

## 新旧対照表

### (1) 構造改革特別区域計画

旧	新
<p><b>4 構造改革特別区域の特性</b></p> <p>○堺市の概要 (略)</p> <p>○産業について (略)</p> <p>○教育分野 (略)</p> <p>○ユニバーサル社会の実現を目指して 国土交通省が推進しているすべての人が持てる力を発揮し、支え合 って構築する「ユニバーサル社会」の実現に向けたIT活用の取り組みと して、社会参画や就労などにあたって必要となる「移動経路」、「交通手 段」、「目的地」などの情報について「いつでも、どこでも、だれでも」がア クセスできる環境づくりを目的とした「自律移動支援プロジェクト」に参画 するなど、さまざまな分野でのIT導入・利用に取り組んでいる。 現在、内閣府が一体となって進めている「e-Japan 戦略」、ユビキタス ネット社会の実現を目指す総務省の「u-Japan 政策」に見られるように、 本市においても電子自治体の推進、ITを取り入れた雇用対策・地域の 活性化及び市民情報に対する技術や認識の向上に貢献する、高度ICT (Information and Communication Technology)人材の育成を図るため、 <u>第 12 回認定時に修了者に対する基本情報技術者試験の午前試験を免 除する講座開設事業が認定され、取り組んでいるところである。さらに今 回、高度ICT人材育成を促進するために、初級システムアドミニストレ ータ試験の午前試験を免除する講座開設事業の特区認定の追加申請を 行う必要がある。</u></p>	<p><b>4 構造改革特別区域の特性</b></p> <p>○堺市の概要 (略)</p> <p>○産業について (略)</p> <p>○教育分野 (略)</p> <p>○ユニバーサル社会の実現を目指して 国土交通省が推進しているすべての人が持てる力を発揮し、支え合 って構築する「ユニバーサル社会」の実現に向けたIT活用の取り組みと して、社会参画や就労などにあたって必要となる「移動経路」、「交通手 段」、「目的地」などの情報について「いつでも、どこでも、だれでも」がア クセスできる環境づくりを目的とした「自律移動支援プロジェクト」に参画 するなど、さまざまな分野でのIT導入・利用に取り組んでいる。 現在、内閣府が一体となって進めている「e-Japan 戦略」、ユビキタス ネット社会の実現を目指す総務省の「u-Japan 政策」に見られるように、 本市においても電子自治体の推進、ITを取り入れた雇用対策・地域の活 性化及び市民情報に対する技術や認識の向上に貢献する、高度ICT (Information and Communication Technology)人材の育成を図るため、 <u>第 12 回認定時には修了者に対する基本情報技術者試験の午前試験を 免除する講座開設事業、第 14 回認定時には初級システムアドミニストレ ータ試験の午前試験を免除する講座開設事業がそれぞれ認定され、取 り組んでいるところである。</u></p>

(2) 構造改革特別区域計画 別紙2

旧	新																																																																							
<p>(4) 民間資格の名称及び当該民間資格を取得するための試験の試験項目            資格名称: 情報処理技術者能力認定試験(2級)            試験科目: 情報処理技術者能力認定試験(2級第1部)            当該民間資格を取得するための試験の試験項目: 表に示すとおり</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">サーティファイ(情報処理技術者能力認定試験)試験項目</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px;">1</td> <td>情報の基礎理論</td> </tr> <tr> <td></td> <td>基礎変換、データ表現、演算と精度、理論演算、符号理論</td> </tr> <tr> <td></td> <td>状態遷移、グラフ理論、オートマトンと形式言語</td> </tr> <tr> <td></td> <td>計算量と情報量</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>データ情報とアルゴリズム</td> </tr> <tr> <td></td> <td>データ構造、アルゴリズムの基礎</td> </tr> <tr> <td></td> <td>流れ図、決定表、BN記法、ポーランド記法</td> </tr> <tr> <td></td> <td>各種アルゴリズム、アルゴリズムの効率</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ハードウェア</td> </tr> <tr> <td></td> <td>半導体と集積回路</td> </tr> <tr> <td></td> <td>プロセッサ、動作原理</td> </tr> <tr> <td></td> <td>メモリ、記憶媒体、補助記憶装置</td> </tr> <tr> <td></td> <td>入出力インタフェース、入出力装置、接続形態・接続媒体</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンピュータの種類と特徴</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>基本ソフトウェア</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OSの種類と構成</td> </tr> <tr> <td></td> <td>プロセス管理、割込み制御</td> </tr> <tr> <td></td> <td>主記憶管理、仮想記憶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>入出力制御、ジョブ管理</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ファイル管理、障害管理</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ヒューマンインタフェース、日本語処理</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ミドルウェア</td> </tr> </table>	サーティファイ(情報処理技術者能力認定試験)試験項目		1	情報の基礎理論		基礎変換、データ表現、演算と精度、理論演算、符号理論		状態遷移、グラフ理論、オートマトンと形式言語		計算量と情報量	2	データ情報とアルゴリズム		データ構造、アルゴリズムの基礎		流れ図、決定表、BN記法、ポーランド記法		各種アルゴリズム、アルゴリズムの効率	3	ハードウェア		半導体と集積回路		プロセッサ、動作原理		メモリ、記憶媒体、補助記憶装置		入出力インタフェース、入出力装置、接続形態・接続媒体		コンピュータの種類と特徴	4	基本ソフトウェア		OSの種類と構成		プロセス管理、割込み制御		主記憶管理、仮想記憶		入出力制御、ジョブ管理		ファイル管理、障害管理		ヒューマンインタフェース、日本語処理		ミドルウェア	<p>(4) 民間資格の名称及び当該民間資格を取得するための試験の試験項目            資格名称: 情報処理技術者能力認定試験(2級)            試験科目: 情報処理技術者能力認定試験(2級第1部)            当該民間資格を取得するための試験の試験項目: 表に示すとおり</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">出題内容</td> </tr> <tr> <td rowspan="15" style="text-align: center; vertical-align: middle;">テクノロジー系</td> <td>1 基礎理論</td> </tr> <tr> <td>1 基礎理論</td> </tr> <tr> <td>基礎変換、データ表現、演算と精度、論理演算など</td> </tr> <tr> <td>確率と統計、数値解析、数式処理、グラフ理論など</td> </tr> <tr> <td>符号理論、述語論理、オートマトン、計算量など</td> </tr> <tr> <td>伝送理論(伝送路、変調方式、誤り検出・訂正など)</td> </tr> <tr> <td>2 アルゴリズムとプログラミング</td> </tr> <tr> <td>データ構造(スタックとキュー、2分木、リストなど)</td> </tr> <tr> <td>流れ図の理解、アルゴリズム(整列、探索、併合など)</td> </tr> <tr> <td>プログラム構造、データ型など</td> </tr> <tr> <td>プログラム言語(種類と特徴など)</td> </tr> <tr> <td>2 