

付録8 カリキュラムエリアに対応する LU

# カリキュラムエリア				
## カリキュラムサブエリア				
	レベル	コース ID	LU#	LU 名
A CIS の基礎				
A.1 コンピュータと情報システムのリテラシ				
	1	J07-IS00(1)	1004	情報技術と社会
	1	J07-IS00(1)	1001	システムと IT の概念
	2	J07-IS00(2)	0122	個人対組織の情報システム
	3	J07-IS00(2)	0910	情報・メディアリテラシ
	3	J07-IS01	0403	グループダイナミクス
	2	J07-IS01	0404	問題構造
	2	J07-IS01	0220	シミュレーション
	2	J07-IS02	0219	ヒューマン・コンピュータ・インタラクション
	2	J07-IS02	0167	組織間システムのハードウェアとソフトウェア
	2	J07-IS05	1021	情報計測/データ/イベント
	2	J07-IS07	0703	システム開発プロセス
	2	J07-IS11	0462	人間の認知スタイル
	2	J07-IS11	0221	データ解析 (確率・統計を含む)
	2	J07-IS11	0217	離散数学と数理論理
	2	J07-IS11	0170	認知科学入門
	2	J07-IS11	0171	経営と会計
	2	J07-IS11	0218	問題解決のための数値計算
	2	J07-IS11	0461	人間の情報処理
A.2 知的作業ソフトウェアパッケージ				
	1	J07-IS00(1)	1003	小さな IS の問題解決
	1	J07-IS00(1)	1002	知的作業ソフトウェア
	2	J07-IS00(2)	0129	パッケージの構成とカスタマイズ
	2	J07-IS00(2)	0124	情報分析 (IS または IT の要求)
	2	J07-IS00(2)	0123	情報分析 (個人対グループ)
	2	J07-IS00(2)	0121	知的作業と情報技術
	1	J07-IS10	0607	協働作業支援のための情報システム
B 情報システムの理論と実際				
B.1 システム/品質				
	2	J07-IS01	0495	情報システムの歴史
	2	J07-IS01	0701	情報システムとは
	2	J07-IS01	0601	システム概念
	2	J07-IS01	0405	情報システムの価値観
	2	J07-IS01	0402	システムダイナミクス
	1	J07-IS01	0401	システム思考
	1	J07-IS01	0400	情報システムと社会
	2	J07-IS10	0711	システムトラブルの分析と対策
	2	J07-IS10	0940	質保証
	2	J07-IS10	0493	情報システムの改善
	2	J07-IS10	0491	情報システムの良さ
	2	J07-IS11	0935	CBT
	2	J07-IS11	0930	学習効果評価
	1	J07-IS11	0900	学習理論
B.2 意思決定				
	3	J07-IS03	0115	個人と性能評価
	2	J07-IS07	0602	集団意思決定の手法
	2	J07-IS11	0606	問題解決と経営意思決定
	1	J07-IS11	0945	ナレッジマネジメント
B.3 IS 計画				
	2	J07-IS03	0705	情報システムの企画
	2	J07-IS07	0708	費用対効果分析
	3	J07-IS07	1308	専門領域の IS への応用能力
	2	J07-IS10	0492	プログラムマネジメント

	2	J07-IS10	0441	情報システム開発ビジネス
B.4 ITと組織システム				
	3	J07-IS00(2)	0135	IS技術の発展
	2	J07-IS01	0702	組織と情報システム
	3	J07-IS02	0169	個人のプライバシーの重要性
	2	J07-IS02	0166	組織間の倫理の問題
	2	J07-IS02	0164	顧客の問題と解決
	2	J07-IS02	0163	バリューチェーンとサプライチェーンの概念
	2	J07-IS02	0162	eコマースの関係タイプ
	2	J07-IS02	0161	IT使用の展開
	2	J07-IS03	0112	ISのタイプ
	3	J07-IS03	0111	IS計画
	3	J07-IS03	0110	モデルとISに関する組織的な関係
	3	J07-IS03	0109	システムのワークフローと組織のシステム
	3	J07-IS07	0147	ISの継続的な改善
	2	J07-IS11	0605	ビジネスプロセス

