			再発防止のための提言	suggestions for recurrence prevention
2360		3	セキュリティ技術評価	security technology evaluation
2361		(1)	セキュリティ評価基準	security evaluation criteria
2362			評価方法	evaluation methodology
2363			セキュリティ機能要件	security functional requirements
2364			セキュリティ保証要件	security assurance requirements
2365			保証レベル	assurance level
2366			JCMVP(暗号モジュール試験及び認証制度)	JCMVP (Japan Cryptographic Module Validation Program)
2367			PCI DSS	PCI DSS
2368			CVSS(Common Vulnerability Scoring System: 共通脆弱性評価システム)	CVSS (Common Vulnerability Scoring System)

2369			脆弱性検査	vulnerability inspection
2370			IT製品の調達におけるセキュリティ要件リスト	list of security requirements in procurement of IT products
2371			ペネトレーションテスト	penetration test
2372			耐タンパ性	tamper resistant
2373		(2)	ISO/IEC 15408	ISO/IEC 15408
2374			CC(Common Criteria: コモンクライテリア)	CC (Common Criteria)
2375			ST(Security Target: セキュリティターゲット)	ST (Security Target)
2376			CEM(Common Methodology for Information Technology Security Evaluation)	CEM (Common Methodology for Information Technology Security Evaluation)
2377			EAL(Evaluation Assurance Level: 評価保証レベル)	EAL (Evaluation Assurance Level)
2378			JISEC(IT セキュリティ評価及び認証制度)	JISEC (Japan Information Technology Security Evaluation and Certification Scheme)
2379		4	情報セキュリティ対策	information security measures
2380		(1)	情報セキュリティ対策の種類	types of information security measures
2381		①	人的セキュリティ対策	human security measures
2382			組織における内部不正防止ガイドライン	Guidelines for the Prevention of Internal Improprieties in
2383			情報セキュリティ啓発(教育、訓練、資料配布、メディア活用)	information security enlightenment (education, training, handouts, use of media)
2384			パスワード管理	password management
2385			利用者アクセスの管理(アカウント管理、特権的アクセス件の管理、need-to-know(最小権限)ほか)	user access management (account management, management of privileged access rights, need-to-know (least privilege), etc.)
2386			ログ管理	log management
2387			セキュリティ担当者	person in charge of security
2388		②	技術的セキュリティ対策	technical security measures
2389			[技術的セキュリティ対策の種類]	[Types of technical security measures]
2390			クラッキング対策	anti-cracking measures
2391			不正アクセス対策	measures against unauthorized access
2392			マルウェア・不正プログラム対策(ウイルス対策ソフトの導入、ウイルス定義ファイルの更新ほか)	measures against malware and malicious program (introduction of anti-virus software, updating of virus definition files, etc.)
2393			コンピュータウイルス検出手法(ビヘイビア法ほか)	computer virus detection method (behavior method, etc.)
2394			出口対策	exit control
2395			入口対策	entrance control
2396			多層防御	defense in depth
2397			暗号処理	cryptographic processing
2398			秘匿化	privatization
2399			アクセス制御	access control
2400			脆弱性管理(OSアップデート、脆弱性修正プログラム(セキュリティパッチ)の適用ほか)	vulnerability management (OS updating, application of vulnerability fixes (security patches), etc.),
2401			ネットワーク監視	network monitoring

2402			ネットワークアクセス権の設定	assignment of network access rights
2403			侵入検知	intrusion detection
2404			侵入防止	intrusion prevention
2405			DMZ(非武装地帯)	DMZ (demilitarized zone)
2406			検疫ネットワーク	quarantine network
2407			URL フィルタリング	URL filtering
2408			電子メール・Webのセキュリティ(スパム対策、SPF、URLフィルタリング、コンテンツフィルタリング)	email and web security (measures against spam, SPF, URL filtering, content filtering)
2409			携帯端末(携帯電話、スマートフォン、タブレット端末ほか)のセキュリティ	security of mobile device (cell phone, smartphone, tablet computer, etc.)
2410			無線LAN セキュリティ	wireless LAN security
2411			ハードウェアのセキュリティ(セキュアエレメント、TPM (Trusted Platform Module))	hardware security (secure element, TPM (Trusted Platform Module))
2412			クラウドコンピューティングのセキュリティ	cloud computing security
2413			クラウドサービスのセキュリティ	cloud service security
2414			電子透かし	digital watermarking
2415			デジタルフォレンジックス(証拠保全ほか)	digital forensics (preservation of evidence, etc.)
2416			[セキュリティ製品・サービス]	[Security products and services]
2417			ウィルス対策ソフト	anti-virus software
2418			DLP(Data Loss Prevention)	DLP (Data Loss Prevention)
2419			SIEM(Security Information and Event Management)	SIEM (Security Information and Event Management)
2420			ファイアウォール	firewall
2421			WAF(Web Application Firewall)	WAF (Web Application Firewall)
2422			IDS (Intrusion Detection System: 侵入検知システム)	IDS (Intrusion Detection System)
2423			IPS (Intrusion Prevention System: 侵入防止システム)	IPS (Intrusion Prevention System)
2424			UTM (Unified Threat Management: 統合脅威管理)	UTM (Unified Threat Management)
2425			SSL/TLS アクセラレータ	SSL/TLS accelerator
2426			MDM(Mobile Device Management)	MDM (Mobile Device Management)
2427			公開鍵暗号	public key cryptography
2428			復号	decryption
2429			コンテンツフィルタ	content filter
2430			SSL(Secure Sockets Layer)	SSL (Secure Sockets Layer)
2431			生体認証(バイオメトリクス認証)	biometric authentication
2432			SSIDステルス	SSID stealth
2433		③	物理的セキュリティ対策	physical security measures
2434			RASIS(Reliability, Availability, Serviceability, Integrity, Security)	RASIS (Reliability, Availability, Serviceability, Integrity, Security)
2435			RAS技術	RAS technology
2436			耐震耐火設備	quakeproof and fireproof facilities
2437			二重化技術	dual-redundancy technology



2438			ミラーリング	mirroring
2439			ハウジングセキュリティ	housing security
2440			監視カメラ	monitoring camera
2441			セキュリティゲート	security gate
2442			施錠管理	locking control
2443			入退室管理	entrance and exit control
2444			クリアデスク・クリアスクリーン	clear desk / clear screen
2445			遠隔バックアップ	remote backup
2446			USB キー	USB key
2447			セキュリティワイヤ	security cable
2448		5	セキュリティ実装技術	security implementation technology
2449		(1)	セキュアプロトコル	secure protocol
2450			IPSec	IPSec
2451			SSL/TLS	SSL/TLS
2452			SSH	SSH
2453			HTTPS (HTTP over TLS)	HTTPS (HTTP over TLS)
2454			WPA2	WPA2
2455		(2)	認証プロトコル	authentication protocol
2456			SPF	SPF
2457			DKIM	DKIM
2458			SMTP-AUTH	SMTP-AUTH
2459			OAuth	OAuth
2460			DNSSEC	DNSSEC
2461			EAP	EAP
2462			EAP-TLS	EAP-TLS
2463			PEAP	PEAP
2464			RADIUS	Radius
2465			Diameter	Diameter
2466		(3)	セキュアOS	secure OS
2467			MAC(Mandatory Access Control: 強制アクセス制御)	MAC (Mandatory Access Control)
2468			最小特権	least privilege
2469			トラステッドOS	trusted OS
2470		(4)	ネットワークセキュリティ	network security
2471			関門ルータ	gateway router
2472			パケットフィルタリング	packet filtering
2473			MACアドレス(Media Access Control address)フィルタリング	MAC (Media Access Control) address filtering
2474			アプリケーションゲートウェイ方式	application gateway
2475			認証サーバ	authentication server
2476			IPマスカレード	IP masquerade

2477			VLAN	VLAN
2478			VPN	VPN
2479			セキュリティ監視	security monitoring
2480			ESSID (Extended Service Set Identifier)	ESSID (Extended Service Set Identifier)
2481			OP25B	OP25B
2482			ハニーポット	honey pot
2483			リバースプロキシ	reverse proxy
2484			NAT (Network Address Translation: ネットワークアドレス変換)	NAT (Network Address Translation)
2485		(5)	データベースセキュリティ	database security
2486			データベース暗号化	database encryption
2487			データベースアクセス制御	database access control
2488			データベースバックアップ	database backup
2489			ログの取得	logging
2490		(6)	アプリケーションセキュリティ	application security
2491			Webシステムのセキュリティ対策	security measures for web systems
2492			セキュアプログラミング	secure programming
2493			脆弱性低減技術(ソースコード静的検査、プログラムの動的検査、ファジングほか)	vulnerability reduction technology (source code static inspection, dynamic inspection of program, fuzzing, etc.)
2494			Same Origin Policy	same origin policy
2495			パスワードクラック対策(ソルト、ストレッチングほか)	measures against password cracking (salt, stretching, etc.)
2496			バッファオーバーフロー対策	measures against buffer overflow
2497			クロスサイトスクリプティング対策	measures against cross-site scripting
2498			SQLインジェクション(エスケープ処理ほか)対策	measures against SQL injection (escape processing, etc.)
2499			大分類4: 開発技術	Major Category 4: Development Technology
2500			中分類12: システム開発技術	Middle Category 12: System Development Technology
2501		1	システム要件定義	system requirements definition
2502		(1)	システム要件定義のタスク	system requirements definition tasks
2503		(2)	システム要件の定義	definition of system requirements
2504		①	システム化の目標と対象範囲	objectives and scope of computerization
2505		②	機能及び能力の定義	definition of functions and performance
2506			スループット	throughput
2507			システム機能仕様	system functional specifications
2508		③	業務・組織及び利用者の要件	requirements from tasks, organizations, and users
2509			データベース要件	database requirements
2510			テスト要件	testing requirements
2511			移行要件	migration requirements
2512			運用手順	operational procedure
2513			運用形態	operational style
2514			障害対応	failure handling

2515			教育	education
2516			訓練	training
2517			保守の形態	types of maintenance
2518			保守のタイミング	maintenance timing
2519		④	その他の要件	other requirements
2520			実行環境要件	execution environment requirements
2521			品質要件	quality requirements
2522		(3)	システム要件の評価及びレビュー	evaluation and review of system requirements
2523			システム方式の実現可能性	systems architecture feasibility
2524			運用及び保守の実現可能性	feasibility of operation and maintenance
2525			レビュー方式	review method
2526			外部設計	external design
2527			内部設計	internal design
2528		2	システム方式設計	systems architecture design
2529		(1)	システム方式設計のタスク	systems architecture design tasks
2530			ハードウェア構成目	hardware configuration item
2531			ソフトウェア構成目	software configuration item
2532			機能要件	functional requirements
2533		(2)	システムの最上位レベルでの方式確立	establishing the architecture at the top level of the system
2534		①	システム方式設計の目的	purpose of systems architecture design
2535		②	ハードウェア・ソフトウェア・手作業の機能分割	functional decomposition of hardware, software, and manual work
2536			利用者作業範囲	user work scope
2537		③	ハードウェア方式設計	hardware architecture design
2538		④	ソフトウェア方式設計	software architecture design
2539		⑤	システム処理方式設計	system processing architecture design
2540		⑥	データベース方式設計	database architecture design
2541			NDB (Network Database: 網型データベース)	NDB (Network Database)
2542			OODB (Object Oriented Database: オブジェクト指向データベース)	OODB (Object Oriented Database)
2543		(3)	システム結合テストの設計	system integration test design
2544			テスト要求事項	test requirements
2545		(4)	システム方式の評価及びレビュー	evaluation and review of systems architecture
2546			設計標準や方法の適切性	appropriateness of design standards and methods
2547			ソフトウェア品目の実現可能性	feasibility of software items
2548			レビュー参加者	review participant
2549		3	ソフトウェア要件定義	software requirements definition
2550		(1)	ソフトウェア要件定義のタスク	software requirements definition tasks
2551			ソフトウェア構成目	software configuration item
2552		(2)	ソフトウェア要件の確立	establishment of software requirements

2553		①	ソフトウェア要件定義の目的	purpose of software requirements definition
2554		②	サブシステムの機能仕様とそのインタフェースの設計	design of subsystem functional specifications and their interface
2555			サブシステム機能仕様定義	subsystem functional specifications definition
2556			サブシステムインタフェース定義	subsystem interface definition
2557			サブシステム関連図	subsystem association diagram
2558			サービスの定義	service definition
2559		③	業務モデルとデータモデルの設計	design of business operations models and data models
2560			業務モデリング	business operations modeling
2561			伝票設計	slip design
2562			データモデリング	data modeling
2563			システム業務フロー	system operations flow
2564		④	セキュリティの設計	security design
2565			セキュリティ方針	security policy
2566			セキュリティ実現方式	security implementation method
2567			安全性対策	safety measures
2568			信頼性対策	reliability measures
2569		⑤	保守性の考慮	consideration of maintainability
2570			無矛盾性	consistency
2571			自己記述性	self-description
2572			構造化	structuring
2573			簡潔性	simplicity
2574			拡張性	expandability
2575		(3)	ソフトウェア要件の評価及びレビュー	evaluation and review of software requirements
2576			テスト可能性	testability
2577			ソフトウェア設計の実現可能性	feasibility of software design
2578		(4)	業務分析や要件定義に用いられる手法	techniques used for analyzing business operations and defining requirements
2579		①	ヒアリング	hearing
2580			ヒアリング計画	hearing planning
2581			ヒアリング議事録	hearing minutes
2582		②	ユースケース	use case
2583			アクタ	actor
2584		③	モックアップ及びプロトタイプ	mockup and prototype
2585			プロトタイプ版評価	prototype evaluation
2586		④	DFD	DFD
2587			構造化分析法	structured analysis method
2588			データストア	data store
2589			データフロー	data flow
2590		⑤	E-R図	E-R diagram

2591			⑥ UML	UML
2592			操作	operation
2593			シーケンス図	sequence diagram
2594			ステートチャート図	statechart diagram
2595			パッケージ図	package diagram
2596			アクティビティ図	activity diagram
2597			ユースケース図	use case diagram
2598			コミュニケーション図	communication diagram
2599			イベントフロー分析	event flow analysis
2600			バックトラック	backtrack
2601			コントロールフロー	control flow
2602			分析と設計の役割分担	separation of analysis and design roles
2603			エージェント指向	agent oriented
2604			⑦ その他の手法	other techniques
2605			4 ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計	software architecture design and software detailed design
2606			(1) ソフトウェア方式設計のタスク	software architecture design tasks
2607			ソフトウェアコンポーネント	software component
2608			ソフトウェアコンポーネント分割	software component partitioning
2609			ソフトウェアコンポーネント間インタフェース設計	software component-to-component interface design
2610			ソフトウェア結合のためのテスト要件	test requirements for software integration
2611			(2) ソフトウェア詳細設計のタスク	software detailed design tasks
2612			ソフトウェアコンポーネントの単位	software component unit
2613			機能階層図	functional hierarchy diagram
2614			ソフトウェアユニット	software unit
2615			ユニット分割	unit partitioning
2616			コンポーネント詳細設計	component detailed design
2617			ソフトウェアコンポーネントインタフェース詳細設計	software component interface detailed design
2618			ソフトウェアユニット間インタフェース設計	software unit-to-unit interface design
2619			データベース詳細設計	database detailed design
2620			(3) ソフトウェア方式設計	software architecture design
2621			構造化	structuring
2622			ソフトウェアコンポーネント機能仕様決定	decision of software component functional specifications
2623			コンポーネント間インタフェース設計	component-to-component interface design
2624			基本機能	basic functions
2625			部品	component
2626			入出力設計	input/output design
2627			物理データ設計	physical data design
2628			再利用	reuse
2629			(4) ソフトウェア詳細設計	software detailed design

2630			コンポーネントインタフェース	component interface
2631			モジュール分割	modular partitioning
2632			モジュール仕様	module specifications
2633			制御構造	control structure
2634			制御セグメント	control segment
2635			加工セグメント	processing segment
2636			プログラム設計	program design
2637		(5)	インタフェース設計	interface design
2638			入出力詳細設計	input/output detailed design
2639			帳票伝票設計	form/slip design
2640			レイアウト設計	layout design
2641			インタフェース設計基準	interface design standards
2642			タイミング設計	timing design
2643			インタフェース条件	interface condition
2644			インタフェース項目	interface item
2645			フォームオーバーレイ	form overlay
2646			画面構成	screen layout
2647			リミットチェック	limit check
2648		(6)	ソフトウェアユニットのテストの設計	software unit test design
2649			ホワイトボックステスト	white box test
2650		(7)	ソフトウェア結合テストの設計	software integration test design
2651			ソフトウェア結合テスト仕様	software integration test specifications
2652			チェックリスト	checklist
2653		(8)	ソフトウェア設計の評価及びレビュー	evaluation and review of software design
2654			設計方法や作業標準の適切性	appropriateness of design methods and work standards
2655			テストの実現可能性	test feasibility
2656			運用及び保守の実現可能性	operations and maintenance feasibility
2657		(9)	ソフトウェア品質	software quality
2658			JIS X 25010 (ISO/IEC 25010)	JIS X 25010 (ISO/IEC 25010)
2659			ISO 9000	ISO 9000
2660		①	利用時の品質モデル	Quality in use model
2661			有効性	effectiveness
2662			効率性	efficiency
2663			満足性	satisfaction
2664			リスク回避性	freedom from risk
2665			利用状況網羅性	context coverage
2666		②	製品品質モデル	Product quality model
2667			機能適合性	functional suitability
2668			性能効率性	performance efficiency

2669			互換性	compatibility
2670			使用性(習得性、運用操作性、アクセシビリティほか)	usability (learnability, operability, accessibility, etc.)
2671			信頼性(可用性、回復性ほか)	reliability (availability, recoverability, etc.)
2672			セキュリティ	security
2673			保守性(解析性、試験性ほか)	maintainability (analysability, testability, etc.)
2674			移植性	portability
2675		(10)	ソフトウェア設計手法	software design technique
2676		①	プロセス中心設計	process-oriented design
2677		②	データ中心設計	data-oriented design
2678			実体	entity
2679			関連	relation
2680			正規化	normalization
2681			一事実一箇所	one fact in one place
2682		③	構造化設計	Structured design
2683		(a)	機能分割と構造化	functional decomposition and structuring
2684			階層	hierarchy
2685			複合設計	composite design
2686		(b)	構造化設計の手法	structured design techniques
2687			順次	sequence
2688			繰返し	iteration
2689			NS(Nassi-Shneiderman: ナッシシュナイダマン)図	NS (Nassi-Shneiderman) chart
2690			ブロック図	block diagram
2691			バブルチャート	bubble chart
2692			階層構造図	hierarchical structure diagram
2693			イベントトレース図	event trace diagram
2694			ワーニエ法	Warnier method
2695		(c)	プログラムの構造化設計	structured design of programs
2696		④	オブジェクト指向設計	object-oriented design
2697			クラス	class
2698			抽象クラス	abstract class
2699			スーパークラス	superclass
2700			インスタンス	instance
2701			属性	attribute
2702			メソッド	method
2703			カプセル化	encapsulation
2704			サブクラス	subclass
2705			継承(インヘリタンス)	inheritance
2706			部品化	partitioning into components
2707			クラス図	class diagram

