

資料 3

コアコースのトピックス対訳（アルファベット順）

番号	英語	和訳
IS714	Acquiring information technology resources and capabilities	IT資源とその活用能力の獲得
IS715	Acquiring infrastructure capabilities	ITインフラの活用能力の獲得
IS425	Activities	アクティビティ
IS459	Administrative closure	完了手続き
IS181	Alternative development approaches	代替開発アプローチ
IS445	Alternatives to systems development	システム開発の代替案
IS618	Analysis and specification of system requirements	システム要件の分析と仕様
IS602	Analysis of business requirements	ビジネス要件の分析
IS608	Analysis of project feasibility	プロジェクト実現可能性の分析
IS521	Application layer: core Internet application protocols o Network security and security devices	アプリケーション層：コアインターネットアプリケーションプロトコルoネットワークセキュリティおよびセキュリティデバイス
IS164	Application systems	アプリケーションシステム
IS315	Audit and compliance	監査とコンプライアンス
IS228	Basic data security principles	基本的なデータセキュリティ原則
IS202	Basic file processing concepts	基本的なファイル処理の概念
IS144	B-to-B	BtoB
IS143	B-to-C	BtoC
IS163	Business analytics	ビジネス分析
IS309	Business continuity	事業継続性
IS155	Business intelligence	ビジネス・インテリジェンス
IS234	Business intelligence	ビジネス・インテリジェンス
IS601	Business process management	ビジネスプロセス管理
IS603	Business process modeling	ビジネスプロセスモデリング
IS458	Change control	変更管理
IS111	Characteristics of IS professionals	IS専門家の特徴
IS100	Characteristics of the Digital World	デジタル世界の特徴
IS534	Cloud computing, computing as a service	クラウドコンピューティング、サービスとしての計算
IS135	Collaboration and communication technologies	コラボレーションとコミュニケーション技術
IS168	Collaboration technologies	コラボレーション技術
IS454	Common problems in project execution	プロジェクト実行における共通の問題
IS429	Common problems in project scheduling	プロジェクトスケジューリングの一般的な問題
IS115	Competitive advantage of information	情報の競争優位性（「競争優位を築くもの」）
IS528	Component level security: clients, servers, storage network devices, data transport, applications	コンポーネントレベルのセキュリティ：クライアント、サーバー、ストレージネットワークデバイス、データ転送、アプリケーション
IS187	Computer crime	コンピュータ犯罪

番号	英語	和訳
IS205	Conceptual data model	概念データモデル
IS314	Content management	コンテンツ管理
IS461	Contractual closure	契約の終結
IS500	Core computing system architecture concepts	コアコンピューティングシステムアーキテクチャの概念
IS501	Core computing system organizing structures	コアコンピューティングシステムを構成する構造
IS515	Core network components	コアネットワークコンポーネント
IS505	Core operating systems functionality	コアオペレーティングシステム機能
IS502	Core technical components of computer-based systems	コンピュータベースのシステムのコア技術コンポーネント
IS457	Cost control	コスト管理
IS113	Cost/value information	コスト/価値情報
IS130	Cost-benefit analysis	費用便益分析
IS615	Cultural (organizational and ethnic)	文化 (組織と民族)
IS122	Cultural, ethnic, political challenges	文化的、民族的、政治的課題
IS178	Customer relationship management	顧客関係管理
IS188	Cyberwar / cyberterrorism	サイバー戦争/サイバーテロリズム
IS173	Dashboards	ダッシュボード
IS104	Data	データ
IS226	Data / information architecture	データ/情報アーキテクチャ
IS313	Data / information architecture and data integration	データ/情報アーキテクチャとデータ統合
IS222	Data and database administration	データとデータベースの管理
IS136	Data and knowledge	データと知識
IS525	Data centers	データセンター
IS619	Data collection methods	データ収集方法
IS518	Data link layer: Ethernet	データリンク層: イーサネット
IS237	Data mining	データマイニング
IS232	Data quality audits	データ品質監査
IS233	Data quality improvement	データ品質改善
IS230	Data quality management	データ品質管理
IS231	Data quality principles	データ品質原則
IS229	Data security implementation	データセキュリティ実装
IS227	Data security management	データセキュリティ管理
IS219	Data types	データ型
IS236	Data warehousing	データウェアハウジング
IS162	Data, text, and Web mining	データ、テキスト、Webマイニング
IS200	Database approach	データベースアプローチ
IS220	Database languages	データベース言語
IS166	Decision support systems	意思決定支援システム
IS712	Determining staffing skills allocation models	人材配置モデルの決定
IS426	Developing the project charter	プロジェクト憲章作成