コンピュータシステム</td> </tr> <tr> <td>3 コンピュータ構成要素</td> </tr> <tr> <td>コンピュータの構成、動作原理、プロセッサなど</td> </tr> <tr> <td>主記憶、キャッシュメモリ、半導体メモリなど</td> </tr> <tr> <td>補助記憶装置や媒体(種類と特徴、性能計算など)</td> </tr> <tr> <td>入出力インタフェース(種類と特徴など)</td> </tr> <tr> <td>入出力装置(種類と特徴、性能計算など)</td> </tr> <tr> <td>4 システム構成要素</td> </tr> <tr> <td>システムの利用形態、システム構成など</td> </tr> <tr> <td>クライアントサーバシステム、RAIDなど</td> </tr> <tr> <td>システムの性能、信頼性、経済性など</td> </tr> </table>	出題内容		テクノロジー系	1 基礎理論	1 基礎理論	基礎変換、データ表現、演算と精度、論理演算など	確率と統計、数値解析、数式処理、グラフ理論など	符号理論、述語論理、オートマトン、計算量など	伝送理論(伝送路、変調方式、誤り検出・訂正など)	2 アルゴリズムとプログラミング	データ構造(スタックとキュー、2分木、リストなど)	流れ図の理解、アルゴリズム(整列、探索、併合など)	プログラム構造、データ型など	プログラム言語(種類と特徴など)	2 コンピュータシステム	3 コンピュータ構成要素	コンピュータの構成、動作原理、プロセッサなど	主記憶、キャッシュメモリ、半導体メモリなど	補助記憶装置や媒体(種類と特徴、性能計算など)	入出力インタフェース(種類と特徴など)	入出力装置(種類と特徴、性能計算など)	4 システム構成要素	システムの利用形態、システム構成など	クライアントサーバシステム、RAIDなど	システムの性能、信頼性、経済性など
サーティファイ(情報処理技術者能力認定試験)試験項目																																																																								
1	情報の基礎理論																																																																							
	基礎変換、データ表現、演算と精度、理論演算、符号理論																																																																							
	状態遷移、グラフ理論、オートマトンと形式言語																																																																							
	計算量と情報量																																																																							
2	データ情報とアルゴリズム																																																																							
	データ構造、アルゴリズムの基礎																																																																							
	流れ図、決定表、BN記法、ポーランド記法																																																																							
	各種アルゴリズム、アルゴリズムの効率																																																																							
3	ハードウェア																																																																							
	半導体と集積回路																																																																							
	プロセッサ、動作原理																																																																							
	メモリ、記憶媒体、補助記憶装置																																																																							
	入出力インタフェース、入出力装置、接続形態・接続媒体																																																																							
	コンピュータの種類と特徴																																																																							
4	基本ソフトウェア																																																																							
	OSの種類と構成																																																																							
	プロセス管理、割込み制御																																																																							
	主記憶管理、仮想記憶																																																																							
	入出力制御、ジョブ管理																																																																							
	ファイル管理、障害管理																																																																							
	ヒューマンインタフェース、日本語処理																																																																							
	ミドルウェア																																																																							
出題内容																																																																								
テクノロジー系	1 基礎理論																																																																							
	1 基礎理論																																																																							
	基礎変換、データ表現、演算と精度、論理演算など																																																																							
	確率と統計、数値解析、数式処理、グラフ理論など																																																																							
	符号理論、述語論理、オートマトン、計算量など																																																																							
	伝送理論(伝送路、変調方式、誤り検出・訂正など)																																																																							
	2 アルゴリズムとプログラミング																																																																							
	データ構造(スタックとキュー、2分木、リストなど)																																																																							
	流れ図の理解、アルゴリズム(整列、探索、併合など)																																																																							
	プログラム構造、データ型など																																																																							