2708			多相性	polymorphism
2709			パッケージ	package
2710			関連	association
2711			派生関連	derived association
2712			派生属性	derived attribute
2713			コレクション	collection
2714			汎化	generalization
2715			特化	specialization
2716			分解	decomposition
2717			集約	aggregation
2718		(11)	コンポーネントの設計	design of components
2719		①	コンポーネント分割の考え方	concept of component partitioning
2720			ファイルの統合	file merging
2721			ファイルの分割	file partitioning
2722			レコード処理	record processing
2723			処理の周期	processing cycle
2724		②	プログラム分割基準	program partitioning criteria
2725			分かりやすさ	understandability
2726			開発の生産性	productivity in development
2727			運用性	operability
2728			処理能力	throughput
2729			再利用性	reusability
2730		(12)	モジュールの設計	module design
2731		①	分割手法	partitioning technique
2732			STS(Source Transform Sink)分割	STS (Source Transform Sink) partitioning
2733			TR(Transaction:トランザクション)分割	TR (Transaction) partitioning
2734			共通機能分割	common functional partitioning
2735			領域設計	domain design
2736			サブルーチン	subroutine
2737			再帰プログラム	recursive program
2738		②	分割基準	partitioning criteria
2739			モジュールの制御領域	scope of control of a module
2740			モジュールの影響領域	scope of effect of a module
2741			分割量	amounts of partitioning
2742			モジュール再分割	module repartitioning
2743			従属モジュール	dependent module
2744			機能的強度	functional strength
2745			情動的強度	informational strength
2746			データ結合	data coupling



2747				制御結合	control coupling
2748			③	モジュール仕様の作成	preparation of module specifications
2749				PSD(Program Structure Diagram)	PSD (Program Structure Diagram)
2750				DSD(Design Structure Diagram)	DSD (Design Structure Diagram)
2751				SPD(Structured Programming Diagrams)	SPD (Structured Programming Diagram)
2752				HCP(Hierarchical and Compact description)チャート	HCP (Hierarchical and ComPact description) chart
2753				PAD(Problem Analysis Diagram)	PAD (Problem Analysis Diagram)
2754				ジャクソン法	Jackson method
2755				NS図	NS chart
2756				論理構造図	logical structure diagram
2757				プログラミングテーブル	programming table
2758			(13)	部品化と再利用	partitioning into components and reuse
2759				ホワイトボックス型	white box type
2760				ブラックボックス型	black box type
2761				レガシーラッピング	legacy wrapping
2762			(14)	アーキテクチャパターン	architecture pattern
2763				MVC モデル	MVC model
2764			(15)	デザインパターン	design patterns
2765				生成	creation
2766				構造	structure
2767				振舞い	behavior
2768			(16)	レビュー	review
2769			①	レビューの目的と手順	purpose of and procedure for reviews
2770			②	レビューの対象と種類	objects and types of reviews
2771				プログラム設計レビュー	program design review
2772				テスト仕様レビュー	test specifications review
2773				利用者マニュアルレビュー	user manual review
2774				デザインレビュー	design review
2775				インスペクション	inspection
2776				モデレータ	moderator
2777				文書化手法	documentation method
2778				共同レビュー	joint review
2779			③	妥当性評価の項目	validation items
2780				容量・能力	capacity/capability
2781				操作性	operability
2782				安定性	stability
2783				運用の容易性	ease of operations
2784				技術的整合性	technical consistency
2785				合目的性	suitability

2786			実現可能性	feasibility
2787			開発の合理性	development rationality
2788			経済性	economical efficiency
2789			投資効果	investment effect
2790		④	その他の妥当性評価手法	other validation techniques
2791		5	ソフトウェアコード構築	software construction
2792		(1)	ソフトウェア構築のタスク	tasks for software construction
2793			コーディング	coding
2794			プログラム書法	programming style
2795		(2)	ソフトウェアユニットの作成	creation of software units
2796			セグメント化	segmentation
2797			データ処理	data processing
2798			構造化プログラミング	structured programming
2799			論理型プログラミング	logic programming
2800			並列処理プログラミング	parallel processing programming
2801		(3)	ソフトウェアコード及びテスト結果の評価基準	criteria for evaluating software code and test results
2802			テスト網羅性	test coverage
2803			コーディング方法及び作業標準の適切性	appropriateness of coding method and work standards
2804			ソフトウェア結合及びテストの実現可能性	software integration and test feasibility
2805		(4)	コーディング基準	coding conventions
2806			字下げ(インデント)	indentation
2807			ネスト	nest
2808			命名規則	naming convention
2809			使用禁止命令	use prohibition instruction
2810		(5)	コーディング支援手法	coding support method
2811			コード補完	code supplement
2812			コードオーディタ	code auditor
2813			シンタックスハイライト	syntax highlight
2814		(6)	コードレビュー	code review
2815			コードインスペクション	code inspection
2816			ピアコードレビュー	peer code review
2817		(7)	デバッグ	debugging
2818			デバッグ環境	debugging environment
2819			静的解析	static analysis
2820			動的テスト	dynamic testing
2821			アサーション	assertion
2822			デバッガ	debugger
2823		(8)	ソフトウェアユニットのテスト	software unit testing
2824		①	テストの目的	Test purpose

2825			障害	failure
2826			欠陥	defect
2827			障害分析	failure analysis
2828		②	テストの手順	test procedure
2829			テスト方法論	test methodology
2830			テスト範囲	test scope
2831			テスト準備(テスト環境, テストデータなど)	test preparation (e.g. test environment and test data)
2832			テスト実施者	person in charge of the tests
2833			ユニットテスト	unit test
2834			チェックシートの作成	check sheet preparation
2835		③	テストの実施と評価	test execution and evaluation
2836			テストデータジェネレータ	test data generator
2837			テスト設計と管理手法	test design and management technique
2838			バグ曲線	bug curve
2839			エラー除去	error removal
2840			バグ管理図	bug control chart
2841			テスト自動化	test automation
2842		④	テストの手法	test techniques
2843			メトリクス計測	metrics measurement
2844			テストケース	test case
2845			命令網羅	statement coverage
2846			条件網羅	condition coverage
2847			判定条件網羅	decision condition coverage (branch coverage)
2848			複数条件網羅	multiple-condition coverage
2849			経路組合せ網羅	path coverage
2850			網羅率	coverage rate
2851			カバレッジ	coverage
2852			限界値分析法	boundary value analysis
2853			同値分析法	equivalence partitioning
2854			原因結果グラフ法	cause-effect graph method
2855			実験計画法	experimental design
2856			エラー埋込法	error embedding method
2857		6	ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト	software integration and software qualification tests
2858		(1)	ソフトウェア結合のタスク	software integration tasks
2859			テスト手順	test procedure
2860			テストデータ	test data
2861		(2)	ソフトウェア適格性確認テストのタスク	tasks for software qualification test
2862			ソフトウェア要件	software requirements
2863			監査	audit

2864		(3)	ソフトウェア結合テスト	software integration test
2865			テスト計画	test plan
2866			ソフトウェア結合テスト報告書	software integration test report
2867			トップダウンテスト	top-down testing
2868			ボトムアップテスト	bottom-up testing
2869			ドライバ	driver
2870			スタブ	stub
2871			テストベッド	test bed
2872			結合テスト報告書	integration test report
2873			システムテスト	system test
2874			運用テスト	operational test
2875			ブラックボックステスト	black box test
2876		(4)	ソフトウェア適格性確認テスト	software qualification test
2877			テストの種類(機能テスト, 非機能要件テスト, 性能テスト, 負荷テスト, セキュリティテスト, リグレッションテストなど)	test types (function test, non-functional requirements test, performance test, load test, security test, regression test, etc.)
2878			ソフトウェア適格性確認テスト報告書	software qualification test report
2879		(5)	テスト結果の評価	test result evaluation
2880		①	テスト実施後のタスク	tasks after test execution
2881		②	ソフトウェア結合の評価	evaluation of software integration
2882			追跡可能性	traceability
2883			外部一貫性	external consistency
2884			内部一貫性	internal consistency
2885			テスト標準及び方法の適切性	appropriateness of test standards and test methods
2886			ソフトウェア適格性確認テストの実現可能性	feasibility of the software qualification test
2887		③	ソフトウェア適格性確認テストの評価	evaluation of software qualification test
2888			期待した結果に対する適合性	qualification for the expected result
2889			システム結合及びテストの実現可能性	feasibility of system integration and the test
2890		7	システム結合・システム適格性確認テスト	system integration and system qualification tests
2891		(1)	システム結合のタスク	system integration tasks
2892			ハードウェア構成目	hardware configuration item
2893			手作業	manual operation
2894		(2)	システム適格性確認テストのタスク	tasks for system qualification test
2895			システム要件	system requirements
2896		(3)	システム結合テスト	system integration test
2897			システム結合テスト報告書	system integration test report
2898			テスト結果の文書化	documentation of test results
2899			文書化基準	documentation standards
2900		(4)	システム適格性確認テスト	system qualification test
2901			システム適格性確認テスト報告書	system qualification test report

2902		(5)	テスト結果の評価	test result evaluation
2903		①	テスト実施後のタスク	tasks after test execution
2904		②	システム結合の評価	system integration test evaluation
2905			テスト網羅性	test coverage
2906			テスト網羅性	appropriateness of test standards and techniques
2907			期待した結果への適合性	conformance to the expected result
2908			システム適格性確認テストの実現可能性	feasibility of system qualification test
2909		③	システム適格性確認テストの評価	system qualification test evaluation
2910		8	導入	installation
2911		(1)	システム又はソフトウェアの導入のタスク	System or software installation tasks
2912		(2)	システム又はソフトウェアの導入計画の作成	creation of a system or software installation plan
2913			導入要件	installation requirements
2914			移行要件	migration requirements
2915			導入可否判断基準	software installation acceptance/rejection criteria
2916			インストール計画の作成	creation of installation plan
2917			導入作業	installation operation
2918			リプレース	replace
2919			並行稼働対応	support for parallel operation
2920			導入文書	installation document
2921		(3)	システム又はソフトウェアの導入の実施	execution of system or software installation
2922			導入手順	installation procedure
2923			導入体制	installation framework
2924			利用部門	user department
2925			システム運用部門	system operations department
2926		(4)	利用者支援	user support
2927		9	受入れ支援	acceptance support
2928		(1)	システム又はソフトウェアの受入れ支援のタスク	tasks for system or software acceptance support
2929			納品	delivery
2930		(2)	システム又はソフトウェアの受入れレビューと受入れテスト	acceptance review and acceptance test for system or software
2931			受入れ手順	acceptance procedure
2932			受入れ基準	acceptance criteria
2933			受入れテスト実施	acceptance test execution
2934			検収	receiving inspection
2935			検収基準	receiving inspection criteria
2936		(3)	システム又はソフトウェアの納入と受入れ	delivery and acceptance of system or software
2937			受入れ体制	preparedness for acceptance
2938		(4)	教育訓練	education and training
2939			教育訓練計画	education and training plan
2940			教育訓練の準備	preparation of education and training

2941			教育訓練体制	education and training framework
2942			教育訓練結果の評価方法	method for evaluating education and training results
2943		(5)	利用者マニュアル	user manuals
2944			運用規程	operations regulations
2945			操作マニュアル	operation manual
2946			システム利用文書	system usage document
2947			ソフトウェア利用文書	software usage document
2948			チュートリアル	tutorial
2949		10	保守・廃棄	maintenance and disposal
2950		(1)	保守のタスク	maintenance task
2951			保守手順	maintenance procedure
2952			保守体制	maintenance framework
2953			保守の実現可能性	feasibility of maintenance
2954			保守テスト	maintenance test
2955			回帰テスト(リグレッションテスト)	regression test
2956		(2)	廃棄のタスク	disposal task
2957			組織の運用の完全性(integrity)	integrity of organizational operations
2958		(3)	保守のタイプ及び形態	types and styles of maintenance
2959			保守契約	maintenance agreement
2960			保守要件の定義	maintenance requirements definition
2961			ハードウェア保守	hardware maintenance
2962			日常点検	daily check
2963			是正保守	corrective maintenance
2964			予防保守	preventive maintenance
2965			適応保守	adaptive maintenance
2966			完全化保守	perfective maintenance
2967			オンサイト保守	on-site maintenance
2968			遠隔保守	remote maintenance
2969			ライフサイクルの評価	life cycle evaluation
2970		(4)	保守の手順	maintenance procedure
2971		①	保守プロセス開始の準備	preparations for initiating the maintenance process
2972			開発プロセスからの保守に必要な成果物の引継ぎ	taking over the deliverables that is required for maintenance from the development process
2973			計画及び手続の作成	creation of a plan and procedure
2974			問題管理手続の確立	procedure establishment for problem management
2975			修正作業の管理	management of change tasks
2976			保守のための文書作成	preparation of maintenance documentation
2977		②	問題把握及び修正の分析	identification of problems and analyses of changes
2978			問題報告又は修正依頼の分析	analyses of problem reports or change requests

2979			問題の再現又は検証	reproduction or verification of problems
2980			修正実施の選択肢の用意	preparation of options for change implementation
2981		③	修正の実施	implementation of changes
2982			修正するシステム又はソフトウェアや関連文書の決定	determination of the system or software and associated documents to be changed
2983			機能追加	function addition
2984			性能改良	performance improvement
2985			問題の是正	correction of problems
2986		④	保守レビュー及び／又は受入れ	maintenance review and/or acceptance
2987			修正されたシステム又はソフトウェアの完全性	integrity of changed system or software
2988		⑤	再発防止策の実施	implementation of preventive measures against recurrence
2989		⑥	移行	migration
2990			移行計画の文書化と検証	documentation and verification of the migration planning
2991			関係者全員への移行計画などの通知	notification of migration plans to all concerned
2992			新旧環境の並行運用と旧環境の停止	parallel operation of the old and new environments and cessation of the old environment
2993			関係者全員への移行の通知	notification of migration to all concerned
2994			移行結果の検証	verification of the migration
2995			移行評価	evaluation of the migration
2996			旧環境関連データの保持と安全性確保	retaining associated old environment data and ensuring its security
2997		(5)	廃棄	disposal
2998			廃棄計画の立案	disposal planning
2999			廃棄計画などの利用者への通知	notification of disposal plans to the users
3000			新旧環境の並行運用と利用者の教育訓練	parallel operation of the old and new environments and education and training for users
3001			廃棄通知	disposal notification
3002			データ保全	data integrity
3003			大分類4: 開発技術	Major Category 4: Development Technology
3004			中分類13: ソフトウェア開発管理技術	Middle Category 13: Software Development Management
3005		1	開発プロセス・手法	development process and methods
3006		(1)	ソフトウェア開発手法	software development methods
3007		①	ソフトウェア開発モデル	software development model
3008			ウォーターフォールモデル	waterfall model
3009			スパイラルモデル	spiral model
3010			プロトタイプングモデル	prototyping model
3011			RAD (Rapid Application Development)	RAD (Rapid Application Development)
3012			DevOps	DevOps
3013			ソフトウェアプロダクトライン	software product line

3014			繰返し型モデル	iterative model
3015			段階的モデル(Incremental Model)	incremental model
3016			進展的モデル(Evolutionary Model)	evolutionary model (evolution model)
3017		②	アジャイル	agile
3018			アジャイルソフトウェアの原則	principles of agile software
3019			XP(エクストリームプログラミング)	XP (extreme programming)
3020			テスト駆動開発	test driven development
3021			ペアプログラミング	pair programming
3022			リファクタリング	refactoring
3023			継続的インテグレーション	continuous integration
3024			オブジェクト指向	object orientation
3025			データ中心アプローチ	data oriented approach
3026			プロセス中心アプローチ	process oriented approach
3027		③	ソフトウェア再利用	reuse of software
3028		(a)	部品の種類と特徴	types and characteristics of components
3029			関数部品	function component
3030			オブジェクト部品(クラスライブラリ)	object component (class library)
3031			データ部品	data component
3032			プロセス部品	process component
3033			常駐部品と組み込み部品	resident component and embedded component
3034			ブラックボックス部品	black box component
3035			ホワイトボックス部品	white box component
3036			パラメトリック部品	parametric component
3037			ノンパラメトリック部品	non-parametric component
3038			クローズドシステム部品	closed-system component
3039			オープンシステム部品	open-system component
3040		(b)	部品設計の基準	component design criteria
3041			モジュール独立性	module independence
3042			カスタマイズ	customization
3043			名称付与基準	naming conventions
3044		④	リバースエンジニアリング	reverse engineering
3045			コールグラフ	call graph
3046		⑤	マッシュアップ	mashup
3047			Web2.0	Web 2.0
3048		⑥	モバイルアプリケーションソフトウェア開発	mobile application software development
3049			モバイル用アプリケーションソフトウェア	mobile web application software
3050			ネイティブアプリケーションソフトウェア	native application software
3051			ハイブリッドアプリケーションソフトウェア	hybrid application software
3052			User-Agent	User-Agent



3053			パーミッション要求	permission request
3054			端末仕様(ディスプレイサイズほか)の多様性への対応	support for a variety of terminal specifications (display size, etc.)
3055			アプリケーションソフトウェア動作中の圏外時・着信時の対応	handling of the application when going out of a range or receiving an incoming call while the application software is running
3056			アプリケーションソフトウェア審査	application software review
3057			アプリケーションソフトウェア配布	application software distribution
3058		(2)	構造化手法	structured methods
3059			階層構造化	hierarchical structuring
3060			段階的詳細化	stepwise refinement
3061			構造化チャート	structured chart
3062			HIPO (Hierarchy plus Input Process Output)	HIPO (Hierarchy, plus Input, Process, Output)
3063			ソフトウェア構造	software structure
3064		(3)	形式手法	formal method
3065			VDMTools	VDMTools
3066		(4)	開発プロセス	development process
3067		①	ソフトウェアライフサイクルプロセス	software life cycle process
3068			JIS X 0160	JIS X 0160
3069			JIS X 0170	JIS X 0170
3070			タスク	task
3071		②	プロセス成熟度	process maturity level
3072			初期	initial
3073			管理された	managed
3074			定義された	defined
3075			定量的に管理された	quantitatively managed
3076			最適化している	optimizing
3077		2	知的財産適用管理	Intellectual property application management
3078		(1)	著作権管理	copyright management
3079			プログラムの著作者	author of the program
3080		(2)	特許管理	patent management
3081			特許権	patent right
3082			専用実施権	exclusive license
3083			通常実施権	non-exclusive license
3084		(3)	ライセンス管理	license management
3085			ライセンサ	licenser
3086			ライセンシ	licensee
3087		(4)	技術的保護	technical protection
3088			コピーガード	copy guard
3089			DRM	DRM

3090				アクティベーション	activation
3091				CPRM(Content Protect for Recordable Media)	CPRM (Content Protect for Recordable Media)
3092				AACS	AACS
3093			3	開発環境管理	development environment management
3094			(1)	開発環境構築	development environment construction
3095				ソフトウェアライセンス	software license
3096			(2)	管理対象	objects to be managed
3097			①	開発環境稼働状況管理	development environment operation status management
3098				資源管理	resources management
3099				運用管理	operations management
3100			②	設計データ管理	design data management
3101				更新履歴管理	change history control
3102				アクセス権管理	access right control
3103				検索	search
3104			③	ツール管理	tool management
3105				バージョン管理	version control
3106			④	ライセンス管理	license management
3107				不正コピー	unauthorized copying
3108				棚卸	inventory taking
3109			4	構成管理・変更管理	configuration management and change control
3110			(1)	構成管理	configuration management
3111				SCI(Software Configuration Item:ソフトウェア構成品目)	SCI (Software Configuration Item)
3112				SLCP(Software Life Cycle Process:ソフトウェアライフサイクルプロセス)	SLCP (Software Life Cycle Process)
3113				構成管理計画	configuration management plan
3114				ベースライン	baseline
3115			(2)	変更管理	change control
3116			①	構成状況の記録	configuration status recording
3117			②	品目の完全性保証	assurance of the integrity of items
3118				一貫性	consistency
3119				正確性	accuracy
3120			③	リリース管理及び出荷	release management and shipment
3121				保管期間	retention period
3122	マネジメント系				MANAGEMENT
3123		大分類5:プロジェクトマネジメント			Major category 5: Project management
3124		中分類14:プロジェクトマネジメント			Middle category 14: Project management
3125			1	プロジェクトマネジメント	project management
3126			(1)	プロジェクトマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project management
3127			①	プロジェクトとは何か/プロジェクトマネジメントとは何か	What are projects and what is project management?