番号	英語	和訳
IS179	Development and acquisition	開発と調達
IS626	Different approaches to implementing information systems to support business requirements	ビジネス要件をサポートするための情報システムの導入に対するさまざまなアプローチ
IS633	Different approaches to systems analysis & design: structured SDLC, unified process/UML, agile methods	システム分析と設計に対する異なるアプローチ：構造化SDLC、統一プロセス/ UML、アジャイルメソッド
IS121	Digital divide	デジタルデバイド
IS453	Documentation and communication	ドキュメンテーションとコミュニケーション
IS142	E-business	Eビジネス
IS146	E-government	電子政府
IS318	Emerging technologies	先端技術
IS184	End-user development	エンドユーザーによる開発
IS419	Enhancing team communication	チームコミュニケーションの強化
IS532	Ensuring business continuity	ビジネス継続性の確保
IS301	Enterprise architecture frameworks	エンタープライズアーキテクチャフレームワーク
IS312	Enterprise data models	エンタープライズデータモデル
IS176	Enterprise resource planning	エンタープライズリソースプランニング
IS303	Enterprise resource software	エンタープライズリソースソフトウェア
IS238	Enterprise search	エンタープライズ検索、企業内検索
IS175	Enterprise-wide information systems	企業規模の情報システム
IS206	Entity-relationship model	実体関連モデル
IS625	Ethical considerations in requirements specification	要件仕様における倫理的配慮
IS157	Executive, managerial, and operational levels	エグゼクティブ、マネージメント、運用レベル
IS165	Executive, managerial, and operational support systems	エグゼクティブ、マネージメント、運用サポートシステム
IS182	External acquisition	対外調達
IS446	External acquisition	外部取得
IS106	Facilities	設備
IS624	Factors affecting security	セキュリティに影響する要因
IS621	Factors affecting user experience	ユーザーエクスペリエンスに影響を及ぼす要因
IS137	Faculties	学部、教員陣、構成員
IS204	File organizations techniques	ファイル管理技術
IS508	File systems and storage	ファイルシステムとストレージ
IS713	Financing and evaluating the performance of information technology investments and operations	IT投資と運用の資金調達とパフォーマンス評価
IS167	Functional area information systems	機能分野情報システム

番号	英語	和訳
IS616	Fundamentals of IS project management in the global context	グローバルな状況におけるISプロジェクトマネジメントの基礎
IS174	Geographic information systems	地理情報システム
IS123	Global information systems strategies	グローバルな情報システム戦略
IS118	Globalization	グローバリゼーション、グローバル化
IS305	Green computing	グリーンコンピューティング
IS533	Grid computing	グリッドコンピューティング
IS102	Hardware	ハードウェア
IS133	Hardware	ハードウェア
IS210	Hierarchical data model	階層的データモデル
IS710	Hiring, retaining, and managing IS professionals	IS専門家の採用、保持、管理
IS438	How can we measure project quality?	プロジェクトの品質をどのように測定できますか？
IS125	How information systems enable organizational processes	いかに情報システムが組織的プロセスを可能にするか
IS424	How organizations choose projects	どのように組織がプロジェクトを選ぶか
IS153	Human-based safeguards	ヒューマン・ベースのセーフガード
IS600	Identification of opportunities for IT-enabled organizational change	IT対応組織変更の機会の特定
IS131	Identifying and implementing innovations	イノベーションの特定と実施
IS630	Impact of implementation alternatives on system requirements specification	実装の選択肢がシステム要件仕様に及ぼす影響
IS703	Impact of IS on organizational structure and processes	組織構造とプロセスに対するISの影響
IS218	Indexing	インデックス作成
IS159	Information and knowledge discovery	情報と知識発見
IS186	Information privacy, accuracy, property, and accessibility	情報のプライバシー、正確性、所有権、アクセシビリティ
IS604	Information requirements	情報要件
IS101	Information systems components	情報システムのコンポーネント
IS185	Information systems ethics and crime	情報システムの倫理と犯罪
IS110	Information systems in organizations	組織の情報システム
IS132	Information systems infrastructure	情報システム基盤、情報システムインフラ
IS154	Information systems security planning and management	情報システムのセキュリティ計画と管理
IS171	Information visualization	情報の視覚化
IS628	In-house development	社内開発
IS611	Intangible costs and benefits such as good will, company image	善意、企業イメージなどの無形コストと利益
IS169	Intelligent systems	インテリジェントシステム
IS506	Internal organization of an operating system	オペレーティングシステムの内部構成