	プログラム言語(種類と特徴など)																																																																							
	2 コンピュータシステム																																																																							
	3 コンピュータ構成要素																																																																							
	コンピュータの構成、動作原理、プロセッサなど																																																																							
	主記憶、キャッシュメモリ、半導体メモリなど																																																																							
補助記憶装置や媒体(種類と特徴、性能計算など)																																																																								
入出力インタフェース(種類と特徴など)																																																																								
入出力装置(種類と特徴、性能計算など)																																																																								
4 システム構成要素																																																																								
システムの利用形態、システム構成など																																																																								
クライアントサーバシステム、RAIDなど																																																																								
システムの性能、信頼性、経済性など																																																																								

旧	新																																																																																
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="230 220 495 252">5 システム構成と方式</td> <td data-bbox="282 260 613 292">システム構成方式、処理形態</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 300 535 331">システム性能、信頼性</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 339 439 371">応用システム</td> </tr> <tr> <td data-bbox="230 379 495 411">6 システム開発と運用</td> <td data-bbox="282 419 584 451">プログラム構造、制御構造</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 459 609 491">プログラム言語、言語処理系</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 499 629 531">EUC、EUD、ソフトウェアの利用</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 539 654 571">開発手法、設計手法、テスト手法</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 579 642 611">システムの環境整備、運用管理</td> </tr> <tr> <td data-bbox="230 619 456 651">7 ネットワーク技術</td> <td data-bbox="282 659 524 691">プロトコルと伝送制御</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 699 495 730">符号化と伝送制御</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 738 515 770">LAN とインターネット</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 778 495 810">電気通信サービス</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 818 472 850">ネットワーク性能</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 858 517 890">伝送媒体、通信装置</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 898 483 930">ネットワークソフト</td> </tr> <tr> <td data-bbox="230 938 468 970">8 データベース技術</td> <td data-bbox="282 978 510 1010">データベースモデル</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 1018 530 1050">データの分析・正規化</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 1058 412 1090">データ操作</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 1098 640 1129">データベース言語、SQL の利用</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 1137 517 1169">DBMS の機能と特徴</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 1177 775 1209">データベース制御機能(排他制御、リカバリ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="230 1217 405 1249">9 セキュリティ</td> <td data-bbox="282 1257 472 1289">セキュリティ対策</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 1297 456 1329">プライバシー保護</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 1337 418 1369">ガイドライン</td> </tr> </table>	5 システム構成と方式	システム構成方式、処理形態		システム性能、信頼性		応用システム	6 システム開発と運用	プログラム構造、制御構造		プログラム言語、言語処理系		EUC、EUD、ソフトウェアの利用		開発手法、設計手法、テスト手法		システムの環境整備、運用管理	7 ネットワーク技術	プロトコルと伝送制御		符号化と伝送制御		LAN とインターネット		電気通信サービス		ネットワーク性能		伝送媒体、通信装置		ネットワークソフト	8 データベース技術	データベースモデル		データの分析・正規化		データ操作		データベース言語、SQL の利用		DBMS の機能と特徴		データベース制御機能(排他制御、リカバリ)	9 セキュリティ	セキュリティ対策		プライバシー保護		ガイドライン	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1205 220 1238 411" rowspan="11">テクノロジ系</td> <td data-bbox="1305 220 1458 252">5 ソフトウェア</td> <td data-bbox="1339 260 1883 292">オペレーティングシステム(タスク管理、記憶管理など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1339 300 1756 