C 情報技術				
C.1 コンピュータハードウェア				
	2	J07-IS04	1013	ハードウェアキテクチャ
	2	J07-IS04	1012	周辺機器
C.2 システムソフトウェア				
	3	J07-IS01	1315	英語による理解
	4	J07-IS04	1019	マルチユーザOSのインストールと構築
	2	J07-IS04	1018	OSの相互運用とシステム統合
	4	J07-IS04	1017	マルチメディアOSのインストールと構築
	3	J07-IS04	1016	OS環境と資源
	2	J07-IS04	1015	OSの機能
	2	J07-IS04	1014	システムソフトウェア要素とインタフェース
	3	J07-IS07	1305	要求分析
	3	J07-IS07	0151	問題解決と複雑性の尺度
C.3 遠隔通信				
	2	J07-IS00(2)	0127	データ蓄積・検索・アクセス
	2	J07-IS04	1011	通信機器のハードウェア/ソフトウェア
	3	J07-IS06	1103	通信ネットワークの経済性及び設計に関する問題
	2	J07-IS06	1120	社会生活で利用されるネットワーク技術
	2	J07-IS06	1121	通信ネットワークとXML
	2	J07-IS06	1122	ネットワークセキュリティ
	2	J07-IS06	1123	Web技術の基礎
	2	J07-IS06	1124	Webベースシステム
	2	J07-IS06	1125	Web情報アーキテクチャ
	2	J07-IS06	1102	組織を支援する通信ネットワーク
	3	J07-IS06	1111	ISにおける新しい技術の管理
	2	J07-IS06	1104	通信ネットワークの標準及び標準化組織
	3	J07-IS06	1105	通信ネットワークにおける集中・分散システム
	2	J07-IS06	1106	通信ネットワークのアーキテクチャ、トポロジ、プロトコル
	3	J07-IS06	1107	通信ネットワークにおけるハードウェア及びソフトウェア
	2	J07-IS06	1108	通信ネットワークにおけるサービス、信頼性、セキュリティ
	2	J07-IS06	1109	通信ネットワーク実現のためのインストール
	3	J07-IS06	1110	LANのインストールと設定
	2	J07-IS06	1101	通信ネットワークにおける装置、媒体、システム
C.4 プログラミング				
	2	J07-IS05	1040	プログラミングの言語比較
	4	J07-IS05	1023	抽象データ型、クラス、オブジェクト
	3	J07-IS05	1022	データ(文字、レコード、ファイル、マルチメディア)
	3	J07-IS11	0947	知識表現
C.5 アルゴリズム設計				
	3	J07-IS00(2)	0131	簡単なアルゴリズムの展開
	3	J07-IS05	1039	抽象データ型(配列、リスト、木、レコード)
	3	J07-IS05	1035	抽象データ型(データとファイル構造)
	3	J07-IS05	1026	アルゴリズム展開による問題解決
	3	J07-IS05	1025	システムのオブジェクト表現