3128			プロジェクト	project
3129			プロジェクトの環境	project environment
3130			プロジェクトポートフォリオマネジメント	project portfolio management
3131			プログラム	program
3132			プログラムマネジメント	program management
3133			プロジェクトガバナンス	project governance
3134			プロジェクトライフサイクル	project life cycle
3135			プロジェクトの制約	project constraints
3136			ISO 21500	ISO 21500
3137			PMBOK (Project Management Body of Knowledge: プロジェクトマネジメント知識体系)	PMBOK (Project Management Body of Knowledge)
3138		②	プロジェクトに採用するプロセスの三つのタイプ	three types of processes used in projects
3139			プロジェクトマネジメントプロセス	project management process
3140			出荷プロセス	delivery process
3141			支援プロセス	support process
3142		③	プロジェクトマネジメントの五つのプロセスグループ	five process groups in project management
3143			立上げプロセスグループ	initiating process group
3144			計画プロセスグループ	planning process group
3145			実行プロセスグループ	executing process group
3146			コントロールプロセスグループ	controlling process group
3147			終結プロセスグループ	closing process group
3148		③	プロジェクトマネジメントの十のサブジェクトグループ	ten subject groups in project management
3149			統合サブジェクトグループ	integration subject group
3150			ステークホルダサブジェクトグループ	stakeholder subject group
3151			スコープサブジェクトグループ	scope subject group
3152			資源管理サブジェクトグループ	resource subject group
3153			タイムサブジェクトグループ	time subject group
3154			コストサブジェクトグループ	cost subject group
3155			リスクサブジェクトグループ	risk subject group
3156			品質サブジェクトグループ	quality subject group
3157			調達サブジェクトグループ	procurement subject group
3158			コミュニケーションサブジェクトグループ	communication subject group
3159		(2)	プロジェクトの体制と自己管理	project frameworks and self-management
3160		①	プロジェクトの体制	project frameworks
3161			機能型組織	functional organization
3162			マトリックス型組織	matrix organization
3163			プロジェクト型組織	projectized organization
3164			RAM (Responsibility Assignment Matrix: 責任分担マトリックス)	RAM (Responsibility Assignment Matrix)

3165			OBS(Organizational Breakdown Structure:組織ブレイクダウンストラクチャ)	OBS (Organizational Breakdown Structure)
3166		②	自己管理	self-management
3167			作業計画立案	activity planning
3168			作業量見積り	activity estimation
3169			進捗管理	progress management
3170			コスト管理	cost management
3171			問題発見	problem discovery
3172			問題報告	problem reporting
3173			対策立案	measures planning
3174			文書化	documentation
3175			コミュニケーション	communication
3176		2	プロジェクト統合マネジメント	project integration management
3177		(1)	プロジェクト統合マネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project integration management
3178			プロジェクト憲章	project charter
3179			制約条件	constraints
3180		(2)	プロジェクト統合マネジメントのプロセス	processes in project integration management
3181			プロジェクト憲章の作成	preparation of project charter
3182			プロジェクト計画の作成	preparation of project plan
3183			プロジェクト作業の指揮	direction of project activities
3184			プロジェクト作業のコントロール	control of project activities
3185			変更のコントロール	control of change
3186			プロジェクトフェーズ又はプロジェクトの終結	closing of project phase or project
3187			学んだ教訓の収集	collection of lessons learned
3188		(3)	プロジェクト全体像の把握と管理	understanding and management of an overall project
3189			プロジェクト作業範囲記述書	project activity scope description document
3190			プロジェクトマネジメント計画の作成	preparation of a project management plan
3191			変更要求	request for change
3192			変更登録簿	change register
3193			プロジェクト完了報告書	project completion report
3194			プロジェクトフェーズ又はプロジェクトの終結報告書	closing report of project phase or project
3195			学んだ教訓文書	documentation of lessons learned
3196			CCB(Change Control Board:変更管理委員会)	CCB (Change Control Board)
3197			問題点管理表	problem management table
3198			プロジェクト評価	project evaluation
3199			プロジェクト評価指標	evaluation index
3200		3	プロジェクトステークホルダマネジメント	project stakeholder management
3201		(1)	プロジェクトステークホルダマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project stakeholder management
3202			ステークホルダ	stakeholder

3203		(2)	プロジェクトステークホルダマネジメントのプロセス	processes in project stakeholder management
3204			プロジェクトステークホルダの特定	identification of stakeholders
3205			プロジェクトステークホルダの特定管理	management of stakeholders
3206		(3)	プロジェクトステークホルダに関する情報の文書化	documentation of information concerning project stakeholder
3207			ステークホルダ登録簿	stakeholder register
3208		4	プロジェクトスコープマネジメント	project scope management
3209		(1)	プロジェクトスコープマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project scope management
3210			スコープ	scope
3211			WBS	WBS
3212			アクティビティ	activity
3213			ベースライン	baseline
3214		(2)	プロジェクトスコープマネジメントのプロセス	processes in project scope management
3215			スコープの定義	scope definition
3216			WBSの作成	WBS creation
3217			アクティビティの定義	activity definition
3218			スコープのコントロール	scope control
3219		(3)	WBS作成の目的とその活用	the purpose of WBS creation and its utilization
3220			WBS辞書	WBS dictionary
3221			ワークパッケージ	work package
3222			スコープクリープ	scope creep
3223		5	プロジェクト資源マネジメント	project resources management
3224		(1)	プロジェクト資源マネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project resources management
3225			要員(プロジェクトマネージャ、プロジェクトメンバ、プロジェクトマネジメントチーム)	staff (project manager, project member, project management team)
3226			PMO (Project Management Office)	PMO (Project Management Office)
3227			機器	device
3228			備品	equipment
3229			資材	material
3230			ソフトウェア	software
3231			ハードウェア	hardware
3232		(2)	プロジェクト資源マネジメントのプロセス	processes in project resource management
3233			プロジェクトチームの結成	project team formation
3234			資源の見積り	resource estimation
3235			プロジェクト組織の決定	project organization decision
3236			プロジェクトチームの育成	project team development
3237			資源のコントロール	resource control
3238			プロジェクトチームの管理	project team management
3239		(3)	外部人材の管理	external human resources management
3240		6	プロジェクトタイムマネジメント	project time management

3241		(1)	プロジェクトタイムマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project time management
3242			アクティビティリスト	activity list
3243		(2)	プロジェクトタイムマネジメントのプロセス	processes in project time management
3244			アクティビティの順序付け	ordering of activities
3245			アクティビティ期間の見積り	estimation of activity period
3246			スケジュールの作成	schedule creation
3247			スケジュールのコントロール	schedule control
3248		(3)	代表的なスケジュールの種類と作成手法, 及び管理手法	typical types of schedules, and their creation and management techniques
3249		①	スケジュールの種類	types of schedules
3250			大日程計画表(マスタスケジュール)	master schedule
3251			中日程計画表(工程別作業計画)	intermediate schedule
3252			小日程計画表(週間作業計画)	detailed schedule
3253		②	スケジュールの作成手法	techniques for schedule development
3254			係数見積法	parametric estimating
3255			スケジュールネットワーク分析	schedule network analysis
3256			PERT	PERT (Program Evaluation and Review Technique)
3257			CPM(Critical Path Method:クリティカルパス法)	CPM (Critical Path Method)
3258			PDM(Precedence Diagramming Method:プレシデンスダイアグラム法)	PDM (Precedence Diagramming Method)
3259			クリティカルチェーン	critical chain
3260			アローダイアグラム	arrow diagram
3261			ガントチャート	Gantt chart
3262			トレンドチャート	trend chart
3263			マイルストーン	milestone
3264			資源平準化	resource leveling
3265			クラッシング	crushing
3266			ファストトラック	fast-tracking
3267			ラグ	lag
3268			リード	lead
3269		③	スケジュールの管理手法	techniques for managing schedules
3270			進捗報告	progress report
3271			傾向分析	trend analysis
3272			EVM(Earned Value Management)	EVM (Earned Value Management)
3273		7	プロジェクトコストマネジメント	project cost management
3274		(1)	プロジェクトコストマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project cost management
3275			コストベースライン	cost baseline
3276			資源費用	cost of resources
3277		(2)	プロジェクトコストマネジメントのプロセス	processes in project cost management

3278			コストの見積り	cost estimate
3279			予算の編成	budgeting
3280			コストのコントロール	cost control
3281		(3)	代表的なコスト見積手法とコスト管理手法	typical techniques for estimating and managing costs
3282			三点見積法	three-point estimate
3283			トップダウン見積り	top-down estimate
3284			ボトムアップ見積り	bottom-up estimate
3285			類推見積法	analogous estimate
3286			ファンクションポイント法	FP (Function Point) method
3287			係数見積り	parametric estimating
3288			LOC (Lines of Code) 法	LOC (Lines of Code) method
3289			COCOMO (Constructive Cost Model)	COCOMO (Constructive Cost Model)
3290			COCOMO (Constructive Cost Model II)	COCOMO (Constructive Cost Model II)
3291			開発生産性	development productivity
3292			予備設定分析	reserve analysis
3293		8	プロジェクトリスクマネジメント	project risk management
3294		(1)	プロジェクトリスクマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project risk management
3295			リスク	risk
3296		(2)	プロジェクト・リスク・マネジメントのプロセス	processes in project risk management
3297			リスクの特定	risk identification
3298			リスクの評価	risk evaluation
3299			リスクへの対応	response to risk
3300			リスクのコントロール	risk control
3301		(3)	代表的なリスクの識別手法と分析手法, 及びリスクへの対応方法	Methods for identification of typical risks, analysis methods, and responses to risk
3302			定性的リスク分析	qualitative risk analysis
3303			定量的リスク分析	quantitative risk analysis
3304			感度分析	sensitivity analysis
3305			コンティンジェンシ予備	contingency reserve
3306		9	プロジェクト品質マネジメント	project quality management
3307		(1)	プロジェクト品質マネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project quality management
3308			JIS Q 9000ファミリー規格	JIS Q 9000 family standards
3309			JIS X 25010	JIS X 25010
3310			CMMI	CMMI
3311		(2)	プロジェクト品質マネジメントのプロセス	processes in project quality management
3312			品質の計画	quality planning
3313			品質保証の実施	implementation of quality assurance
3314			品質コントロールの実施	implementation of quality control
3315		(3)	代表的な品質マネジメントの手法	typical quality management techniques

3316			ウォークスルー	walk-through
3317			テスト	test
3318			是正処置	corrective action
3319			予防処置	preventive action
3320			障害報告書	failure report
3321		10	プロジェクト調達マネジメント	project procurement management
3322		(1)	プロジェクト調達マネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project procurement management
3323			購入者	buyer
3324			サプライヤ	supplier
3325			RFP (Request For Proposal: 提案依頼書)	RFP (Request For Proposal)
3326		(2)	プロジェクト調達マネジメントのプロセス	processes in project procurement management
3327			調達の計画	procurement planning
3328			サプライヤの選定	supplier selection
3329			調達の管理	procurement management
3330		(3)	外部資源の活用	utilization of external resources
3331			コソーシング	co-sourcing
3332			政府調達協定	government procurement agreement
3333			海外調達	overseas procurement
3334		(3)	代表的な契約形態	typical types of contracts
3335			一括請負契約	turnkey contract, all-in contract, lump sum contract
3336			定額インセンティブフィー契約	fixed price incentive fee contract
3337			タイムアンドマテリアル契約	time and material contract
3338		11	プロジェクトコミュニケーションマネジメント	project communications management
3339		(1)	プロジェクトコミュニケーションマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of project communications management
3340		(2)	プロジェクトコミュニケーションマネジメントのプロセス	processes in project communications management
3341			コミュニケーションの計画	communication planning
3342			情報の配布	information distribution
3343			コミュニケーションの管理	communication management
3344		(3)	代表的な情報配布の方法	typical information distribution methods
3345			プッシュ型	push
3346			プル型	pull
3347			フィードバック型	feedback
3348			ボイスメール	voicemail
3349			紙面	paper
3350			大分類6: サービスマネジメント	Major category 6: Service management
3351			中分類15: サービスマネジメント	Middle category 15: Service management
3352		1	サービスマネジメント	service management
3353		(1)	サービスマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of service management
3354			サービス	service



3355			サービスコンポーネント	service component
3356			サービス品質	service quality
3357			サービスマネジメントシステム	service management system
3358			サービスの要求事項	service requirements
3359			顧客	customer
3360			ユーザの遵守事項	user compliance item
3361			サービス提供者	service provider
3362			JIS Q 20000規格群 (ISO/IEC 20000)	JIS Q 20000 standards (ISO/IEC 20000)
3363		(2)	サービスマネジメントシステムの確立及び改善	establishment and improvement of service management system
3364			プロセスアプローチ	process approach
3365			継続的改善	continual improvement
3366			プロセス能力水準	process capability level
3367			プロセスアセスメント	process assessment
3368			JIS Q 9001	JIS Q 9001
3369		(3)	ITIL	ITIL
3370			サービスライフサイクル	service life cycle
3371			サービスライフサイクルの段階(戦略, 設計, 移行, 運用, 継続的改善)	stages of service life cycle (strategy, design, transition, operation, continuous improvement)
3372		(4)	SLA	SLA
3373			サービス時間	service time
3374			応答時間	response time
3375			サービス及びプロセスのパフォーマンス	service and process performance
3376		2	サービスの設計・移行	service design and transition
3377		(1)	サービスの設計	design of service
3378			設計・開発	design and development
3379			サービスの受入れ基準	service acceptance criteria
3380			サービス設計書	service design document
3381			非機能要件	non-functional requirements
3382			サービスパイプライン	service pipeline
3383		(2)	サービスの移行	transition of service
3384			移行	transition
3385			運用サービス基準	operational service level agreement
3386			業務及びシステムの移行	activity and system transition
3387			移行計画	transition planning
3388			移行リハーサル	transition rehearsal
3389			移行判断	transition judgment
3390			移行の通知	notification of transition
3391			移行評価	transition evaluation
3392			受入れテスト	acceptance test

3393			運用引継ぎ	handover of operations
3394		3	サービスマネジメントプロセス	service management process
3395		(1)	サービスレベル管理	service level management
3396			サービス目標	service target
3397			サービス改善計画	service improvement plan
3398			サービスカタログ	service catalogue
3399		(2)	サービスの報告	service reporting
3400			傾向情報	trend information
3401		(3)	サービス継続及び可用性管理	service continuation and availability management
3402			サービス継続計画	service continuation planning
3403			復旧	recovery
3404			コールドスタンバイ	cold standby
3405			ホットスタンバイ	hot standby
3406			事業継続計画(BCP)	business continuity plan (BCP)
3407			RTO	RTO
3408			PRO	PRO
3409			災害復旧	disaster recovery
3410			保守性	maintainability
3411			フォールトトレランス	fault tolerance
3412		(4)	サービスの予算業務及び会計業務	budgeting and accounting for IT services
3413			財務管理	financial management
3414			予算業務	budgeting service
3415			会計業務	accounting service
3416			課金	charging
3417			配賦	allocation
3418			間接費	overhead cost
3419			直接費	direct cost
3420			総所得費用	total cost of ownership (TCO)
3421		(5)	キャパシティ管理	capacity management
3422			キャパシティ計画	capacity planning
3423			監視	monitoring
3424			需要	demand
3425			管理指標(CPU使用率, メモリ使用率, ディスク使用率, ネットワーク利用率など)	management index (CPU utilization, memory utilization, disk utilization, network utilization, etc.)
3426			しきい(閾)値	threshold
3427			事業のキャパシティ管理	business capacity management
3428			サービスのキャパシティ管理	service capacity management
3429			コンポーネントのキャパシティ管理	component capacity management
3430		(6)	情報セキュリティ管理	management of information security