331">ミドルウェア(API、ライブラリ、シェルなど)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1339 339 1834 371">ファイルシステム(ディレクトリ、ファイル編成など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1339 379 1832 411">言語処理ツール(コンパイラ、リンカ、ローダなど)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1339 419 1715 451">CASE、エミュレータ、シミュレータなど</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1305 459 1464 491">6 ハードウェア</td> <td data-bbox="1339 499 1666 531">基本論理回路、組合せ回路など</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1256 539 1386 571">3 技術要素</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1305 579 1583 611">7 ヒューマンインタフェース</td> <td data-bbox="1339 619 1771 651">GUI、帳票設計、画面設計、コード設計など</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1305 659 1482 691">8 マルチメディア</td> <td data-bbox="1339 699 1742 730">オーサリングツール、JPEG、MPEG など</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1305 738 1471 770">9 データベース</td> <td data-bbox="1339 778 1897 858">データベースのモデル、DBMS など データ分析、データベースの設計、データの正規化など データ操作、SQL など 排他制御、障害回復、トランザクション管理など データウェアハウス、データマイニングなど</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1305 866 1478 898">10 ネットワーク</td> <td data-bbox="1339 906 1856 1058">インターネット(各種プロトコル、IP アドレスなど) LAN と WAN(トポロジ、回線、DSU、モデムなど) LAN のアクセス制御方式、LAN 間接続装置など OSI 基本参照モデル、HDLC、ネットワーク性能など ADSL、FTTH、CATV 回線、イントラネットなど</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1305 1066 1478 1098">11 セキュリティ</td> <td data-bbox="1339 1106 1883 1185">暗号技術、認証技術、利用者確認など ウイルスの種類と特徴、ウイルス対策など 不正アクセス、不正侵入、不正行為の種類と対策など</td> </tr> </table>	テクノロジ系	5 ソフトウェア	オペレーティングシステム(タスク管理、記憶管理など)		ミドルウェア(API、ライブラリ、シェルなど)		ファイルシステム(ディレクトリ、ファイル編成など)		言語処理ツール(コンパイラ、リンカ、ローダなど)		CASE、エミュレータ、シミュレータなど		6 ハードウェア	基本論理回路、組合せ回路など		3 技術要素			7 ヒューマンインタフェース	GUI、帳票設計、画面設計、コード設計など		8 マルチメディア	オーサリングツール、JPEG、MPEG など		9 データベース	データベースのモデル、DBMS など データ分析、データベースの設計、データの正規化など データ操作、SQL など 排他制御、障害回復、トランザクション管理など データウェアハウス、データマイニングなど		10 ネットワーク	インターネット(各種プロトコル、IP アドレスなど) LAN と WAN(トポロジ、回線、DSU、モデムなど) LAN のアクセス制御方式、LAN 間接続装置など OSI 基本参照モデル、HDLC、ネットワーク性能など ADSL、FTTH、CATV 回線、イントラネットなど		11 セキュリティ	暗号技術、認証技術、利用者確認など ウイルスの種類と特徴、ウイルス対策など 不正アクセス、不正侵入、不正行為の種類と対策など
5 システム構成と方式	システム構成方式、処理形態																																																																																
	システム性能、信頼性																																																																																
	応用システム																																																																																
6 システム開発と運用	プログラム構造、制御構造																																																																																
	プログラム言語、言語処理系																																																																																
	EUC、EUD、ソフトウェアの利用																																																																																
	開発手法、設計手法、テスト手法																																																																																
	システムの環境整備、運用管理																																																																																
7 ネットワーク技術	プロトコルと伝送制御																																																																																
	符号化と伝送制御																																																																																
	LAN とインターネット																																																																																
	電気通信サービス																																																																																
	ネットワーク性能																																																																																
	伝送媒体、通信装置																																																																																
	ネットワークソフト																																																																																
8 データベース技術	データベースモデル																																																																																
	データの分析・正規化																																																																																
	データ操作																																																																																
	データベース言語、SQL の利用																																																																																
	DBMS の機能と特徴																																																																																