C.6 相互通信網				
	3	J07-IS06	1202	相互結合網
	2	J07-IS06	1201	ネットワーク設定
D システム開発				
D.1 ソフトウェア開発				
	3	J07-IS00(2)	0134	プロトタイピングによる IS 開発
	2	J07-IS00(2)	0133	イベントドリブン・アプリケーションの構築
	3	J07-IS00(2)	0130	手続き / イベントドリブン・プログラミング
	3	J07-IS01	0322	コンテンツ表現
	3	J07-IS02	0925	Web 設計
	2	J07-IS02	0915	e ラーニングシステム
	2	J07-IS03	0611	知識発見
	2	J07-IS05	0709	ソフトウェア・エンジニアリング
	2	J07-IS05	1024	IS の形式的な問題解決
	3	J07-IS07	0144	IS 設計と実装
	3	J07-IS09	0434	変更管理
	3	J07-IS09	0433	テスト品質
	3	J07-IS09	0432	プログラミングスタイル
	3	J07-IS09	0431	統合開発環境の基礎
D.2 データベース				
	2	J07-IS00(2)	0126	データベース用語と概念
	2	J07-IS00(2)	0132	簡単なデータベースの設計
	2	J07-IS00(2)	0125	個人のデータ資源
	3	J07-IS03	0612	データウェアハウスと OLAP ツール
	3	J07-IS07	0150	データベース・アプリケーションの開発
	3	J07-IS07	0152	IS ソフトウェアの品質の尺度
	2	J07-IS08	0413	オブジェクト指向とデータベース
	3	J07-IS08	0410	データベースの動作原理
	2	J07-IS08	0412	トランザクション管理の原理
	2	J07-IS08	0216	データモデルの基礎
	2	J07-IS08	0210	データ表現
	2	J07-IS08	0211	データベースの活用事例
	2	J07-IS08	0212	ファイルシステム
	2	J07-IS08	0213	DBMS の役割と機能
	2	J07-IS08	0214	リレーショナルデータベースの基礎
	2	J07-IS08	0215	SQL の基礎
	3	J07-IS08	0411	データベースの定義と操作
D.3 情報システム分析 / 設計 / 実装				
	3	J07-IS00(2)	0136	個人の IS アプリケーションの展開
	2	J07-IS02	0165	e コマースの機能
	2	J07-IS02	0168	組織間の情報システム開発方法論
	3	J07-IS03	0613	マイニングの理論と技術
	3	J07-IS05	0497	ユースケース設計
	3	J07-IS05	1027	トップダウン実装による問題解決
	3	J07-IS05	1028	オブジェクト実装による問題解決
	3	J07-IS05	1029	モジュール化 / 凝集 / 結合による問題解決
	3	J07-IS05	1031	プログラミング環境とツールによる問題解決
	4	J07-IS05	1030	システム視点の検証と検定
	3	J07-IS07	0141	IS の分析と設計
	3	J07-IS07	0142	IS 製品の実現
	3	J07-IS07	0143	IS 要求と仕様
	3	J07-IS07	0706	情報システムの分析と設計
	3	J07-IS08	0414	概念モデルとドメイン層
	2	J07-IS11	0604	ビジネス理解
	3	J07-IS11	0905	科目の授業設計
D.4 チーム / 対人関係				
	2	J07-IS01	0704	システム開発技術者
	2	J07-IS01	1313	対人関係の構築
	3	J07-IS01	1311	理解可能なプレゼンテーション実行
	3	J07-IS01	1310	理解可能な文書作成
	3	J07-IS07	0603	集団意思決定の理論
	3	J07-IS07	0149	対人関係とグループダイナミクス

	3	J07-IS07	0148	対人関係とコンセンサス
	3	J07-IS10	0445	プロジェクトファシリテーション
D.5 プロジェクト管理				
	2	J07-IS07	0498	概念モデリング
	3	J07-IS10	0203	スコープ・マネジメント
	3	J07-IS10	0442	プロジェクト管理の基礎
	3	J07-IS10	0443	見積もりとスケジューリング
	3	J07-IS10	0444	プロジェクト計画書
	3	J07-IS10	0446	プロジェクトにおけるリスク管理
	3	J07-IS10	0447	プロジェクトにおけるリスク対応
	2	J07-IS10	0202	PM 知識体系
	2	J07-IS10	0496	開発規模の見積もり方法
	3	J07-IS10	0204	タイム・マネジメント
	3	J07-IS10	0205	コスト・マネジメント
	3	J07-IS10	0206	品質マネジメント
	3	J07-IS10	0207	リスクマネジメント
	3	J07-IS10	0208	コミュニケーション・マネジメント
	2	J07-IS10	0710	システム開発プロジェクトの管理
	2	J07-IS10	0201	PM オーバービュー
E 情報システムの配置と管理				
E.1 支援サービス				
	3	J07-IS02	1314	コンピュータ活用ビジネスの理解
E.2 システム統合				
E.3 IS 機能の管理				
	3	J07-IS03	0118	IS 機能の管理
	3	J07-IS03	0114	IS の実現とアウトソーシング
	2	J07-IS07	0707	システム構成の決定
E.4 情報資源管理				
	3	J07-IS00(2)	0137	情報使用の戦略
	3	J07-IS10	0920	学習管理システム
	3	J07-IS11	0955	個人情報保護
	3	J07-IS11	0950	知的財産権