3431			物理的入退室管理	physical access management
3432			ネットワークセキュリティソリューション	network security solution
3433			利用者アクセスの管理	user access management
3434			利用者パスワードの管理	user password management
3435			特権管理	privilege management
3436			ログ情報の保護	protection of log information
3437			情報セキュリティマネジメント規格 (JIS Q 27000ファミリー規格)	information security management standard (JIS Q 27000 family standards)
3438		(7)	事業関係管理	business relationship management
3439			利用者	user
3440			苦情	complaint
3441		(8)	供給者管理	supplier management
3442			供給者	supplier
3443			内部グループ	internal group
3444			運用レベル合意書 (OLA)	OLA (Operational Level Agreement)
3445			SaaS・PaaS・IaaSなどのクラウドサービスの利用	use of cloud services such as SaaS, PaaS, and IaaS
3446		(9)	インシデント及びサービス要求管理	management of incidents and service requests
3447			インシデント	incident
3448			サービス要求	service request
3449			段階的取扱い	escalation
3450			影響	impact
3451			回避策	workaround
3452			重大なインシデント	serious incident
3453		(10)	問題管理	problem management
3454			問題	problem
3455			既知の誤り	known error
3456			根本原因	root cause
3457			傾向分析	trend analysis
3458		(11)	構成管理	configuration management
3459			構成品目	configuration item
3460			CMDB (Configuration Management Database: 構成管理データベース)	CMDB (Configuration Management Database)
3461			版	version
3462			構成ベースライン	configuration baseline
3463			構成識別	configuration identification
3464			構成監査	configuration audit
3465			構成品目の格納庫	storage of configuration items
3466			ソフトウェア資産管理 (SAM)	software asset management (SAM)
3467			基本ライセンス	basic license

3468		(12)	変更管理	change management
3469			RFC(Request For Change: 変更要求)	RFC (Request For Change)
3470			変更要求の種類(緊急変更、通常変更、標準変更)	types of change request (emergency change, normal change, standard change)
3471			変更要求記録	change request record
3472			変更スケジュール	change schedule
3473			評価	evaluation
3474			切り戻し	backout
3475			実施後のレビュー(PIR)	post implementation review
3476		(13)	リリース及び展開管理	release and deployment management
3477			リリース	release
3478			緊急リリース	emergency release
3479			展開	deployment
3480			復元	recovery
3481		4	サービスの運用	service operation
3482		(1)	システム運用管理	system operations management
3483			運用の資源管理(要員などの人的資源及びハードウェア, ソフトウェア, データ, ネットワークなどインフラストラクチャの技術的資源)	operational resource management (human resources such as staff, and technological resources for infrastructure such as hardware, software, data, and networks)
3484			仮想環境の運用管理	operations management of virtual environment
3485			ジョブの管理	job management
3486			利用者の管理	user management
3487		(2)	運用オペレーション	operation
3488			スケジュール設計	schedule design
3489			ジョブスケジューリング	job scheduling
3490			システムの監視と操作	system monitoring and operation
3491			アウトプットの管理	output management
3492			ジョブの復旧と再実行	job recovery and rerun
3493			運用管理支援ツール(監視ツール, 診断ツール)	operations support tools (monitoring tools, diagnostic tools)
3494			業務運用マニュアル	business operations manual
3495		(3)	サービスデスク(ヘルプデスク)	service desk (help desk)
3496			サービスデスク	service desk
3497			SPOC(Single Point Of Contact)	SPOC (Single Point Of Contact)
3498			コールセンタ	call center
3499			CTI(Computer Telephony Integration)	CTI (Computer Telephony Integration)
3500			FAQ	FAQ
3501			応対マニュアル	response manual
3502			一次サポート	primary support
3503			二次サポート及び三次サポート	secondary and tertiary support

3504				サービスデスク組織の構造(ローカルサービスデスク、バーチャルサービスデスク、中央サービスデスク、フォロー・ザ・サン)	structure of service desk organization (local service desk, virtual service desk, central service desk, follow-the-sun)
3505			6	ファシリティマネジメント	facility management
3506			(1)	ファシリティマネジメント	facility management
3507			①	ファシリティマネジメントの目的と考え方	purpose and concept of facility management
3508			②	施設管理・設備管理	facility management
3509				施設管理・設備管理(電源・空調設備ほか)	facilities management (power supply, air conditioning, etc.)
3510				建物管理(免震装置、アレスタなどのサージ保護デバイス、防災防犯設備、安全管理関連知識ほか)	building management (quake-absorbing unit, arresters and other surge protection devices, accident prevention/crime prevention facility and safety management-related knowledge, etc.)
3511				電気設備(UPS、自家発電装置ほか)	electrical equipment (UPS, private power generator, etc.)
3512				空調設備(空調機器、コールドアイル、ホットアイルほか)	air conditioning equipment (air conditioning equipment, cold aisle, hot aisle, etc.)
3513				通信設備(MDF, IDFほか)	communication equipment (MDF, IDF, etc.)
3514			③	施設・設備の維持保全	maintenance and protection of facilities
3515			④	環境側面	environmental aspect
3516				グリーンIT	green IT
3517				データセンタ総合エネルギー効率指標(GEC, PUE, ITEE, ITEUほか)	Datacenter Performance per Energy (GEC, PUE, ITEE, ITEU, etc.)
3518				大分類6: サービスマネジメント	Major category 6: Service management
3519				中分類16: システム監査	Middle category 16: System audit
3520			1	システム監査	systems audit
3521			(1)	監査業務	audit tasks
3522				任意監査	voluntary audit
3523				内部監査	internal audit
3524				外部監査	external audit
3525				保証型監査	assurance-based audit
3526				助言型監査	consulting-based audit
3527			(2)	システム監査の目的と手順	purpose and procedure of system audits
3528			①	システム監査の目的	purpose of system audits
3529				システム監査企業台帳	list of companies providing system auditing services
3530				信頼性	reliability
3531				安全性	security
3532				効率性	efficiency
3533				有効性	effectiveness
3534				戦略性	strategic characteristic
3535			②	システム監査の手順	system audit procedure
3536				システム監査人の要件	qualifications for system auditor
3537				評価・結論	evaluation and conclusion

3538			システム監査計画	system audit plan
3539			本調査	main audit
3540		(3)	システム監査の対象業務	targeted business operations of system audits
3541			企画業務の妥当性	validity of planning
3542			開発業務の生産性	productivity of development tasks
3543			保守業務の生産性	productivity of maintenance tasks
3544			コントロール	control
3545			採算性	profitability
3546			適時性	timeliness
3547			内部監査規程	internal audit charter
3548		(4)	システムの可監査性	system auditability
3549			ログ	log
3550			トレース	trace
3551			監査証跡	audit trail
3552		(5)	システム監査計画	system audit planning
3553			システム監査計画書	documented system audit plan
3554			中長期計画書	documented medium- and long-term plan
3555			基本計画書	documented basic plan
3556			個別計画書	individual documented plans
3557		(6)	システム監査の実施(予備調査, 本調査評価・結論)	system audit implementation (preliminary audit, main audit, evaluation, and conclusion)
3558		①	予備調査, 本調査, 評価・結論	preliminary audit, main audit, evaluation, and conclusion
3559			監査手続書	statement on auditing procedure
3560			査閲	inspection
3561		②	システム監査技法	system audit techniques
3562			資料(文書)の閲覧・収集	reading and collecting of materials (documents)
3563			質問書・調査票	written inquiries and questionnaire
3564			現地調査	field investigation
3565			監査ツール	audit tool
3566			統計的サンプリング	statistical sampling
3567			コンピュータ支援監査技法(CAAT)	CAAT (Computer Aided Audit Technique)
3568		③	監査証拠	audit evidence
3569			アクセスログ	access log
3570			トランザクションログ	transaction log
3571			運用証跡	operational trail
3572		④	監査調書	audit working paper
3573		⑤	他の監査との連携・調整	linkage and alignment with other audits
3574			法定監査	statutory audit
3575			金融商品取引法監査	financial Instruments and Exchange Law audit

3576			商法監査	commercial code audit
3577			経営監査	management audit
3578			業務監査	business operations audit
3579		(7)	システム監査の報告	system audit reporting
3580			システム監査報告書	system audit report
3581			保証意見	assurance opinion
3582			助言意見	advisory opinion
3583			改善勧告	recommendations
3584			指摘事項	findings
3585		(8)	システム監査の品質評価	system audit quality evaluation
3586		(9)	その他のシステム関連の監査	other system-related audits
3587		①	情報セキュリティ監査	information security audit
3588			情報セキュリティ監査基準	information Security Audit Standards
3589			情報セキュリティ管理基準	information Security Management Standards
3590			情報セキュリティ監査企業台帳	list of companies providing information security auditing
3591		②	個人情報保護監査	personal information protection audit
3592			情報資産の保全	protection of information assets
3593			情報漏えいの可能性	possibility of information leakage
3594			情報漏えいリスク	risk of information leakage
3595		③	コンプライアンス監査	compliance audit
3596			行動指針	action guideline
3597			倫理	ethic
3598			透明性	transparency
3599		④	マネジメントシステム監査	management system audit
3600			JIS Q 19011(マネジメントシステム監査のための指針)	JIS Q 19011 (Guidelines for auditing management systems)
3601		(10)	システムに関する監査関連法規	laws and regulations on system-related audits
3602		①	システム監査基準	system audit standards or System Audit Standards
3603			監査人の独立性	auditor independence
3604			一般基準	general criteria
3605			実施基準	implementation criteria
3606			報告基準	report criteria
3607		②	情報セキュリティ関連法規	laws and regulations in information security
3608			刑法	Penal Code
3609			電磁的記録不正作出及び供用	unauthorized creation and use of electromagnetic records
3610			電子計算機損壊等業務妨害	obstruction of business through destruction of a computer, etc.
3611			電子計算機使用詐欺	computer fraud
3612			不正アクセス行為の禁止等に関する法律	Act on the Prohibition of Unauthorized Computer Access

3613			電子計算機を使用して作成する国税関係帳簿書類の保存方法等の特例に関する法律	Law Concerning Preservation of National Tax Records in Electronic Form
3614			電子署名及び認証業務に関する法律	Act on Electric Signatures and Certification Business
3615		③	個人情報保護関連法規	laws and regulations on personal information protection
3616			プライバシーマーク制度	Privacy Mark System
3617		④	知的財産権関連法規	Laws and regulations on intellectual property rights
3618			特許法	Patent Act
3619			不正競争防止法	Unfair Competition Prevention Act
3620			営業秘密管理指針	Guidelines for Trade Secret Management
3621		⑤	労働関連法規	Laws and regulations on labor
3622		⑥	法定監査関連法規	Laws and regulations on statutory audit
3623			株式会社の監査等に関する商法の特例に関する法律	Law for Special Exceptions to the Commercial Code Concerning Audits
3624		2	内部統制	internal control
3625		(1)	内部統制	internal control
3626			業務プロセスの明確化	defining of business process
3627			職務分掌	Separation of job duties
3628			実施ルールの設定	development of enforcement rules
3629			チェック体制の確立	establishment of a check system
3630			相互牽制(職務の分離)	mutual checks and balances (separation of duties)
3631			ITが内部統制に果たす役割	role IT plays in performing internal control
3632			COSO (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) フレームワーク	COSO (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) framework
3633			内部統制報告制度	internal control report system
3634			財務報告に係る内部統制の評価及び監査の基準(統制環境、リスクの評価と対応、統制活動、情報と伝達、モニタリング、ITへの対応)	Standards for Management Assessment and Audit concerning Internal Control Over Financial Reporting (control environment, risk evaluation and response, control activities, information and communications, monitoring, response to IT)
3635			システム管理基準追補版(財務報告に係るIT統制ガイダンス)	System Management Standard - Supplementary Edition (Guidance for IT Controls over Financial Reporting)
3636			IT全般統制	IT general control
3637			IT業務処理統制	IT application control
3638			リスクコントロールマトリクス(RCM)	RCM (Risk Control Matrix)
3639			相互牽制	mutual checks
3640		(2)	ITガバナンス	IT governance
3641			JIS Q 38500	JIS Q 38500
3642			CISO (Chief Security Officer: 最高情報セキュリティ責任者)	CSO (Chief Information Security Officer)
3643			IT統制	IT control
3644			コーポレートガバナンス	corporate governance



3645				PRM-IT (Process Reference Model for IT)	PRM-IT (Process Reference Model for IT)
3646				成熟度モデル	maturity level model
3647			(3)	法令遵守状況の評価・改善	evaluation and improvement of compliance
3648				金融商品取引法	Financial Instruments and Exchange Law
3649				CSA ( Control Self Assessment: 統制自己評価)	CSA (Control Self Assessment)
3650	ストラテジ系				STRATEGY
3651				大分類7:システム戦略	Major category 7: System strategy
3652				中分類17:システム戦略	Middle category 17: System strategy
3653			1	情報システム戦略	information systems strategy
3654			(1)	情報システム戦略	information systems strategy
3655			①	情報システム戦略の目的と考え方	purpose and concept of information systems strategy
3656				情報システム戦略評価	information systems strategy evaluation
3657				CIO (Chief Information Officer: 最高情報責任者)	CIO (Chief Information Officer)
3658			②	情報システム戦略の策定手順	procedure for developing information systems strategy
3659			③	情報システム戦略の策定の留意事項	considerations in developing information systems strategy
3660				経営課題解決	resolution of business issue
3661				事業展開	business deployment
3662				情報システム構築	information system construction
3663				業務革新	business innovation
3664				情報基盤整備	information infrastructure development
3665				情報システム化範囲	computerization scope
3666				経営資源配分	management resources allocation
3667				業務プロセス標準化	business process standardization
3668				新技術導入	new technology introduction
3669				情報化投資環境	computerization investment environment
3670				IT 経営力指標	IT management power index
3671			④	組織形態	organization form
3672				情報システム化委員会	information computerization committee
3673				情報化推進体制	computerization promotion system
3674			⑤	全体システム化計画	total computerization planning
3675			(a)	全体最適化方針	total optimization policy
3676				全体最適化目標	total optimization goal
3677				ITガバナンスの方針	IT governance policy
3678				経営戦略との整合性	consistency with the business strategy
3679				情報システムのあるべき姿(To-beモデル)	ideal information system (to-be model)
3680				組織や業務の変更方針	change policy for organizations and business operations
3681				情報セキュリティ基本方針	fundamental information security policy
3682			(b)	全体最適化計画	total optimization planning

3683				業務固有のルール・規制・関連法規など、社内外利害関係者との調整と合意	alignment and agreement of the rules, restrictions, pertinent laws and regulations specific to business operations with the internal/external people concerned
3684				システム構築・運用のための標準化方針及び品質方針	standardization policy and quality policy for system construction and operations
3685				システム管理基準	system management standards
3686				外部資源の活用	utilization of external resources
3687			⑥	情報化投資計画	computerization investment planning
3688				情報化投資方針	computerization investment policy
3689				IT投資マネジメント	IT investment management
3690				確保すべき経営資源	management resources to be secured
3691				投資効果やリスク算定の方法	methods for determining investment effects and risks
3692			⑦	システム化計画	computerization planning
3693				基幹系システム	mission critical system
3694				CRM(Customer Relationship Management:顧客関係管理)	CRM (Customer Relationship Management)
3695				SCM	SCM
3696				SFA	SFA
3697				シェアドサービス	shared service
3698			⑧	モデル	model
3699				ビジネスモデル	business model
3700				業務モデル	business operations model
3701				情報システムモデル	information systems model
3702			(2)	エンタープライズアーキテクチャ(EA)	enterprise architecture
3703			①	エンタープライズアーキテクチャの目的と考え方	purpose and concept of enterprise architecture
3704				ザックマンフレームワーク	Zachman framework
3705				業務・システム最適化	business operations and system optimization
3706				As-isモデル	as-is model
3707				To-beモデル	to-be model
3708				参照モデル	reference model
3709				EAI(Enterprise Application Integration)	EAI (Enterprise Application Integration)
3710			②	ビジネスアーキテクチャ	business architecture
3711				業務説明書	business description
3712				DMM(Diamond Mandara Matrix:機能構成図)	DMM (Diamond Mandara Matrix)
3713				WFA(Work Flow Architecture:業務流れ図)	WFA (Work Flow Architecture)
3714			③	データアーキテクチャ	data architecture
3715				データ定義表	data definition table
3716				情報体系整理図(UMLのクラス図)	information systemization summary chart (UML class diagram)
3717			④	アプリケーションアーキテクチャ	application architecture
3718				情報システム関連図	information system relationship diagram

3719			情報システム機能構成図	information system function configuration diagram
3720		⑤	テクノロジーアーキテクチャ	technology architecture
3721			ハードウェア構成図	hardware configuration diagram
3722			ソフトウェア構成図	software configuration diagram
3723			ネットワーク構成図	network configuration diagram
3724		(3)	プログラムマネジメント	program management
3725			PMO (Program Management Office: プログラムマネジメントオフィス)	PMO (Program Management Office)
3726			プログラム統合	program integration
3727		(4)	オーナー	owner
3728			システム利用部門	system user department
3729			業務部門	business operations department
3730		(5)	フレームワーク	framework
3731			コントロール目標	control objectives
3732			COBIT (Control Objectives for Information and related Technology)	COBIT (Control Objectives for Information and related Technology)
3733			ITIL (Information Technology Infrastructure Library)	ITIL (Information Technology Infrastructure Library)
3734			COSO (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission)	COSO (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission)
3735			財務報告に係る内部統制の評価及び監査に関する実施基準	Practice Standards for Management Assessment and Audit concerning Internal Control Over Financial Reporting
3736		(6)	品質統制	quality control
3737			品質統制フレームワーク	quality control framework
3738			管理プロセス	management process
3739		(7)	情報システム戦略実行マネジメント	information systems strategy implementation management
3740			モニタリング指標	monitoring index
3741			リスクへの対応	response to risk
3742		2	業務プロセス	business process
3743		(1)	業務プロセスの改善と問題解決	business process improvement and problem solving
3744		①	業務プロセスの改善と問題解決	business process improvement and problem solving
3745		②	ビジネスプロセスマネジメント	business process management
3746		③	ビジネスプロセスリエンジニアリング	business process reengineering
3747			プロセス視点	process viewpoint
3748			顧客志向	customer oriented
3749			顧客価値向上	enhanced customer value
3750		④	ビジネスプロセスアウトソーシング	business process outsourcing
3751			オフショア	offshore
3752		⑤	業務プロセスの可視化の手法	techniques for visualizing business processes
3753			IDEF (Integrated DEFinition methods:統合化定義方法論)	IDEF (Integrated DEFinition methods)
3754			BPMN (Business Process Modeling Notation)	BPMN (Business Process Modeling Notation)