番号	英語	和訳
IS145	Intranets, Internet, extranets	イントラネット、インターネット、エクストラネット
IS400	Introduction to Project Management	プロジェクトマネジメント入門
IS128	Investment evaluation	投資評価
IS116	IS and organizational strategy	ISと組織戦略
IS112	IS career paths	ISキャリアパス
IS704	IS economics	IS経済
IS708	IS leadership: The role of the CIO and IS management	ISリーダーシップ：CIOとIS部門の役割
IS705	IS planning	IS計画
IS719	IS risk management	ISリスク管理
IS701	IS strategic alignment	ISの戦略的整合性
IS317	IT control and management frameworks	ITコントロールおよびマネジメントフレームワーク
IS170	Knowledge management systems	知識管理システム
IS415	Leadership, power and conflict in project teams	プロジェクトチームのリーダーシップ、能力、対立
IS614	Legal	法的
IS209	Logical data model	論理データモデル
IS126	Making a business case for information systems	情報システムのビジネスケースの構築
IS711	Managing a mixed set of internal and external resources	組織内外の複合的資源の管理
IS720	Managing business continuity	事業継続の管理
IS416	Managing global project teams	グローバルプロジェクトチームの管理
IS417	Managing Project Communication	プロジェクトコミュニケーションの管理
IS418	Managing project communication	プロジェクトコミュニケーションの管理
IS455	Managing Project Control & Closure	プロジェクトコントロールと終結の管理
IS451	Managing project execution	プロジェクトの実行管理
IS444	Managing Project Procurement	プロジェクト調達管理
IS435	Managing Project Quality	プロジェクトの品質管理
IS431	Managing Project Resources	プロジェクトリソースの管理
IS440	Managing Project Risk	プロジェクトリスク管理
IS427	Managing Project Scheduling	プロジェクトのスケジュール管理
IS422	Managing Project Scope	プロジェクトスコープの管理
IS411	Managing Project Teams	プロジェクトチームの管理
IS721	Managing security and privacy	セキュリティとプライバシーの管理
IS707	Managing the information systems function	情報システム機能の管理
IS449	Managing the procurement process	調達プロセスの管理
IS215	Mapping conceptual schema to a relational schema	概念スキーマのリレーショナル・スキーマへのマッピング
IS631	Methods for comparing systems implementation approaches	システムの実装方法を比較する方法

番号	英語	和訳
IS620	Methods for structuring and communicating requirements	要件の構造化と伝達のための方法
IS304	Monitoring and metrics for infrastructure and business processes	インフラストラクチャおよびビジネスプロセスの監視と測定指標
IS452	Monitoring progress and managing change	進捗状況の監視と変更管理
IS414	Motivating team members	チームメンバーの動機づけ
IS129	Multi-criteria analysis	多基準分析
IS211	Network data model	ネットワークデータモデル
IS523	Network device configuration	ネットワークデバイスの設定
IS519	Network layer: IP, IP addressing and routing	ネットワーク層：IP、IPアドレス指定、ルーティング
IS513	Networking	ネットワーキング
IS105	Networks	ネットワーク
IS149	New forms of collaboration: social networking, virtual teams, viral marketing, crowd-sourcing	新しいコラボレーションの形態：ソーシャルネットワーキング、仮想チーム、伝染性マーケティング、クラウドソーシング
IS216	Normalization	正規化
IS207	Object-oriented data model	オブジェクト指向データモデル
IS456	Obtaining information	情報の取得
IS235	On-line analytic processing	オンライン分析処理、OLTP
IS161	Online analytical processing	オンライン分析処理、OLTP
IS510	Operating system configuration	オペレーティングシステム構成
IS504	Operating systems	オペレーティングシステム
IS609	Operational	操作上の
IS156	Organizational decision making, functions, and levels	組織の意思決定、機能、レベル
IS632	Organizational implementation of a new information system	新しい情報システムの組織的実装
IS524	Organizing storage on organizational networks	組織のネットワーク上でのストレージの整理
IS183	Outsourcing	アウトソーシング
IS447	Outsourcing-domestic and offshore	アウトソーシング - 国内外
IS627	Packaged systems; enterprise systems or Outsourced development	パッケージシステムエンタープライズシステム アウトソーシング開発
IS109	Partners	パートナー
IS140	Partnerships	パートナーシップ
IS529	Perimeter security: firewalls	境界セキュリティ：ファイアウォール
IS107	Personnel	人事
IS139	Personnel	人事
IS460	Personnel closure	要員計画の終結
IS217	Physical data model	物理データモデル
IS203	Physical data storage concepts	物理的なデータストレージの概念