	データベース制御機能(排他制御、リカバリ)																																																																																
9 セキュリティ	セキュリティ対策																																																																																
	プライバシー保護																																																																																
	ガイドライン																																																																																
テクノロジ系	5 ソフトウェア	オペレーティングシステム(タスク管理、記憶管理など)																																																																															
		ミドルウェア(API、ライブラリ、シェルなど)																																																																															
		ファイルシステム(ディレクトリ、ファイル編成など)																																																																															
		言語処理ツール(コンパイラ、リンカ、ローダなど)																																																																															
		CASE、エミュレータ、シミュレータなど																																																																															
		6 ハードウェア	基本論理回路、組合せ回路など																																																																														
		3 技術要素																																																																															
		7 ヒューマンインタフェース	GUI、帳票設計、画面設計、コード設計など																																																																														
		8 マルチメディア	オーサリングツール、JPEG、MPEG など																																																																														
		9 データベース	データベースのモデル、DBMS など データ分析、データベースの設計、データの正規化など データ操作、SQL など 排他制御、障害回復、トランザクション管理など データウェアハウス、データマイニングなど																																																																														
		10 ネットワーク	インターネット(各種プロトコル、IP アドレスなど) LAN と WAN(トポロジ、回線、DSU、モデムなど) LAN のアクセス制御方式、LAN 間接続装置など OSI 基本参照モデル、HDLC、ネットワーク性能など ADSL、FTTH、CATV 回線、イントラネットなど																																																																														
	11 セキュリティ	暗号技術、認証技術、利用者確認など ウイルスの種類と特徴、ウイルス対策など 不正アクセス、不正侵入、不正行為の種類と対策など																																																																															

旧	新																																																																															
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="230 225 367 256">10 標準化</td> <td data-bbox="282 268 598 300">情報システム基盤の標準化</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 309 465 341">データの標準化</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 351 421 383">標準化組織</td> </tr> <tr> <td data-bbox="230 392 441 424">11 情報化と経営</td> <td data-bbox="282 432 900 464">経営管理(経営戦略、組織と役割、マーケティングなど)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 472 598 504">情報化戦略(業務改善など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 512 517 544">IE 分析手法、管理図</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 552 416 584">確率と統計</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 592 598 624">最適化問題、意志決定理論</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 632 954 663">情報システムの活用(ビジネスシステム、企業間システム等)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="282 671 674 703">関連法規(情報通信、知的財産権)</td> </tr> </table>	10 標準化	情報システム基盤の標準化		データの標準化		標準化組織	11 情報化と経営	経営管理(経営戦略、組織と役割、マーケティングなど)		情報化戦略(業務改善など)		IE 分析手法、管理図		確率と統計		最適化問題、意志決定理論		情報システムの活用(ビジネスシステム、企業間システム等)		関連法規(情報通信、知的財産権)	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1189 225 1234 416" rowspan="6">テクノロジー系</td> <td data-bbox="1256 225 1391 256">4 開発技術</td> <td data-bbox="1308 264 1536 296">12 システム開発技術</td> <td data-bbox="1346 300 1823 331">業務分析と要件定義(DFD、E-R 図、UML など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 331 1823 363">モジュール分割と独立性、オブジェクト指向など</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 363 1749 395">構造化プログラミング、コーディングなど</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 395 1823 427">テスト手法、レビュー手法、デバッグツールなど</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1308 432 1615 464">13 ソフトウェア開発管理技術</td> <td data-bbox="1346 464 1805 496">ソフトウェア開発手法(スパイラルモデルなど)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 496 1697 528">SLCP、リバースエンジニアリングなど</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1189 536 1234 