3755			フローチャート	flowchart
3756			状態遷移図	state transition diagram
3757		3	ソリューションビジネス	solution business
3758		(1)	ソリューションビジネス	solution business
3759			ソリューション	solution
3760			ソリューションプロバイダ	solution provider
3761			業務システム提案	business system proposal
3762			システムインテグレーション	systems integration
3763		(2)	ソリューションサービスの種類	types of solution services
3764		①	クラウドサービス	cloud service
3765			クラウドサービス(SaaS、PaaS、IaaSなど)	cloud service (SaaS, PaaS, IaaS, etc.)
3766			パブリッククラウド	public cloud
3767			プライベートクラウド	private cloud
3768			ハイブリッドクラウド	hybrid cloud
3769			BPO(Business Process Outsourcing:ビジネスプロセスアウトソーシング)	BPO (Business Process Outsourcing)
3770			オンデマンド	on demand
3771		②	その他のソリューションサービス	other solution services
3772			アウトソーシングサービス	outsourcing service
3773			ホスティングサービス	hosting service
3774			ハウジングサービス	housing service
3775			ソフトウェアパッケージの適用サービス	software package customization service
3776			オンプレミス	on-premises
3777			CRMソリューション	CRM solution
3778			セキュリティソリューション	security solution
3779			業務パッケージ	business package
3780			ERP(Enterprise Resource Planning:企業資源計画)パッケージ	ERP (Enterprise Resource Planning) package
3781		4	システム活用促進・評価	system utilization promotion and evaluation
3782		(1)	システム活用促進・評価	system utilization promotion and evaluation
3783		①	システム活用促進と評価の目的と考え方	purpose and concept of system utilization promotion and evaluation
3784		②	情報リテラシ	information literacy
3785			ビジネスモデルの実現	business model implementation
3786		③	データ活用	data utilization
3787			KM(Knowledge Management:ナレッジマネジメント)	KM (Knowledge Management)
3788			BI(Business Intelligence)ツール	BI (Business Intelligence) tool
3789			ビッグデータ	big data
3790			BYOD(Bring Your Own Device)	BYOD (Bring Your Own Device)
3791			データウェアハウス	data warehouse

3792			テレビ会議	video conference
3793			電子掲示板	electronic bulletin board
3794			ブログ	blog
3795			チャット	chat
3796			SNS(Social Networking Service)	SNS (Social Networking Service)
3797			IoT(Internet of Things)	IoT (Internet of Things)
3798			MtoM(Machine to Machine)	M2M (Machine to Machine)
3799			④ 普及啓発	popularization and awareness raising
3800			システム利用マニュアル	system user manual
3801			業務マニュアル	business operations manual
3802			講習会	seminar
3803			人材育成計画	human resource development planning
3804			ゲーミフィケーション	gamification
3805			デジタルディバイド	digital divide
3806			⑤ 情報システム利用実態の評価・検証	evaluation and verification of information system utilization
3807			投資対効果分析	ROI (Return on Investment) analysis
3808			利用者満足度	user satisfaction
3809			ログ分析	log analysis
3810			ログ監視	log monitoring
3811			第三者評価・検証	third party evaluation/verification
3812			学習マネジメントシステム	learning management system
3813			⑥ 情報システム廃棄	information system disposal
3814			減価償却	depreciation
3815			データの消去	data erasing
3816			大分類7:システム戦略	Major category 7: System strategy
3817			中分類18:システム企画	Middle category 18: System planning
3818		1	システム化計画	computerization planning
3819		(1)	システム化構想の立案	computerization initiative
3820			経営課題	management issues
3821			経営要求	management request
3822			事業環境	business environment
3823			業務環境	business operations environment
3824			情報技術動向	information technology trend
3825			業務分析	analysis of business operations
3826			業務フロー	workflow
3827			システム最適化手法	system optimization technique
3828			システム化構想書	computerization initiative document
3829			システム化推進体制	computerization promotion system
3830			BABOK(ビジネスアナリシス知識体系ガイド)	BABOK (Guide to the Business Analysis Body of Knowledge)

3831				BPR(Business Process Reengineering:ビジネスプロセスエンジニアリング)	BPR (Business Process Reengineering)
3832				システム化構想の共有	shared computerization initiative
3833				システムデザイン	system design
3834		(2)		システム化計画の立案	computerization planning
3835				個別システム化計画	individual computerization planning
3836				システム化計画の基本要件	basic requirements for computerization planning
3837				システム化の目的	computerization purpose
3838				開発範囲	development scope
3839				システム適用範囲	system application scope
3840				関連する情報技術の調査	examination of the pertinent information technologies
3841				業務モデルの作成	business model creation
3842				システム機能の整理	system function summarizing
3843				システム方式の策定	systems architecture creation
3844				サービスレベルと品質に対する基本方針	basic policy about the service level and quality
3845				プロジェクト推進体制	project promotion framework
3846				プロジェクトオーナー(と実行責任者)	project owner (and the person responsible for implementation)
3847				体制	organization
3848				リスク分析	risk analysis
3849				費用対効果	cost effectiveness
3850				適用範囲	scope
3851				企画プロセス	planning process
3852		(3)		システム化計画の立案における検討項目	considerations in computerization planning
3853		①		全体開発スケジュール	total development scheduling
3854				サブシステム分割	subsystem partitioning
3855				優先順位付け	prioritization
3856				要員	staff
3857				納期	delivery date
3858				品質	quality
3859				クリティカルパス	critical path
3860		②		要員教育計画	staff training planning
3861				教育・訓練の基本要件	basic requirements for educational/training programs
3862				教育訓練体制	educational/training framework
3863				スケジュール	schedule
3864				対象者	intended staff
3865		③		投資の意思決定法	decision making on investment
3866				PBP	PBP
3867				DCF法	DCF method
3868		④		開発投資対効果	return on development investment

3869			工数の概算見積り	roughly estimated person-hours
3870			開発効果の算定	calculated development effect
3871			IT ポートフォリオ	IT portfolio
3872			概算費用の算出	roughly estimated cost
3873			投資回収期間	payout period
3874			NPV (Net Present Value: 正味現在価値)	NPV (Net Present Value)
3875			システムライフサイクル	system life cycle
3876		⑤	情報システム導入リスク分析	information systems installation risk analysis
3877			リスク分析の対象	risk analysis targets
3878			リスクの発生頻度・影響・範囲	occurrence frequency, effect, and bounds of a risk
3879			リスクの種類に応じた損害内容と損害額	details and amount of damage according to the type of risk
3880			リスク対応 (リスク回避、損失予防、損失軽減、リスク移転、リスク保有など)	risk treatment (e.g., risk avoidance, loss prevention, loss reduction, risk transfer, risk retention)
3881			財産損失	property loss
3882			責任損失	responsibility loss
3883			純収益損失	net operating income loss
3884			リスク測定	risk measurement
3885		2	要件定義	requirements definition
3886		(1)	要求分析	requirements analysis
3887		①	要求分析の手順	steps for requirements analysis
3888			ユーザニーズ調査	user needs study
3889			現状分析	current state analysis
3890			課題定義	definition of problems/issues
3891			要求仕様書	requirements specification
3892			現状指向型アプローチ	current state-oriented approach
3893			目的指向型アプローチ	goal-oriented approach
3894			要求工学 (Requirements Engineering)	requirements engineering
3895		②	要求分析の手法	techniques for requirements analysis
3896			アンケート	questionnaire
3897			インタビュー	interview
3898			機能分析	functional analysis
3899			構造分析	structural analysis
3900			データフローモデル	data flow model
3901			ペトリネットモデル	Petri net model
3902			E-Rモデル	E-R model
3903			並列プロセスモデル	parallel process model
3904			ゴール指向要求分析 (KAOS法, アイスター)	goal-oriented requirements analysis method (KAOS method, I*)
3905		(2)	要件定義	requirements definition
3906		①	要件定義の目的	purpose of requirements definition

3907		②	要件の定義	definition of requirements
3908			業務要件定義	operational requirements definition
3909			業務処理手順	business processing procedure
3910			機能要件定義	functional requirements definition
3911			非機能要件定義	non-functional requirements definition
3912			性能要件	performance requirements
3913			セキュリティ要件	security requirements
3914			周辺インタフェース要件	peripheral interface requirements
3915			情報・データ要件	information/data requirements
3916			運用要件	operational requirements
3917			保守要件	maintenance requirements
3918			要件の合意	agreement of requirements
3919		③	要件定義の手法	techniques of requirements definition
3920			プロセス仕様	process specifications
3921			DD(Data Dictionary: データ辞書)	DD (Data Dictionary)
3922			決定表(デシジョンテーブル)	decision table
3923			DOA(Data Oriented Approach: データ中心アプローチ)	DOA (Data Oriented Approach)
3924			コード・ヨードン技法	Coad/Yourdon technique
3925			シュレア・メラール技法	Schroer/Meller technique
3926		④	利害関係者要件の確認	verification of stakeholder requirements
3927			要件変更のルール	rules for requirements change
3928			ファシリテーション	facilitation
3929		(3)	情報システム戦略との整合性の検証	verification of the consistency with the information system
3930		3	調達計画・実施	procurement planning and implementation
3931		(1)	調達と調達計画	procurement and procurement planning
3932		①	調達の前提	preconditions for procurement
3933		②	調達計画	procurement planning
3934			内外作基準	internal and external manufacturing criteria
3935			IFB(Invitation For Bids: 入札募集)	IFB (Invitation For Bids)
3936		③	外部資源の利用	use of external resources
3937			システムインテグレータ	system integrator
3938			SI (System integration)	SI (System Integration)
3939			SI事業者	SI service provider
3940			SaaS (Software as a Service)	SaaS (Software as a Service)
3941			PaaS (Platform as a Service)	PaaS (Platform as a Service)
3942			DaaS (Desktop as a Service)	DaaS (Desktop as a Service)
3943			ASP	ASP
3944			IDC (Internet Data Center)	IDC (Internet Data Center)



3945			SOA(Service Oriented Architecture: サービス指向アーキテクチャ)含むWebサービス	Web services including SOA (Service Oriented Architecture)
3946			ソフトウェアパッケージの適用	application of software packages
3947			オープンソースソフトウェアの適用	application of open source software
3948			OEM (Original Equipment Manufacturer: 相手先ブランド製造)	OEM (Original Equipment Manufacturer)
3949			ODM	ODM
3950			ファブレス	fabless
3951		④	システム資産及びソフトウェア資産管理	software asset management
3952			ソフトウェアのサプライチェーンマネジメント	software supply chain management
3953		(2)	調達の実施	procurement implementation
3954		①	調達の方法	procurement methods
3955			企画競争入札	proposal competition
3956			一般競争入札	open bidding
3957			総合評価落札方式(加算方式)	comprehensive evaluation bidding method (addition method)
3958			総合評価	comprehensive evaluation
3959			価格評価	price evaluation
3960		②	情報提供依頼書	request for information
3961		③	提案依頼書	request for proposal
3962			対象範囲	scope of procurement
3963			システムモデル	system model
3964			サービス要件	service requirements
3965			目標スケジュール	target schedule
3966			契約条件	contract conditions
3967			ベンダの経営要件	vendor management requirements
3968			ベンダのプロジェクト体制要件	vendor project system requirements
3969			ベンダの技術及び実績評価	evaluation of the techniques and track record of the vendor
3970		④	提案書・見積書	proposal / quotation
3971		⑤	調達選定	vendor selection
3972			工期	construction time
3973			品質リスク	quality risk
3974			納期リスク	delivery date risk
3975			費用超過リスク	cost overrun risk
3976			要員スキルに関するリスク	risks concerning skills of personnel
3977			CSR(Corporate Social Responsibility: 企業の社会的責任)調達	CSR (Corporate Social Responsibility) procurement
3978			グリーン調達	green procurement
3979		⑥	調達リスク分析	procurement risk analysis
3980		⑦	契約締結	conclusion of a contract
3981			ソフトウェア開発委託モデル契約	model contract for software development outsourcing
3982			情報システム・モデル取引・契約書	information system/model transaction contract

3983			(準)委任契約	(quasi-)mandate contract
3984			請負契約	underpinning contract
3985			知的財産権利用許諾契約	intellectual property right license agreement
3986			定額契約	fixed price contract
3987			実費償還契約(CPIF)	CPIF (Cost Plus Incentive Fee)
3988			Time & Material 契約(T&M, CPFF)	time & material contract (T&M, CPFF)
3989			ソフトウェア使用許諾契約	software license agreement
3990			ライセンス契約	license agreement
3991			サブライセンス	sublicense
3992			グラントバック	grant-back
3993			大分類8: 経営戦略	Major category 8: Business strategy
3994			中分類19: 経営戦略マネジメント	Middle category 19: Business strategy management
3995		1	経営戦略手法	business strategy techniques
3996		(1)	経営戦略	business strategy
3997			企業戦略	corporate strategy
3998			ビジネス戦略	business strategy
3999			競争戦略	competitive strategy
4000			経験曲線	experience curve
4001			機能別戦略	functional strategy
4002			多角化	diversification
4003			シナジー効果	synergy effect
4004			規模の経済	economies of scale
4005			範囲の経済	economies of scope
4006			イノベーション	innovation
4007			チェンジマネジメント	change management
4008			ベンチマーキング	benchmarking
4009			ベストプラクティス	best practice
4010			SWOT (Strengths: 強み, Weaknesses: 弱み, Opportunities: 機会, Threats: 脅威) 分析	SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) analysis
4011			PPM (Product Portfolio Management)	PPM (Product Portfolio Management)
4012			最高経営責任者 (CEO: Chief Executive Officer)	CEO (Chief Executive Officer)
4013			経験曲線	experience curve
4014			MBO (Management Buyout: 経営陣による自社買収)	MBO (Management Buy-Out)
4015			垂直統合	vertical integration
4016			ニッチ戦略	niche strategy
4017			ロジスティクス	logistics
4018			CISO (Chief Information Security Officer: 最高情報セキュリティ責任者)	CISO (Chief Information Security Officer)
4019			CPO (Chief Privacy Officer)	CPO (Chief Privacy Officer)

4020		(2)	② 全社戦略	corporate strategy
4021		(1)	① 全社戦略の策定	corporate strategy development
4022			ドメイン	domain
4023			資源配分	resource allocation
4024			競争優位	competitive superiority
4025			コアコンピタンス	core competence
4026			アウトソーシング	outsourcing
4027			TOB (Take Over Bid: 公開買付け)	TOB (Take Over Bid)
4028			アライアンス	alliance
4029			ベンチャービジネス	venture business
4030			クラウドファンディング	crowdfunding
4031			インキュベータ	incubator
4032		(2)	② プロダクトポートフォリオマネジメント	Product portfolio management
4033			経営資源配分の最適化	optimized allocation of management resources
4034			市場成長率	market growth rate
4035			相対的市場シェア	relative market share
4036			問題児	question mark
4037			花形製品	star
4038			金のなる木	cash cow
4039			負け犬	dog
4040		(3)	③ 事業戦略	enterprise strategy
4041		(1)	① 競争戦略の策定	competitive strategy development
4042			ファイブフォース分析	five forces analysis
4043			既存競合者同士の敵対関係	the rivalry between existing sellers in the market
4044			新規参入の脅威	the potential threat of new sellers entering the market
4045			代替製品・代替サービスの脅威	the threat of substitute products becoming available in the
4046			買い手の交渉力	the power exerted by the customers in the market
4047			供給者の支配力	the impact of the suppliers on the sellers
4048			競争の基本戦略	basic competition strategies
4049			コストリーダーシップ戦略	cost leadership strategy
4050			差別化戦略	differentiation strategy
4051			集中戦略	focus strategy
4052			ブルーオーシャン戦略	blue ocean strategy
4053		(2)	② SWOT分析	SWOT analysis
4054			外部環境	external environment
4055			内部環境	internal environment
4056		(3)	③ バリューチェーン分析	value chain analysis
4057			価値活動	value activity
4058			調達	procurement

4059			製造	manufacturing
4060			販売	sale
4061			サービス	service
4062			外部資源活用	external resource utilization
4063			バリューチェーン再設計	value chain redesign
4064		④	成長マトリクス	growth matrix
4065			製品・市場マトリクス	product/market matrix
4066			成長戦略	growth strategy
4067			市場浸透戦略	market penetration strategy
4068			市場開拓戦略	market development strategy
4069			製品開発戦略	product development strategy
4070			多角化戦略	diversification strategy
4071		2	マーケティング	marketing
4072		(1)	マーケティング理論	marketing theory
4073		①	マーケティング分析	marketing analysis
4074			3C(Customer, Competitor, Company)分析	3C (Customer, Competitor and Company) analysis
4075			マクロ環境分析(PEST分析,文化的環境)	macro environment analysis (PEST analysis, cultural environment)
4076			市場調査(マーケティングリサーチ)	market research
4077			セグメンテーション	segmentation
4078			ターゲティング	targeting
4079			ポジショニング	positioning
4080			質問法	questionnaire
4081			観察法	observation method
4082			実験法	experimental technique
4083			クロス集計	cross tabulation
4084			価格感度測定法	price sensitivity measurement
4085			RFM分析(Recency, Frequency, Monetary Analysis)	RFM (Recency, Frequency, Monetary Analysis)
4086			消費者行動モデル(AIDMA)	consumer behavior model (AIDMA)
4087			販売・製品・仕入計画	sales; product and purchase plan
4088			販売促進	sales promotion
4089			UX (User Experience)	UX (User Experience)
4090			4P・4C	4P, 4C
4091			RFM(Recency:最終購買日, Frequency:購買頻度, Monetary:累計購買金額)分析	RFM (Recency: last purchase day, Frequency: purchase frequency, Monetary: cumulative purchase amount) analysis
4092			アンゾフの成長マトリクス	Ansoff growth matrix
4093			オピニオンリーダー	opinion leader
4094			セグメントマーケティング	segment marketing
4095			オムニチャネル	omnichannel