番号	英語	和訳
IS517	Physical layer: wired and wireless connectivity	物理層：有線および無線接続
IS527	Principles of encryption and authentication	暗号化と認証の原則
IS127	Productivity paradox of information systems	情報システムの生産性パラドックス
IS462	Project auditing	プロジェクト監査
IS450	Project Execution, Control & Closure	プロジェクトの実行、制御および閉鎖
IS402	Project failures and project successes	プロジェクトの失敗とプロジェクトの成功
IS423	Project initiation	プロジェクトの開始
IS421	Project Initiation and Planning	プロジェクトの開始と計画
IS407	Project management and systems development or acquisition	プロジェクトマネジメントとシステム開発または獲得
IS410	Project management processes	プロジェクトマネジメントプロセス
IS401	Project management terminology	プロジェクト管理用語
IS607	Project prioritization	プロジェクトの優先順位付け
IS606	Project specification	プロジェクト仕様
IS413	Project team planning	プロジェクトチームの計画
IS536	Purchasing of IT infrastructure technologies and services	ITインフラストラクチャの技術とサービスの購入
IS114	Quality of information	情報の質
IS212	Relational data model	リレーショナルデータモデル、関係データモデル
IS214	Relational database design	リレーショナルデータベース設計、関係データベース設計
IS213	Relations and relational structures	関係とリレーショナル構造
IS160	Reporting systems	報告システム、報告制度
IS308	Risk management	危機管理
IS706	Role of IS in defining and shaping competition	事業の競争化におけるISの役割
IS503	Role of IT infrastructure in a modern organization	現代の組織におけるITインフラストラクチャの役割
IS613	Schedule	スケジュール
IS511	Securing an operating system	オペレーティングシステムのセキュリティ
IS526	Securing IT infrastructure	ITインフラストラクチャの保護
IS150	Security of information systems	情報システムのセキュリティ
IS300	Service oriented architecture	サービス指向アーキテクチャー、SOA
IS108	Services	サービス
IS138	Services	サービス
IS103	Software	ソフトウェア
IS134	Software	ソフトウェア
IS311	Software as a service	サービス型ソフトウェア、SaaS
IS717	Sourcing information systems applications	情報システムアプリケーションの調達
IS716	Sourcing information systems services	情報システムサービスの調達
IS208	Specific modeling grammars	特定モデリング文法