695" rowspan="3">マネジメント系</td> <td data-bbox="1256 536 1525 568">5 プロジェクトマネジメント</td> <td data-bbox="1308 568 1581 600">14 プロジェクトマネジメント</td> <td data-bbox="1346 600 1771 632">コスト見積り(ファンクションポイント法など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 632 1704 663">日程計画(アローダイアグラムなど)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 663 1715 695">進捗管理、品質管理、コスト管理など</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1256 703 1503 735">6 サービスマネジメント</td> <td data-bbox="1308 735 1559 767">15 サービスマネジメント</td> <td data-bbox="1346 767 1816 799">ITIL(サービスサポート、サービスデリバリーなど)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 799 1794 831">コンピュータの運用・管理、システム移行など</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1189 839 1234 999" rowspan="6">ストラテジ系</td> <td data-bbox="1256 839 1435 871">7 システム戦略</td> <td data-bbox="1308 871 1491 903">17 システム戦略</td> <td data-bbox="1346 903 1771 935">業務プロセス(業務改善、BPR、SFA など)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1256 943 1391 975">8 経営戦略</td> <td data-bbox="1308 983 1570 1015">19 経営戦略マネジメント</td> <td data-bbox="1346 1015 1794 1046">経営戦略手法(コアコンピタンス、PPM など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 1046 1794 1078">マーケティング理論、マーケティング手法など</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 1078 1771 1110">経営管理システム(CRM、SCM、ERP など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1308 1118 1559 1150">21 ビジネスインダストリ</td> <td data-bbox="1346 1150 1794 1182">ビジネスシステム(POS システム、EOS など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 1182 1850 1214">エンジニアリングシステム(CAD、CAM、MRP など)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1346 1214 1671 1246">e-ビジネス(EC、EDI、RFID など)</td> </tr> </table>	テクノロジー系	4 開発技術	12 システム開発技術	業務分析と要件定義(DFD、E-R 図、UML など)			モジュール分割と独立性、オブジェクト指向など			構造化プログラミング、コーディングなど			テスト手法、レビュー手法、デバッグツールなど		13 ソフトウェア開発管理技術	ソフトウェア開発手法(スパイラルモデルなど)			SLCP、リバースエンジニアリングなど	マネジメント系	5 プロジェクトマネジメント	14 プロジェクトマネジメント	コスト見積り(ファンクションポイント法など)			日程計画(アローダイアグラムなど)			進捗管理、品質管理、コスト管理など		6 サービスマネジメント	15 サービスマネジメント	ITIL(サービスサポート、サービスデリバリーなど)				コンピュータの運用・管理、システム移行など	ストラテジ系	7 システム戦略	17 システム戦略	業務プロセス(業務改善、BPR、SFA など)	8 経営戦略	19 経営戦略マネジメント	経営戦略手法(コアコンピタンス、PPM など)			マーケティング理論、マーケティング手法など			経営管理システム(CRM、SCM、ERP など)		21 ビジネスインダストリ	ビジネスシステム(POS システム、EOS など)			エンジニアリングシステム(CAD、CAM、MRP など)			e-ビジネス(EC、EDI、RFID など)
10 標準化	情報システム基盤の標準化																																																																															
	データの標準化																																																																															
	標準化組織																																																																															
11 情報化と経営	経営管理(経営戦略、組織と役割、マーケティングなど)																																																																															
	情報化戦略(業務改善など)																																																																															
	IE 分析手法、管理図																																																																															
	確率と統計																																																																															
	最適化問題、意志決定理論																																																																															
	情報システムの活用(ビジネスシステム、企業間システム等)																																																																															
	関連法規(情報通信、知的財産権)																																																																															
テクノロジー系	4 開発技術	12 システム開発技術	業務分析と要件定義(DFD、E-R 図、UML など)																																																																													
			モジュール分割と独立性、オブジェクト指向など																																																																													
			構造化プログラミング、コーディングなど																																																																													
			テスト手法、レビュー手法、デバッグツールなど																																																																													
		13 ソフトウェア開発管理技術	ソフトウェア開発手法(スパイラルモデルなど)																																																																													
			SLCP、リバースエンジニアリングなど																																																																													