4096			リスティング広告(検索連動型広告)	search advertising
4097			プッシュ戦略	push strategy
4098			プロダクトライフサイクル	product life cycle
4099		②	マーケティングミックス	marketing mix
4100			マーチャンダイジング	merchandising
4101			マーケティングの4P(Product, Price, Place, Promotion)	four Ps (Product, Price, Place and Promotion) in marketing
4102			マーケティングの4C(Customer Solution, Customer Cost, Convenience)	four Cs (Customer Solution, Customer Cost, Convenience, and Communication) in marketing
4103		③	CS(Customer Satisfaction:顧客満足)	CS (Customer Satisfaction)
4104			顧客価値	customer value
4105			LTV(Life Time Value)	LTV (Life Time Value)
4106			顧客ロイヤリティ	customer loyalty
4107			ブランド戦略	brand strategy
4108			UX (User Experience)	UX (User Experience)
4109			コンバージョン率	conversion rate
4110			リテンション率	retention rate
4111		(1)	マーケティング戦略	marketing strategy
4112		①	製品戦略	product strategy
4113			導入期	introduction stage
4114			成長期	growth stage
4115			成熟期	maturity stage
4116			衰退期	decline stage
4117			製品ライン	product line
4118			製品ポートフォリオ	product portfolio
4119			製品多様化戦略	product diversification strategy
4120			製品差別化戦略	product differentiation strategy
4121			市場細分化戦略	market segmentation strategy
4122			計画的陳腐化	planned obsolescence
4123			コモディティ化	commoditization
4124			PLM(Product Life cycle Management)	PLM (Product Life cycle Management)
4125			マスカスタマイゼーション	mass customization
4126		②	価格戦略	price strategy
4127			価格設定方法(コストプラス法ほか)	price setting method (cost-plus pricing, etc.)
4128			バリュープライシング	value pricing
4129			需要の価格弾力性	elasticity of demand to price
4130		③	流通戦略	distribution strategy
4131			ボランタリーチェーン	voluntary chain
4132			フランチャイズチェーン	franchise chain
4133			チャンネル統合	channel integration

4134		④	プロモーション戦略	promotion strategy
4135			広告	advertisement
4136			販売促進	sales promotion
4137			パブリシティ	publicity
4138		(2)	マーケティング手法	marketing techniques
4139			マスマーケティング	mass marketing
4140			ターゲットマーケティング	target marketing
4141			ワンツワンマーケティング	one-to-one marketing
4142			リレーションシップマーケティング	relationship marketing
4143			ダイレクトマーケティング	direct marketing
4144			バイラルマーケティング	viral marketing
4145			市場テスト(テストマーケティング)	market testing (test marketing)
4146			コーズリレーテッドマーケティング	cause-related marketing
4147			プッシュ戦略/プル戦略	push strategy/pull strategy
4148		3	ビジネス戦略と目標・評価	business strategy and goal/evaluation
4149		(1)	ビジネス戦略と目標の設定・評価	development and evaluation of business strategy and its goals
4150			組織のビジョン	vision of an organization
4151			組織のミッション	mission of an organization
4152			KGI(Key Goal Indicator: 重要目標達成指標)	KGI (Key Goal Indicator)
4153			KPI(Key Performance Indicator: 重要業績評価指標)	KPI (Key Performance Indicator)
4154			フィージビリティスタディ	feasibility study
4155		(2)	目標設定及び評価のための代表的な情報分析手法	typical information analysis techniques for target setting and evaluation
4156		①	バランススコアカード	BSC (Balanced Scorecard)
4157			財務の視点	financial viewpoint
4158			顧客の視点	customer viewpoint
4159			業務プロセスの視点	business process viewpoint
4160			学習と成長の視点	viewpoint of learning and growth
4161			CSF(Critical Success Factor: 重要成功要因)	CSF (Critical Success Factor)
4162			評価指標	performance indicator
4163			モニタリング	monitoring
4164			差異分析	variance analysis
4165		②	ニーズ・ウォンツ分析	needs/wants analysis
4166			必要性(ニーズ)	needs
4167			欲求(ウォンツ)	wants
4168		③	競合分析	competitive analysis
4169			競争状況	competitive situation
4170			競合相手の数	number of competitors
4171			製品やサービスの価格	prices of products and services

4172			④ その他の手法	other techniques
4173			製品・サービスの価値	values of products and services
4174			機能	function
4175			コスト	cost
4176			ライフサイクルコスト	life cycle cost
4177			機能定義	function definition
4178			機能評価	functional evaluation
4179			機能別コスト分析	functional cost analysis
4180			代替案作成	alternative proposal preparation
4181			TQM(Total Quality Management:総合的品質管理)	TQM (Total Quality Management)
4182			TQC(Total Quality Control:全社の品質管理)	TQC (Total Quality Control)
4183			バリューエンジニアリング	value engineering
4184			シックスシグマ	six sigma
4185		4	経営管理システム	business management system
4186		(1)	経営管理システム	business management system
4187			全社システム	corporate system
4188			部門システム	department system
4189			DSS(Decision Support System:意思決定支援システム)	DSS (Decision Support System)
4190			SIS(Strategic Information System:戦略的情報システム)	SIS (Strategic Information System)
4191			ERP(Enterprise Resource Planning:企業資源計画)	ERP (Enterprise Resource Planning)
4192			バリューチェーンマネジメント	value chain management
4193			ECR(Efficient Consumer Response:効率的消費者対応)	ECR (Efficient Consumer Response)
4194			KMS(Knowledge Management System:知識管理システム)	KMS (Knowledge Management System)
4195			SECI(Socialization, Externalization, Combination, Internalization:共同化, 表出化, 連結化, 内面化)モデル	SECI (Socialization, Externalization, Combination, Internalization) model
4196			TOC(Theory of Constraints:制約条件理論)	TOC (Theory of Constraints)
4197			企業内情報ポータル(EIP)	EIP (Enterprise Information Portal)
4198			業務別ソフトウェアパッケージ(会計, 営業支援, 販売管理ソフトウェア)	software package for each job role (accounting, marketing support, sales management software)
4199			業種別ソフトウェアパッケージ(金融, 医療, 製造, 運輸系向けソフトウェアパッケージ)	software package for each industry (software packages for finance, medical services, production, transportation)
4200			SCM(Supply Chain Management:供給連鎖管理)	SCM (Supply Chain Management)
4201			大分類8:経営戦略	Major category 8: Business strategy
4202			中分類20:技術戦略マネジメント	Middle category 20: Technological strategy management
4203		1	技術開発戦略の立案	planning of technology development strategy
4204		(1)	技術開発戦略	technology development strategy
4205		①	技術開発戦略の目的と考え方	purpose and concept of technology development strategies
4206			MOT(Management of Technology:技術経営)	MOT (Management Of Technology)
4207			技術ポートフォリオ	technology portfolio

4208			特許戦略	patent strategy
4209			技術予測手法	technology estimate method
4210			プロダクトイノベーション	product innovation
4211			プロセスイノベーション	process innovation
4212			ラディカルイノベーション	radical innovation
4213			市場創生	market creation
4214			市場価値	market value
4215			R&D (Research and Development)	R&D (Research and Development)
4216			CVC (Corporate Venture Capital)	CVC (Corporate Venture Capital)
4217		②	価値創出の三要素	three factors of value creation
4218			技術のSカーブ	technology S curve
4219			死の谷	valley of death
4220			QCDE (Quality, Cost, Delivery, Environment: 品質, 価格, 納期, 環境)	QCDE (Quality, Cost, Delivery, Environment)
4221		③	技術開発戦略の立案手順	procedure for planning a technology development strategy
4222			製品動向	product trend
4223			技術動向	technology trend
4224			標準化動向	standardization trend
4225			コア技術	core technology
4226			技術研究	technology research
4227			委託研究	contract research
4228			共同研究	joint research
4229			技術マーケティング	technological marketing
4230			発想法	idea creation
4231			成功事例	success case
4232		④	外部資源活用戦略	external resources exploitation strategy
4233			技術獲得	technology acquisition
4234			技術供与	technology licensing
4235			技術提携	technological tie-up
4236			M&A (Mergers and Acquisitions: 合併と買収)	M&A (Mergers and Acquisitions)
4237			産学官連携	industry-academia-government collaboration
4238			TLO (Technology Licensing Organization: 技術移転機関)	TLO (Technology Licensing Organization)
4239			標準化戦略	standardization strategy
4240			早期審査制度	early examination system
4241			パテントプール	patent pool
4242			クロスライセンス	cross-licensing
4243			防衛特許	defensive patents
4244			アイディアソン	ideathon
4245			ハッカソン	hackathon



4246			2	技術開発計画	technology development plan
4247			(1)	技術開発計画	technology development plan
4248				技術開発投資計画	technology development investment planning
4249				技術開発拠点計画	technology development site planning
4250				人材計画	human resources planning
4251				経営資源の最適配分	optimal distribution of management resources
4252				投資対効果	return on investment
4253				コンカレントエンジニアリング	concurrent engineering
4254				パイロット生産	pilot production
4255				知的財産権管理	intellectual property right management
4256			(2)	技術開発のロードマップ	technology development road map
4257				技術ロードマップ	technology road map
4258				製品応用ロードマップ	product application road map
4259				特許取得ロードマップ	patent acquisition road map
4260				市場ニーズ	market needs
4261				大分類8:経営戦略	Major category 8: Business strategy
4262				中分類21:ビジネスインダストリ	Middle category 21: Business industry
4263			1	ビジネスシステム	business system
4264			(1)	社内業務支援システム	internal operations support system
4265				会計・経理・財務システム	bookkeeping/accounting/financial system
4266				XBRL	XBRL
4267				人事・給与システム	human resource/payroll system
4268				グループウェア	groupware
4269				ワークフローシステム	workflow system
4270				Web会議システム	Web conference system
4271			(2)	基幹業務支援システム及び業務パッケージ	mission-critical task support systems and business packages
4272				流通情報システム	distribution information system
4273				物流情報システム	logistics information system
4274				フィールド業務支援システム	field operation support system
4275				金融情報システム	financial information system
4276				医療情報システム	medical information system
4277				POSシステム	POS system
4278				EOS(Electronic Ordering System:電子補充発注システム)	EOS (Electronic Ordering System)
4279				販売管理システム	sales management system
4280				購買管理システム	purchasing management system
4281				在庫管理システム	inventory control system
4282				顧客情報システム	customer information system
4283				CDN(Content Delivery Network)	CDN (Contents Delivery Network)
4284				電子カルテ	electronic medical chart

4285				トレーサビリティ	traceability
4286				IoT (Internet of Things)	IoT (Internet of Things)
4287				店頭販売管理	over-the-counter sales management
4288				販売管理	sales management
4289				受発注管理	ordering management
4290				顧客管理	customer management
4291				生産管理システム	production management system
4292				業務別パッケージ	operations-specific package
4293				業種別パッケージ	industry-specific package
4294				GIS (Geographic Information System : 地理情報システム)	GIS (Geographic Information System)
4295				RFID(ICタグ)	RFID (IC tag)
4296				電子マネー	electronic money
4297				営業支援システム(SFA: Sales Force Automation)	SFA (Sales Force Automation)
4298			(3)	行政システム	administration system
4299				e-Japan構想	e-Japan initiative
4300				e-Gov	e-Gov
4301				電子自治体	electronic local government
4302				電子申請	electronic application
4303				電子調達	electronic procurement
4304				LGWAN(Local Government Wide Area Network:総合行政ネットワーク)	LGWAN (Local Government Wide Area Network)
4305				EDINET (Electronic Disclosure for Investors' Network)	EDINET (Electronic Disclosure for Investors' Network)
4306				出入国管理システム	immigration control system
4307				登記情報システム	registration information system
4308				社会保険オンラインシステム	online social insurance system
4309				地域気象観測システム(アメダス)	Automated Meteorological Data Acquisition System (AMeDAS)
4310				緊急速報	emergency alert
4311				住民基本台帳ネットワークシステム	Basic Resident Register Network System
4312				公的個人認証サービス	official personal authentication service
4313				マイナンバー	Social Security and Tax Number
4314			(4)	公共情報システム	public information system
4315				スマートグリッド	smart grid
4316				EMS(Energy Management System:エネルギーマネジメントシステム)	EMS (Energy Management System)
4317				GPS(Global Positioning System:全地球測位システム)応用システム	GPS (Global Positioning System) application system
4318				VICS(Vehicle Information and Communication System:道路交通情報通信システム)	VICS (Vehicle Information and Communication System)
4319				ETC(Electronic Toll Collection System:自動料金支払システム)	ETC (Electronic Toll Collection System)
4320				座席予約システム	seat reservation system
4321			2	エンジニアリングシステム	engineering system

4322		(1) エンジニアリングシステムの目的と考え方	purpose and concept of engineering systems
4323		(2) 生産の自動制御	automatic production management
4324		生産方式	production system
4325		生産ラインの編成	production line organization
4326		生産形態	production form
4327		個別生産	individual production
4328		ロット生産	lot production
4329		連続生産	continuous production
4330		受注生産	build-to-order production
4331		見込み生産	build-to-stock production
4332		ニーズの多様化	diversified needs
4333		多品種少量生産	high-mix low-volume production
4334		JIT(Just In Time:ジャストインタイム)	JIT(Just In Time)
4335		NC(Numerical Control:数値制御)	NC(Numerical Control)
4336		自動監視装置	automatic monitoring equipment
4337		無人搬送車	automated guided vehicle
4338		(3) 生産システム	production system
4339		品質管理	quality management
4340		工程管理	process management
4341		日程管理	schedule management
4342		在庫管理	inventory control
4343		設計管理	design control
4344		積算支援	totalizing support
4345		調達管理	procurement management
4346		利益管理	profit management
4347		戦略管理	strategy management
4348		変化のマネジメント	management of changes
4349		CAP(Computer Aided Planning)	CAP(Computer Aided Planning)
4350		CAPP(Computer Aided Process Planning)	CAPP(Computer Aided Process Planning)
4351		MRP(Material Requirements Planning:資材所要量計画)	MRP(Material Requirements Planning)
4352		FMS(Flexible Manufacturing System)	FMS(Flexible Manufacturing System)
4353		FMC(Flexible Manufacturing Cell)	FMC(Flexible Manufacturing Cell)
4354		生産性指標	productivity indicator
4355		FA(Factory Automation:ファクトリオートメーション)	FA(Factory Automation)
4356		CIM(Computer-Integrated Manufacturing:コンピュータ統合生産システム)	CIM(Computer-Integrated Manufacturing)
4357		センシング技術	sensing technology
4358		(4) コンピュータ支援システム	computer-aided system
4359		CAD	CAD

4360				CAM	CAM
4361				CAE(Computer Aided Engineering)	CAE (Computer Aided Engineering)
4362				PDM(Product Data Management)	PDM (Product Data Management)
4363				PMS(Project Management System)	PMS (Project Management System)
4364				CIM	CIM
4365			3	e-ビジネス	e-business
4366			(1)	EC(Electronic Commerce: 電子商取引)	EC (Electronic Commerce)
4367			①	電子受発注システム	electronic ordering system
4368				オンラインモール	online mall
4369				オンラインショッピング	online shopping
4370				電子入札	electronic bidding
4371				BtoB(Business to Business: 企業間取引)	B2B (Business to Business)
4372				BtoC(Business to Consumer: 企業対個人取引)	B2C (Business to Consumer)
4373				CtoC(Consumer to Consumer: 個人対個人取引)	C2C (Consumer to Consumer)
4374				OtoO(Online to Offiline)	O2O(Online to Offline)
4375				BtoE(Business to Employee: 企業内における情報伝達の概念)	B2E (Business to Employee)
4376			②	電子決済システム	electronic payment system
4377				金融取引	financial trading
4378				インターネットバンキング	Internet banking
4379				EFT(Electronic Fund Transfer: 電子資金移動)	EFT (Electronic Fund Transfer)
4380				SET(Secure Electronic Transaction)	SET (Secure Electronic Transaction)
4381				スマートカード	smart card
4382				ICカード・RFID応用システム	IC card/RFID application system
4383				フィンテック	fintech
4384			③	e-ビジネスの進め方	how to implement e-business
4385				インターネットビジネス	internet business
4386				オンライン商用サービス	online commercial service
4387				バーチャルカンパニ	virtual company
4388				BtoB(Business to Business)	BtoB (Business to Business)
4389				BtoC(Business to Consumer)	BtoC (Business to Consumer)
4390				CtoC(Consumer to Consumer)	CtoC (Consumer to Consumer)
4391				GtoB(Government to Business)	GtoB (Government to Business)
4392				GtoC(Government to Citizen)	GtoC (Government to Citizen)
4393				OtoO(Online to Offiline)	OtoO (Online to Offline)
4394				eマーケットプレイス	e-marketplace
4395				オンラインマーケティング	online marketing
4396				オンライントランザクション処理	online transaction processing
4397				検索エンジン最適化(SEO)	SEO (Search Engine Optimization)
4398				レコメンデーションシステム	recommendation system

4399			ロングテール	long tail
4400			成功報酬型広告	affiliate advertising
4401			リスティング広告(検索連動型広告)	listing advertisement (search advertising)
4402			マネタイズ	monetize
4403			フリーミアム	freemium
4404			無店舗販売	catalog sales
4405			電子マーケットプレイス	electronic marketplace
4406			電子オークション	electronic auction
4407			インターネット広告	Internet advertising
4408			インターネットトレーディング	Internet trading
4409			アフィリエイト	affiliate
4410			エスクローサービス	escrow service
4411			オプトインメール広告	opt-in mail advertisement
4412			バナー広告	banner advertisement
4413			デジタルサイネージ	digital signage
4414		(2)	EDI	EDI
4415		①	EDIの仕組みと特徴	mechanism and characteristics of EDI
4416			資材調達	material procurement
4417			補充発注	replenishment
4418			貨物追跡	cargo tracking
4419			電子決済	electronic payment
4420			Web-EDI	Web-EDI
4421			UN/CEFACT(United Nations Centre for Trade Facilitation and Electronic Business:貿易簡易化と電子ビジネスのための国連センター)	UN/CEFACT (United Nations Centre for Trade Facilitation and Electronic Business)
4422		②	データ交換での標準	standards used in data exchange
4423			JIS X 7011-1	JIS X 7011-1
4424			JIS X 7012-1	JIS X 7012-1
4425			EIAJ-EDI(Electronic Industries Association of Japan-Electronic Data Interchange)標準	EIAJ-EDI (Electronic Industries Association of Japan-Electronic Data Interchange) standard
4426			STEP(Standard for the Exchange of Product Model Data:製品モデルデータの表現及び交換に関する標準)	STEP (Standard for the Exchange of Product Model Data)
4427			全国銀行協会手順	Japanese Bankers Association protocol
4428			XBRL,XML-EDI	XBRL,XML-EDI
4429			ebXML	ebXML
4430			CALS(Commerce At Light Speed)	CALS (Commerce At Light Speed)
4431			情報伝達規約	information communication protocol
4432			情報表現規約	information representation protocol
4433			業務運用規約	task operation protocol