番号	英語	和訳
IS629	Specifying implementation alternatives for a specific system	特定のシステムの実装の選択肢の指定
IS221	SQL: DDL, DML, and DCL	SQL:データ定義言語, データ操作言語, データ制御言語
IS448	Steps in the procurement process	調達プロセスの手順
IS702	Strategic use of information	戦略的情報活用
IS605	Structuring of IT-based opportunities into projects	ITベースの機会をプロジェクトに組み込む
IS709	Structuring the IS organization	IS組織の構造化
IS177	Supply chain management	サプライチェーンマネジメント
IS316	System administration	システム管理
IS623	System data requirements	システムデータ要件
IS535	System performance analysis and management	システムパフォーマンスの分析と管理
IS180	Systems development lifecycle	システム開発ライフサイクル
IS302	Systems integration	システムインテグレーション
IS158	Systems to support organizational functions and decision making	組織の機能と意思決定を支援するシステム
IS610	Tangible costs and benefits (financial and other measures such as time savings)	具体的なコストと便益（財務および時間節約などのその他の措置）
IS516	TCP/IP model	TCP / IPモデル
IS612	Technical	テクニカル
IS434	Techniques for managing resources	リソースを管理するためのテクニック
IS430	Techniques for project scheduling	プロジェクトスケジューリングのテクニック
IS148	Technologies: e.g., wikis, tags, blogs, netcasts, self-publishing	技術：例えば、ウィキ、タグ、ブログ、ネットキャスト、自己出版
IS409	Technology and techniques to support the project management lifecycle	プロジェクトマネジメントライフサイクルをサポートする技術と技法
IS120	Technology enabled change	技術が可能にする変革
IS152	Technology-based safeguards	テクノロジーベースのセーフガード
IS141	The Internet and WWW	インターネットとWWW
IS522	The Internet as a key networking platform	主要なネットワークプラットフォームとしてのインターネット
IS700	The IS function	ISの機能
IS408	The project management context	プロジェクトマネジメントのコンテキスト
IS405	The Project Management Lifecycle	プロジェクトマネジメントのライフサイクル
IS531	The role of IT control and service management frameworks (COBIT, ITIL, etc.) in managing the organizational IT infrastructure	組織のITインフラストラクチャを管理する際のIT制御およびサービス管理フレームワーク（COBIT、ITILなど）の役割
IS307	The role of open source software	オープンソースソフトウェアの役割
IS151	Threats to information systems	情報システムに対する脅威
IS439	Tools for managing project quality	プロジェクト品質管理ツール

番号	英語	和訳
IS443	Tools for managing project risk	プロジェクトのリスク管理ツール
IS310	Total cost of ownership and return on investment	総所有コストと投資収益率
IS223	Transaction processing	トランザクション処理
IS520	Transport layer: TCP	トランスポート層：TCP
IS201	Types of database management systems	データベース管理システムの種類
IS507	Types of devices that require and use operating systems o Multitasking and multithreading	オペレーティングシステムを必要とするデバイスの種類oマルチタスクとマルチスレッド
IS514	Types of networks	ネットワークの種類
IS433	Types of resources (human, capital, time)	リソースの種類（人、資本、時間）
IS403	Unique features of IT projects	ITプロジェクトのユニークな機能
IS225	Use of database management systems in an enterprise system context	エンタープライズ・システム・コンテキストでのデータベースマネジメントシステムの使用
IS622	User interface design	ユーザーインターフェイスの設計
IS509	User interfaces	ユーザーインターフェイス
IS224	Using a database management system from an application development environment	アプリケーション開発環境のデータベース管理システムの使用
IS420	Using collaboration technologies to enhance team communication	チームコミュニケーションを強化するためのコラボレーション技術の使用
IS617	Using globally distributed communication and collaboration platforms	グローバルに分散したコミュニケーションおよびコラボレーションプラットフォームの使用
IS718	Using IS/IT governance frameworks	IS / ITガバナンスフレームワークの使用
IS530	Using public networks for secure data transport: VPNs	安全なデータ転送にパブリックネットワークを使用する：VPN
IS117	Value chains and networks	バリューチェーンとネットワーク
IS124	Valuing information systems	情報システムの評価
IS512	Virtualization of computing services	コンピューティングサービスの仮想化
IS306	Virtualization of storage and systems	ストレージとシステムの仮想化
IS172	Visual analytics	視覚的分析
IS147	Web 2.0	Web 2.0
IS432	What are resources?	リソースとは何ですか？
IS437	What are the threats to project quality?	プロジェクトの品質に対する脅威は何ですか？
IS442	What are the threats to project risk?	プロジェクトリスクに対する脅威は何ですか？
IS412	What is a project team?	プロジェクトチームとは何ですか？
IS119	What is globalization?	グローバル化とは何ですか？
IS404	What is project management?	プロジェクトマネジメントとは何ですか？
IS436	What is project quality?	プロジェクトの品質とは何ですか？
IS441	What is project risk?	プロジェクトリスクとは何ですか？

番号	英語	和訳
IS428	What is project scheduling?	プロジェクトスケジューリングとは何ですか？
IS406	What is the project management lifecycle?	プロジェクトマネジメントのライフサイクルは何ですか？