マネジメント系	5 プロジェクトマネジメント	14 プロジェクトマネジメント	コスト見積り(ファンクションポイント法など)																																																																													
			日程計画(アローダイアグラムなど)																																																																													
			進捗管理、品質管理、コスト管理など																																																																													
	6 サービスマネジメント	15 サービスマネジメント	ITIL(サービスサポート、サービスデリバリーなど)																																																																													
			コンピュータの運用・管理、システム移行など																																																																													
ストラテジ系	7 システム戦略	17 システム戦略	業務プロセス(業務改善、BPR、SFA など)																																																																													
	8 経営戦略	19 経営戦略マネジメント	経営戦略手法(コアコンピタンス、PPM など)																																																																													
			マーケティング理論、マーケティング手法など																																																																													
			経営管理システム(CRM、SCM、ERP など)																																																																													
		21 ビジネスインダストリ	ビジネスシステム(POS システム、EOS など)																																																																													
			エンジニアリングシステム(CAD、CAM、MRP など)																																																																													
		e-ビジネス(EC、EDI、RFID など)																																																																														

旧	新																																										
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1171 236 1227 671" rowspan="13">ストラテジ系</td> <td data-bbox="1234 236 1290 671">9 企業と法務</td> <td data-bbox="1296 236 2000 268"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671">22 企業活動</td> <td data-bbox="1348 268 2000 300"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 300 2000 331">経営組織(事業部制組織、CIO など)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 331 2000 363">ヒューマンリソース(OJT、CDP、MBO など)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 363 2000 395">経営管理と問題発見技法(PDCA、KJ 法など)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 395 2000 427">OR・IE(線形計画法、品質管理、在庫問題など)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 427 2000 459">会計・財務(財務会計、管理会計、リースなど)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 459 2000 491"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671">23 法務</td> <td data-bbox="1348 491 2000 523"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 523 2000 555">知的財産権(著作権、産業財産権など)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 555 2000 587">ガイドライン(ソフトウェア管理ガイドラインなど)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 587 2000 619">標準化団体(JIS、ISO、IEEE など)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 619 2000 651">各種コード(文字コード、QRコード、ISBNコードなど)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1234 268 1290 671"></td> <td data-bbox="1296 268 1341 671"></td> <td data-bbox="1348 651 2000 671">補助単位(T、G、M、k、ミリ、マイクロ、ナノ、ピコ)</td> </tr> </table>	ストラテジ系	9 企業と法務			22 企業活動				経営組織(事業部制組織、CIO など)			ヒューマンリソース(OJT、CDP、MBO など)			経営管理と問題発見技法(PDCA、KJ 法など)			OR・IE(線形計画法、品質管理、在庫問題など)			会計・財務(財務会計、管理会計、リースなど)					23 法務				知的財産権(著作権、産業財産権など)			ガイドライン(ソフトウェア管理ガイドラインなど)			標準化団体(JIS、ISO、IEEE など)			各種コード(文字コード、QRコード、ISBNコードなど)			補助単位(T、G、M、k、ミリ、マイクロ、ナノ、ピコ)
ストラテジ系	9 企業と法務																																										
			22 企業活動																																								
				経営組織(事業部制組織、CIO など)																																							
				ヒューマンリソース(OJT、CDP、MBO など)																																							
				経営管理と問題発見技法(PDCA、KJ 法など)																																							
				OR・IE(線形計画法、品質管理、在庫問題など)																																							
				会計・財務(財務会計、管理会計、リースなど)																																							
			23 法務																																								
				知的財産権(著作権、産業財産権など)																																							
				ガイドライン(ソフトウェア管理ガイドラインなど)																																							
				標準化団体(JIS、ISO、IEEE など)																																							
			各種コード(文字コード、QRコード、ISBNコードなど)																																								
		補助単位(T、G、M、k、ミリ、マイクロ、ナノ、ピコ)																																									