4434			基本取引規約	basic transaction protocol
4435			JCA(Japan Chain Stores Association:日本チェーンストア協会)手順 (J手順, H手順)	JCA (Japan Chain Stores Association) protocols (J protocol and H protocol)
4436			JX手順	JX protocol
4437			EANCOM	EANCOM
4438			流通BMS(Business Message Standards:流通ビジネスメッセージ標準)	distribution BMS (Business Message Standards)
4439		(3)	ソーシャルメディア	social media
4440			電子掲示板	electronic bulletin board
4441			ブログ	blog
4442			ミニブログ	mini-blog
4443			リアルタイムウェブ	real-time web
4444			消費者生成メディア(CGM)	CGM (Consumer Generated Media)
4445			IPセントレックス	IP centrex
4446		4	民生機器	consumer appliances
4447		(1)	組み込みシステム	embedded system
4448			省電力	power saving
4449			高信頼設計	high-reliability design
4450			安全性設計	safety design
4451			耐環境性	environmental resistance
4452			組み込みOS	embedded OS
4453			リアルタイム制御	real-time control
4454			イベント	event
4455			センサ	sensor
4456			シーケンス制御	sequence control
4457			ロボティクス	robotics
4458			ファームウェア	firmware
4459			WPS(Wi-Fi Protected Setup)	WPS (Wi-Fi Protected Setup)
4460			ワイヤレス給電	wireless charging system
4461		(2)	民生機器	consumer appliances
4462		①	民生機器の特徴と動向	characteristics and trends of consumer appliances
4463			情報家電	intelligent home appliance
4464			ユビキタスコンピューティング	ubiquitous computing
4465			IoT (Internet of Things)	IoT (Internet of Things)
4466		②	民生機器の例	examples of consumer appliances
4467			コンピュータ周辺/OA機器	computer peripherals/OA equipment
4468			民生用通信端末機器	consumer communications terminals
4469			スマートフォン	smartphone
4470			タブレット端末	tablet computer

4471				HDTV	HDTV
4472				セットトップボックス	set-top box
4473				DLNA	DLNA
4474				車載情報機器	in-vehicle information equipment
4475				ホームネットワーク	home network
4476				ウェアラブルコンピュータ	wearable computer
4477				センサネットワーク	sensor network
4478				センサ基地局	sensor base station
4479				センサ端末	sensor terminal
4480				HEMS (Home Energy Management System)	HEMS (Home Energy Management System)
4481			5	産業機器	industrial devices
4482			(1)	産業機器	industrial devices
4483			①	産業機器の特徴と動向	characteristics and trends of industrial devices
4484				MtoM (Machine to Machine)	MtoM (Machine to Machine)
4485			②	産業機器の例	examples of industrial devices
4486				工業機器	industrial equipment
4487				FA (Factory Automation: ファクトリーオートメーション) 機器	FA (Factory Automation) equipment
4488				産業用ロボット	industrial robots
4489				ロボティクス	robotics
4490				自動車制御システム	automotive control system
4491				ADAS (Advanced Driving Assistant System)	ADAS (Advanced Driving Assistant System)
4492				PLC (Programmable Logic Controller: プログラマブルロジックコントローラ)	PLC (Programmable Logic Controller)
4493				自動倉庫	automated warehouse
4494				自動販売機	vending machine
4495				ATM (Automated Teller Machine: 現金自動預払機)	ATM (Automated Teller Machine)
4496				医療機器	medical devices
4497				AED (自動体外式除細動器)	AED (Automated External Defibrillator)
4498				患者モニタリング装置	patient monitoring equipment
4499				AI (Artificial Intelligence: 人工知能)	AI (Artificial Intelligence)
4500				スマートメータ (AMI)	smart meter (AMI)
4501				大分類9: 企業と法務	Major category 9: Corporate and legal affairs
4502				中分類22: 企業活動	Middle category 22: Corporate activities
4503			1	経営・組織論	management and organization theory
4504			(1)	企業活動	corporate activities
4505			①	企業活動と経営資源	corporate activities and management resources
4506				企業文化(風土)	corporate culture (climate)
4507				決算	closing account
4508				社会的責任(CSR: Corporate Social Responsibility)	CSR (Corporate Social Responsibility)

4509			OJT	OJT
4510			Off-JT	Off-JT
4511			コーポレートブランド	corporate brand
4512			ワークライフバランス	work life balance
4513			メンタルヘルス	mental health
4514		②	企業形態	corporation forms
4515			持分会社	membership company ((limited) partnership)
4516			株式会社	stock company
4517			株式公開(IPO)	IPO (Initial Public Offering)
4518		③	企業の特徴	characteristics of corporations
4519			IR(Investor Relations)	IR (Investor Relations)
4520			BCP(Business Continuity Plan: 事業継続計画)	BCP (Business Continuity Plan)
4521			リスクアセスメント	risk assessment
4522			コーポレートアイデンティティ	corporate identity
4523			コーポレートブランド	corporate brand
4524		(2)	経営管理	business management
4525		①	経営管理とは	What is business management?
4526			経営目標	business objectives
4527			経営計画	management planning
4528			事業計画	activities planning
4529			業績評価	performance evaluation
4530			PDCA	PDCA
4531			財務・資産・人事・情報管理	financial affairs management, asset management, human resource management, information management
4532		②	経営管理の理論と展開	theory and development of business management
4533			科学的管理法	scientific management method
4534			経営過程論	management process theory
4535			協働システム	collaboration system
4536			一般システム理論	general system theory
4537		③	ヒューマンリソースマネジメント	human resources management
4538			エンプロイヤビリティ	employability
4539			年俸制	annual salary system
4540			コンピテンシ	competency
4541			コーチング	coaching
4542			メンタリング	mentoring
4543			ケーススタディ	case study
4544			e-ラーニング	e-Learning
4545			ジョブローテーション	job rotation
4546			キャリア開発	career development



4547			選抜型人事	selective personnel system
4548			CDP(Career Development Program:キャリアデベロップメントプログラム)	CDP (Career Development Program)
4549			タレントマネジメント	talent management
4550			HPI(High Potential Individual)	HPI (High Potential Individual)
4551			MBO(Management by Objectives:目標管理制度)	MBO (Management by Objectives)
4552			ワークライフバランス	work-life balance
4553			EAP(Employee Assistance Program:従業員支援プログラム)	EAP (Employee Assistance Program)
4554			ワークシェアリング	work-sharing
4555			ダイバーシティ	diversity
4556		④	行動科学	behavioral science
4557			ロジカルシンキング	logical thinking
4558			グループダイナミクス	group dynamics
4559			親和図	affinity diagram
4560			マズロの欲求段階説	Maslow's hierarchy of needs
4561			動機づけ・衛生理論	motivation/hygiene theory
4562			XY理論	XY theory
4563			期待理論	expectancy theory
4564			内発的動機づけ	intrinsic motivation
4565			PM理論	PM theory
4566			SL(Situational Leadership)理論	SL (Situational Leadership) theory
4567			コンティンジェンシー理論	contingency theory
4568		⑤	リスクマネジメント	risk management
4569			BCM(Business Continuity Management:事業継続マネジメント)	BCM (Business Continuity Management)
4570			JIS Q 22301 (ISO 22301)	JIS Q 22301 (ISO 22301)
4571			事業影響度分析(BIA)	BIA (Business Impact Analysis)
4572		(3)	経営組織	management organization
4573			階層型組織(ピラミッド型組織)	hierarchical organization (pyramid organization)
4574			フラット型組織	flat organization
4575			職能別組織	functional organization
4576			ラインアンドスタッフ組織	line and staff organization
4577			機能別組織	matrix organization
4578			事業部制組織	divisional system organization
4579			マトリックス組織	matrix organization
4580			カンパニ制組織	in-house company system
4581			プロジェクト組織	project organization
4582			CEO(Chief Executive Officer:最高経営責任者)	CEO (Chief Executive Officer)
4583			CIO(Chief Information Officer:最高情報責任者)	CIO (Chief Information Officer)

4584			CISO (Chief Information Security Officer: 最高情報セキュリティ責任者)	CISO (Chief Information Security Officer)
4585			CPO(Chief Privacy Officer: 最高プライバシー責任者)	CPO (Chief Privacy Officer)
4586			CFO (Chief Financial Officer: 最高財務責任者)	CFO (Chief Financial Officer)
4587			COO (Chief Operating Officer: 最高執行責任者)	COO (Chief Operating Officer)
4588		(4)	経営環境の変化	changes in the business environment
4589			企業環境の内部化	internalization of a corporate environment
4590			ディスクロージャ	disclosure
4591			アカウントビリティ	accountability
4592			持株会社	holding company
4593			グループ経営	group management
4594			SRI (Socially Responsible Investment: 社会的責任投資)	SRI (Socially Responsible Investment)
4595			環境経営	environmental management
4596			サテライトオフィス	satellite office
4597			在宅勤務	telecommuting
4598			SOHO (Small Office Home Office)	SOHO (Small Office Home Office)
4599			企業市民	corporate citizen
4600		(5)	コンピューターリテラシ	computer literacy
4601		2	OR・IE	OR and IE
4602		(1)	線形計画法	linear programming
4603			シンプレックス法	simplex method
4604			配分問題	allocation problem
4605			輸送問題	transportation problem
4606			DP (Dynamic Programming: 動的計画法)	DP (Dynamic Programming)
4607		(2)	在庫問題	inventory problem
4608			安全在庫	safety stock
4609			発注費用	ordering cost
4610			在庫費用	inventory cost
4611			EOQ (Economic Ordering Quantity: 経済的発注量)	EOQ (Economic Ordering Quantity)
4612			発注点	order point
4613			ABC分析	ABC analysis
4614			季節変動	seasonal variations
4615		(3)	日程計画	scheduling
4616			プロジェクトスケジューリング	project scheduling
4617			フローショップ	flow shop
4618			ジョブショップ	job shop
4619		(4)	ゲーム理論	game theory
4620			選択基準	selection criteria
4621			戦略型ゲーム	strategic form game

4622			純粋戦略	pure strategy
4623			混合戦略	mixed strategy
4624			展開型ゲーム	extensive form game
4625			ペイオフ行列(利得表)	payoff matrix (payoff table)
4626			ゼロ和2人ゲーム	zero-sum two-person game
4627			非ゼロ和2人ゲーム	nonzero-sum two-person game
4628			マクシミン原理	maximin principle
4629			ミニマックス定理	minimax theorem
4630			ナッシュ均衡	Nash equilibrium
4631			デシジョンツリー	decision tree
4632			決定理論	decision theory
4633			期待値原理	expectation principle
4634			安定性原理	stability principle
4635			最尤(さいゆう)未来の原理	maximum likelihood principle
4636			要求水準原理	level of aspiration principle
4637			ラプラスの原理	Laplace's principle
4638			ベイジアン理論	Bayesian theory
4639		(5)	IE(Industrial Engineering:経営工学)分析手法	IE (Industrial Engineering) analysis techniques
4640			サーブリック	therblig
4641			作業分析	work analysis
4642			標準時間	standard time
4643			余裕時間	float (free float, slack time)
4644			稼働分析	operation analysis
4645			オペレーションスケジューリング	operation scheduling
4646		(6)	検査手法	inspection techniques
4647			検査特性曲線	operating characteristic curve
4648			不良率	fraction defective
4649			消費者危険	consumer's risk
4650			生産者危険	producer's risk
4651			非破壊検査	nondestructive inspection
4652			故障率曲線(バスタブ曲線)	failure rate curve (bathtub curve)
4653			モンテカルロ法	Monte Carlo method
4654			実験計画法	experimental design
4655		(7)	品質管理手法	quality control techniques
4656			品質特性	quality characteristics
4657			品質機能展開	quality function deployment
4658			不良率推定	defective rate estimation
4659			時系列分析	time series analysis
4660			管理水準	control level

4661				品質保証	quality assurance
4662				QC七つ道具(層別管理, ヒストグラム, パレート図, 散布図, 特性要因図, チェックシート, 管理図)	seven QC tools (stratification, histogram, Pareto chart, scatter diagram, cause and effect diagram, check sheet, and control
4663				新QC七つ道具(親和図法, 連関図法, 系統図法, マトリックス図法, マトリックスデータ解析法, PDPC(Process Decision Program Chart: プロセス決定計画図)法, アローダイアグラム法)	new seven QC tools (affinity diagram method, association diagram method, tree diagram method, matrix diagram method, matrix data analysis method, PDPC (Process Decision Program Chart) method, and arrow diagram method)
4664				x-R管理図	x-R control chart
4665				p管理図	p control chart
4666				管理状態	controlled state
4667				群内変動と群間変動	variation within a subgroup and variation between subgroups
4668				群分け	grouping
4669			(8)	需要予測	demand forecasting
4670				最小二乗法	least squares method
4671				決定係数	determination coefficient
4672				相関係数	correlation coefficient
4673				移動平均法	moving average method
4674			(9)	業務分析・業務計画	analysis of business operation and operational planning
4675				パレート分析	Pareto analysis
4676				G-P分析(Good-Poor Analysis)	G-P (Good-Poor) analysis
4677				フォーカスグループ	focus group
4678				質問紙法	questionnaire method
4679				観察法	observational method
4680				データマイニング	data mining
4681				ブレインストーミング	brainstorming
4682				レーダチャート	radar chart
4683				クラスタ分析法	cluster analysis method
4684				指数平滑法	exponential smoothing
4685				デルファイ法	Delphi method
4686				決定木	decision tree
4687				パレート図	Pareto chart
4688				PERT(アローダイアグラム)	PERT (arrow diagram)
4689				散布図	scatter diagram
4690				ヒストグラム	histogram
4691				特性要因図(フィッシュボーンチャート)	cause and effect diagram (fishbone diagram)
4692				シミュレーション	simulation
4693				与信管理	credit control
4694				発注方式	ordering method
4695			3	会計・財務	accounting and financial affairs

4696		(1)	企業活動と会計	corporate activities and accounting
4697		①	売上と利益の関係	sales-profit relationship
4698			販売量	volume of sales
4699			機会損失	opportunity loss
4700			利益図表	profit chart
4701			限界利益図表	profit volume graph
4702			目標利益売上高	target profit sales amount
4703			費用分解原価計算	cost breakdown cost accounting
4704			原価制度	cost system
4705			原価分析	cost analysis
4706			原価構成	cost structure
4707			原価管理	cost control
4708			変動損益計算書	variable income statement
4709			損益分岐点	break-even point
4710			利益	profit
4711			粗利益	gross profit
4712			営業利益	operating profit
4713			原価	cost
4714			変動費	variable cost
4715			固定費	fixed cost
4716			変動費率	variable cost ratio
4717		②	企業会計の手順	procedure for corporate accounting
4718			仕訳帳	journal book
4719			現預金出納帳	cash book
4720			総勘定元帳	general ledger
4721		③	決算の仕組み	mechanism of closing account
4722			中間決算	semiannual settlement
4723			四半期決算	quarterly settlement
4724			試算表	trial balance sheet
4725			精算表	work sheet
4726			貸借対照表	balance sheet
4727			損益計算書	income statement
4728			キャッシュフロー計算書	cash flow statement
4729			株主資本等変動計算書	statements of shareholders' equity (shareholders' equity statement)
4730			連結貸借対照表	consolidated balance sheet
4731			連結損益計算書	consolidated income statement
4732			連結キャッシュフロー計算書	consolidated cash flow statement

4733				連結株主資本等変動計算書	consolidated statements of shareholders' equity (consolidated shareholders' equity statement)
4734				支配力基準	control approach
4735				会計監査	accounting audit
4736				決算公告	settlement of accounts public notice
4737				決算短信	earnings summary
4738				のれん	goodwill
4739				IFRS	IFRS
4740			④	財務諸表	financial statements
4741				流動資産	current assets
4742				固定資産	fixed assets
4743				有形固定資産	tangible fixed assets
4744				無形固定資産	intangible fixed assets
4745				繰延資産	deferred assets
4746				流動負債	current liability
4747				固定負債	fixed liability
4748				純資産	net assets
4749				株主資本	capital stock
4750				費用	cost
4751				収益	income
4752				販売費及び一般管理費	selling, general and administrative expense
4753				営業損益	operating profit and loss
4754				営業外損益	non-operating profit and loss
4755				特別損益	extraordinary items
4756				発生主義	accrual basis
4757				保守主義	conservatism
4758				収益性	profitability
4759			(2)	財務会計と管理会計	financial accounting and management accounting
4760				会計基準	accounting standards
4761				国際会計基準	international accounting standards
4762				税効果会計	tax effect accounting
4763				ソフトウェア会計	software accounting
4764				減損会計	accounting for the impairment of assets
4765				時価会計	current value accounting
4766				退職給付会計	accounting for retirement benefits
4767				リース会計	accounting for leases
4768				工事進行基準	percentage-of-completion method
4769				企業会計原則	business accounting principal
4770				財務諸表等規則	rules for financial statements and others

4771			連結財務諸表規則	rules for consolidated financial statements
4772			原価計算	cost accounting
4773			個別原価計算	job order cost
4774			総合原価計算	process costing
4775			標準原価計算	standard cost accounting
4776			直接原価計算	direct cost accounting
4777			ABC(Activity Based Costing:活動基準原価計算)	ABC (Activity Based Costing)
4778			原価企画	target costing
4779			財務指標	financial indicator
4780			収益性指標	profit indicator
4781		(3)	財務諸表の分析	analyses of financial statements
4782			内部分析	internal analysis
4783			外部分析	external analysis
4784			趨勢(すうせい)法	trend method
4785			構成比率	component ratio
4786			関係比率	relation ratio
4787			静態分析	static analysis
4788			動態分析	dynamic analysis
4789			収益性指標	income indicator
4790			資本利益率	ratio of net profit to capital (capital-profit ratio)
4791			売上高利益率	ratio of gross profit to net sales (gross profit ratio)
4792			資本回転率	total capital turnover
4793			ROA(Return On Assets:総資産利益率)	ROA (Return On Assets)
4794			ROE(Return On Equity:自己資本利益率)	ROE (Return On Equity)
4795			ROI(Return on Investment:投資利益率)	ROI (Return on Investment)
4796			安全性指標	safety index
4797			流動性	liquidity
4798			流動比率	current ratio
4799			自己資本比率	equity to total asset
4800			付加価値	added value
4801			生産性	productivity
4802			資本生産性	capital productivity
4803			労働生産性	labor productivity
4804			分配率	relative share
4805			EVA(Economic Value Added:経済的付加価値)	EVA (Economic Value Added)
4806		(4)	キャッシュフロー会計	cash flow accounting
4807			キャッシュフロー経営	cash flow management
4808			営業活動によるキャッシュフロー	cash flow based on sales activities
4809			投資活動によるキャッシュフロー	cash flow based on investment activities

4810			財務活動によるキャッシュフロー	cash flow based on financial activities
4811			フリーキャッシュフロー	free cash flow
4812		(5)	資金計画と資金管理	cash planning and cash management
4813			キャッシュマネジメント	cash management
4814			資金繰り表	statement of cash receipts and disbursement
4815			社債	bonds
4816			増資	increase in capital stock
4817			企業間信用	trade credit
4818			自己金融	internal financing
4819			ネットイング	netting
4820		(6)	資産管理	asset management
4821			棚卸資産評価	inventory valuation
4822			先入先出法	first-in first-out method
4823			総平均法	periodic average method
4824			移動平均法	moving average method
4825			資産運用	asset management
4826			ファイナンスリース	finance lease
4827			オペレーションリース	operation lease
4828			オフバランス	off-balance
4829		(7)	経済性計算	economic efficiency calculation
4830			NPV (Net Present Value: 正味現在価値) 法	NPV (Net Present Value) method
4831			DPP (Discounted Pay-Back Period: 割引回収期間) 法	DPP (Discounted Pay-Back Period) method
4832			コーポレートファイナンス	corporate finance
4833			事業価値評価	business valuation
4834			採算比較	profitability comparison
4835			大分類9: 企業と法務	Major category 9: Corporate and legal affairs
4836			中分類23: 法務	Middle category 23: Legal affairs
4837		1	知的財産権	intellectual property rights
4838		(1)	知的財産権	intellectual property rights
4839			知的財産戦略本部	Intellectual Property Strategy Headquarters
4840			知的財産基本法	Intellectual Property Basic Act
4841			産業財産権	industrial property right
4842			ビジネスモデル特許	business model patent
4843			実用新案権	utility model right
4844			意匠権	design right
4845			商標権	trademark right
4846			著作権	copyright
4847			回路配置利用権	circuit layout right
4848			トレードマーク	trademark



4849			サービスマーク	service mark
4850			営業秘密	trade secrets
4851			パリ条約(工業所有権の保護に関するパリ条約)	Paris Convention (for the Protection of Industrial Property)
4852			ベルヌ条約(文学的及び美術的著作物の保護に関するベルヌ条約)	Berne Convention (for the Protection of Literary and Artistic)
4853			万国著作権条約	Universal Copyright Convention
4854			PCT(Patent Cooperation Treaty:特許協力条約)	PCT (Patent Cooperation Treaty)
4855			TRIPS(Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights:知的所有権の貿易関連の側面に関する協定)	TRIPS (Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights)
4856			WIPO(World Intellectual Property Organization:世界知的所有権機関)	WIPO (World Intellectual Property Organization)
4857		(2)	著作権法	Copyright Act
4858			著作者人格権(公表権, 氏名表示権, 同一性保持権)	moral rights of authors (right to make a work public, right of attribution, right to integrity)
4859			著作財産権(複製権, 公衆送信権, 展示権, 頒布権, 譲渡権, 貸与権)	economic rights of authors (right of reproduction, right to transmit to the public, exhibition rights, distribution rights, right of transfer, right to rent out)
4860			職務著作	work in the course of duty
4861			個人著作	private work
4862			二次的著作物	derivative work
4863			送信可能化	making available for transmission
4864			引用	quotation
4865			私的使用	private use
4866			図書館	library
4867			教育機関	educational institution
4868			試験問題	examination question
4869			損害の賠償の請求	claim for damage
4870		(3)	産業財産権法	Industrial Property Law
4871			発明	invention
4872			考案	device (as used with regard to a utility model)
4873			意匠	design
4874			商標	trademark
4875			出願	patent application
4876			審査	examination
4877			登録	registration
4878			ソフトウェア特許	software patent
4879			ビジネス方法の特許	patent for a business method
4880			実用新案法	Utility Model Act
4881			意匠法	Design Act
4882			商標法	Trademark Act

4883		(4)	その他関連する法律など	other associated laws
4884			営業機密	trade secrets
4885			ドメイン名の不正取得	illegal obtainment of a domain name
4886			コピープロテクト外し	cancel of copy guard
4887			差止請求権	right to seek injunction
4888		2	セキュリティ関連法規	laws on security
4889		(1)	サイバーセキュリティ基本法	Basic Act on Cybersecurity
4890			サイバーセキュリティ	cybersecurity
4891			電磁的方式	electromagnetic method
4892			電磁的記録媒体	electromagnetic recording medium
4893			サイバーセキュリティ戦略	cybersecurity strategy
4894			基本理念	basic principles
4895			国の責務	responsibility of the government
4896			地方公共団体の責務	responsibility of local governments
4897			重要社会基盤事業者の責務	responsibility of critical information infrastructure CII operators
4898			サイバー関連事業者その他の事業者の責務	responsibility of cyberspace-related business entities and other business entities
4899			教育研究機関の責務	responsibility of educational and research organizations
4900			国民の努力	efforts of the people
4901		(2)	不正アクセス禁止法	Act on the Prohibition of Unauthorized Computer Access
4902			アクセス制御機能	access control function
4903			不正アクセス行為	unauthorized access
4904			不正アクセス行為を助長する行為	acts of facilitating unauthorized computer access
4905		(3)	刑法	Penal Code
4906			不正指令電磁的記録に関する罪(ウイルス作成罪)	crime on electromagnetic records of unauthorized commands (penalty on computer virus creation)
4907			電子計算機使用詐欺罪	crime on computer fraud
4908			電子計算機損壊等業務妨害罪	crime on obstruction of business by damaging a computer
4909			電磁的記録不正作出及び供用罪	crime on unauthorized creation and use of electromagnetic records
4910			支払用カード電磁的記録不正作出等罪	crime on unauthorized creation of electromagnetic records of payment cards
4911		(4)	個人情報保護法、マイナンバー法	Act on the Protection of Personal Information, Act on the Use of Numbers to Identify a Specific Individual in Administrative
4912		①	個人情報保護・プライバシー保護に関する法規・ガイドライン	Laws and guidelines related to personal information protection and privacy protection
4913			個人情報保護に関するガイドライン	Guidelines on Protection of Personal Information
4914			個人情報取扱事業者	business operator handling personal information
4915			マイナンバー制度	My Number system

4916			マイナンバー法(行政手続きにおける特定の個人の情報を識別するための番号の利用等に関する法律)	My Number Act (Act on the Use of Numbers to Identify a Specific Individual in Administrative Procedures)
4917			特定個人情報の適正な取扱いに関するガイドライン(適性な取り扱いに関するガイドライン)	Guidelines for the proper handling of Specific Personal Information
4918			個人情報保護委員会	Personal Information Protection Commission
4919			特定個人情報保護評価	specific personal information protection assessment
4920			JIS Q 15001	JIS Q 15001
4921			プライバシーマーク	privacy mark
4922			OECDプライバシーガイドライン(プライバシー保護と個人データの国際流通についてのガイドラインに関する理事会勧告)	OECD Privacy Guidelines (Recommendation of the Council concerning Guidelines governing the Protection of Privacy and Transborder Flows of Personal Data)
4923			EU データ保護指令95/46/EC(消去権ほか)	EU data protection directive (right to erasure, etc.)
4924		②	個人情報保護・プライバシー保護に関する手法・技法	Methods and techniques for personal information protection and privacy protection
4925			オプトイン	opt-in
4926			オプトアウト	opt-out
4927			第三者提供	provision to a third party
4928			匿名化手法(サンプリング, k-匿名化)	anonymity method (sampling, k-anonymity)
4929			プライバシー影響アセスメント(PIA)	PIA (Privacy Impact Assessment)
4930			プライバシーフレームワーク	privacy framework
4931		(5)	電子署名及び認証業務などに関する法律	Act on Electronic Signatures and Certification Business
4932			認定認証事業者	accredited certification business operator
4933			電子証明書	digital certificate
4934		(6)	プロバイダ責任制限法	Act on the Limitation of Liability for Damages of Specified Telecommunications Service Providers and the Right to Demand Disclosure of Identification Information of the Senders
4935		(7)	特定電子メール法	Act on Regulation of Transmission of Specified Electronic Mail
4936		(8)	情報セキュリティに関する基準	standards concerning information security
4937			コンピュータ犯罪防止法	articles in Penal Code concerning computer crime prevention
4938			コンピュータウイルス対策基準	Standards for Measures Against Computer Viruses
4939			コンピュータ不正アクセス対策基準	Standards for Measures Against Unauthorized Access to
4940			ソフトウェア等脆弱性関連情報取扱基準	Standards for Handling Fragility-related Information in Software or the like
4941			政府機関の情報セキュリティ対策のための統一基準	Management Standards for Information Security Measures for the Central Government Computer Systems
4942			サイバーセキュリティ経営ガイドライン	Cybersecurity Management Guidelines
4943			スマートフォン安全安心強化戦略	Reinforcement Strategy on Smartphone Safety and Security
4944			ソーシャルメディアガイドライン(SNS利用ポリシー)	social media guidelines (SNS usage policy)
4945		3	労働関連・取引関連法規	laws on labor and transaction

4946			(1) 労働関連の法規	laws on labor
4947			① 労働基準法	Labor Standards Act
4948			36協定	Article 36 agreement
4949			裁量労働制	discretionary labor system
4950			フレックスタイム制	flexible working hours system
4951			母性保護	maternity protection
4952			就業規則	office regulations
4953			② 労働者派遣法	Act for Securing the Proper Operation of Worker Dispatching Undertakings and Improved Working Conditions for Dispatched Workers
4954			労働者派遣契約	temporary worker dispatch contract
4955			雇用契約	employment agreement
4956			指揮命令	instructions
4957			偽装請負	disguised contract work
4958			二重派遣の禁止	prohibition of secondary dispatch of temporary worker
4959			指揮命令関係	relationship of instructions in the course of employment
4960			準委任契約	time and material contract
4961			③ その他の法律	other laws
4962			労働契約法	Labor Contracts Act
4963			労働安全衛生法	Industrial Safety and Health Act
4964			男女雇用機会均等法	Act on Securing, Etc. of Equal Opportunity and Treatment between Men and Women in Employment
4965			育児・介護休業法	Act on Childcare Leave, Caregiver Leave, and Other Measures for the Welfare of Workers Caring for Children or Other Family
4966			パートタイム労働法	Act on Improvement, etc. of Employment Management for Part-Time Workers
4967			公益通報者保護法	Whistleblower Protection Act
4968			(2) 取引関連の法規	laws on transaction
4969			① 下請法	Act against Delay in Payment of Subcontract Proceeds, Etc. to Subcontractors
4970			製造委託	manufacturing contract
4971			役務提供委託	service contract
4972			情報成果物	information-based product
4973			親事業者	main subcontracting entrepreneur
4974			下請事業者	subcontractor
4975			資本金	capital
4976			② 民法	civil code
4977			請負契約	contract for work
4978			成果物の完成責任	responsibility for completing deliverables

4979			③ 商法	commercial code
4980			瑕疵(かし)担保責任	warranty against defects
4981			④ その他	others
4982			電子消費者契約法	Act on Special Provisions to the Civil Code Concerning Electronic Consumer Contracts and Electronic Acceptance
4983			特定商取引法	Act on Specified Commercial Transactions
4984			景品表示法	Act against Unjustifiable Premiums and Misleading
4985			クリエイティブコモンズ	creative commons
4986			パブリックドメイン	public domain
4987			(3) 企業間の取引にかかわる契約	contracts associated with transactions between businesses
4988			① 外部委託契約	outsourcing contract
4989			② 守秘契約	non-disclosure agreement
4990			③ ソフトウェア使用許諾契約(ライセンス契約)	software license agreement
4991			ボリュームライセンス契約	volume license agreement
4992			サイトライセンス契約	site license agreement
4993			シュリンクラップ契約	shrink-wrap license
4994			CAL(Client Access License)	CAL (Client Access License)
4995			フリーソフトウェア	free software
4996			シェアウェア	shareware
4997			OSS(Open Source Software)ライセンス	OSS (Open Source Software) license
4998			GPL(General Public License)	GPL (General Public License)
4999			LGPL(Lesser General Public License)	LGPL (Lesser General Public License)
5000			BSD(Berkeley Software Distribution)	BSD (Berkeley Software Distribution)
5001			コピーレフト(Copyleft)	copyleft
5002			使用許諾契約	license agreement
5003			フリーソフトウェア	free software
5004			パブリックドメインソフトウェア	public domain software
5005			④ ソフトウェア開発契約	software development agreement
5006			ソフトウェア開発委託モデル契約	model contract for software development outsourcing
5007			4 その他の法律・ガイドライン・技術者倫理	other laws, guidelines, and engineer ethics
5008			(1) IT基本法	Basic Act on the Formation of an Advanced Information and Telecommunications Network Society
5009			IT戦略本部(高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部)	IT Strategic Headquarters (the Strategic Headquarters for the Promotion of an Advanced Information and Telecommunications Network Society)
5010			高度情報通信ネットワークの形成	formation of an advanced information and telecommunications network society
5011			電子商取引の促進	promotion of electronic commerce
5012			行政の情報化	computerization of the administration

5013				公共分野における情報通信技術の活用	use of the information and communication technology in the public sector
5014			(2)	コンプライアンス	compliance
5015				企業理念	corporate philosophy
5016				企業倫理	corporate ethics
5017				人権	human rights
5018				社会貢献	contribution to society
5019				ステークホルダ	stakeholder
5020				輸出関連法規	export-related laws and regulations
5021			(3)	情報倫理・技術者倫理	Information ethics and engineer ethics
5022				技術者の倫理綱領	code of ethics for engineers
5023				技術者の社会的責任	social responsibility of engineers
5024				モラル(遵法の意識)	moral (awareness about law abiding)
5025				プロフェッショナリズム	professionalism
5026			(4)	その他の法律・基準など	other laws and standards
5027			①	ネットワーク関連法規	network-related laws and regulations
5028				電気通信事業法	Telecommunications Business Act
5029				電波法	Radio Law
5030				通信傍受法	Law on Communications Interception During Criminal
5031			②	金融商品取引法	Financial Instruments and Exchange Act
5032				有価証券報告書	annual securities report
5033				内部統制報告書	internal control report
5034			③	会社法	Companies Act
5035				株主総会	stockholders' meeting
5036				取締役	director
5037				執行役	executive officer
5038				監査役	auditor
5039				委員会設置会社	company with supervisory committees
5040				事業報告	business report
5041			④	税法	tax laws
5042				法人税法	Corporation Tax Act
5043				消費税法	Consumption Tax Act
5044			⑤	e-文書法	Act on Utilization of Telecommunications Technology in Document Preservation, etc. Conducted by Private Business
5045				電磁的記録	electromagnetic records
5046			⑥	電子帳簿保存法	Law Concerning Preservation of National Tax Records in Electronic Form
5047			⑦	PL法	Product Liability Act
5048			⑧	情報公開法	Act on Access to Information Held by Administrative Organs

5049			⑨ 環境関連法	environment-related law
5050			廃棄物処理法	Waste Management and Public Cleansing Act
5051			リサイクル法	Act for Promotion of Use of Recycled Resources
5052			⑩ 国際基準, 輸出関連法規	international standards, export-related regulations
5053			CEマーク	CE mark
5054			RoHS指令	RoHS directive
5055			外国為替及び外国貿易法(外為法)	Foreign Exchange and Foreign Trade Act
5056			米国輸出関連法	US export-related regulations
5057			5 標準化関連	standardization
5058			(1) 標準・規格と標準化団体	standards/specifications and standardization organizations
5059			① 日本工業規格	Japanese Industrial Standards
5060			JIS (Japanese Industrial Standards: 日本工業規格)	IS (Japanese Industrial Standards)
5061			JIS X部門(情報処理)	JIS X segment (information processing)
5062			JIS Q部門(管理システム)	JIS Q segment (management system)
5063			JISC (Japanese Industrial Standards Committee: 日本工業標準調査会)	JISC (Japanese Industrial Standards Committee)
5064			JSA (Japanese Standards Association: 日本規格協会)	JSA (Japanese Standards Association)
5065			② 国際規格	international standards
5066			IS (International Standards: 国際規格)	IS (International Standards)
5067			IS (International Organization for Standardization: 国際標準化機構)	ISO (International Organization for Standardization)
5068			国際認証	international certification
5069			③ その他の標準	other standards
5070			ITU (International Telecommunication Union: 国際電気通信連合)	ITU (International Telecommunication Union)
5071			IEC (International Electrotechnical Commission: 国際電気標準会議)	IEC (International Electrotechnical Commission)
5072			IETF (Internet Engineering Task Force: インターネット技術タスクフォース)	IETF (Internet Engineering Task Force)
5073			ANSI (America National Standards Institute: 米国規格協会)	ANSI (American National Standards Institute)
5074			IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers: 電気電子学会)	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
5075			(2) デファクトスタンダード	de facto standards
5076			OMG	OMG
5077			W3C	W3C
5078			デファクトスタンダード	de facto standards
5079			デジュレスタンダード	de jure standard
5080			(3) 開発と取引の標準	standards for development and transactions
5081			① 開発プロセス, 取引プロセスの標準化	standardization of development and transaction processes
5082			SLCP-JCF (共通フレーム)	SLCP-JCF (Japan Common Frame)
5083			② 環境やITセキュリティ評価の標準	standards for environment and IT security evaluation
5084			ISO/IEC 14000	ISO/IEC 14000
5085			JIS Q 14001	JIS Q 14001

5086			(4) ソフトウェアの標準	standards for software
5087			EJB (Enterprise Java Beans)	EJB (Enterprise Java Beans)
5088			(5) データの標準	standards for data
5089			文字コードなどの各種コード	character and other codes
5090			EBCDIC (Extended Binary Coded Decimal Interchange Code)コード	EBCDIC (Extended Binary Coded Decimal Interchange Code)
5091			JANコード	JAN code
5092			QRコード	QR code
5093			ITFコード	ITF code
5094			ISBNコード	ISBN code
5095			画像ファイル (EPS, JPEG, GIF, BMP, TIFF, Exif)	image file (EPS, JPEG, GIF, BMP, TIFF, and Exif)
5096			動画ファイル (MPEG)	moving image file (MPEG)
5097			音声ファイル (MP3, WMA, RealAudio, AIFF)	sound file (MP3, WMA, RealAudio, and AIFF)
5098			文書ファイル (SGML, XML, HTML, TEX)	document file (SGML, XML, HTML, TEX)
5099			データフォーマット (CSV形式, SYLK形式)	data format (CSV format, SYLK format)
5100			(6) 国際認証の枠組み	international certification framework
5101			適合性評価	conformity assessment
5102			適合性評価機関	conformity assessment body
5103			認定機関	accreditation body
5104			認証機関	certification body
5105			試験機関	testing body
5106			バーコード	bar code