

医療情報							
分野	大項目	中項目	小項目	講座名	備考	関連分野	
医療情報	医用画像情報総論	医用画像情報の基礎	データ・情報・知識	入門講座			
			デジタル情報	入門講座			
			情報学と情報工学の違い	入門講座			
			情報の信頼性	入門講座			
			情報の種類	入門講座			
	サーバー・コンピュータの基礎	コンピュータの利用形態		サーバーとクライアント	入門&専門講座		
				クラウド・コンピューティング	入門&専門講座		
				モバイル・コンピューティング	入門&専門講座		
		ハードウェアとソフトウェア		コンピュータの構成要素	入門講座		
				主記憶装置と補助記憶装置	入門講座		
				入出力装置	入門講座		
				モバイルデバイス	入門講座		
		仮想化技術		オペレーティングシステム	入門講座		
				サーバーの仮想化	入門&専門講座		
				ストレージの仮想化	入門&専門講座		
				デスクトップの仮想化	入門&専門講座		
		運用管理と障害対策		ファイルとメモリの仮想化	入門&専門講座		
				サーバ管理技術	入門講座		
				リモートメンテナンス	入門講座		
				クライアント管理	入門講座		
	ユーザ管理			入門講座			
	ネットワーク技術	ネットワークの構成		冗長化	入門講座		
				電源・空調設備	入門講座		
		通信プロトコル		WANとLANの構成	入門講座		
				ネットワークを使用した処理形態	入門講座		
		ネットワークを構築する機器とケーブル		OSI参照モデルとTCP/IP	入門講座		
				代表的な通信プロトコル	入門講座		
				IPアドレスとMACアドレス	入門講座		
				ルーティングとスイッチング	入門講座		
				ドメイン名と名前解決	入門講座		
		仮想化技術		ネットワークケーブルの種類	入門&専門講座		
				無線LAN	入門&専門講座		
				ネットワークの仮想化	入門&専門講座		
	運用管理と障害対策		VLAN	入門&専門講座			
			ロードバランサー	入門&専門講座			
			冗長化	入門&専門講座			
			ネットワーク構築時の留意点	入門講座			
	医療情報システム	病院情報システムとは		日常の運用管理	入門講座		
				障害時の切り分け方法	入門講座		
		システム構築		システムの種類	入門講座		
				運用形態と情報連携	入門講座		
				ワークフローの記述と分析	専門講座		
システム運用論			開発工程	専門講座			
			仕様書	専門講座			
病院情報システム			保守(障害対応含む)	入門講座			
			管理(マスタ含む)	入門講座			
			電子カルテ	入門講座			
			医事会計システム	入門講座			
			オーダエントリーシステム	入門講座			
RIS			運用形態	入門講座			
			機能要件	入門講座			
PACS			運用形態	入門講座			
	医用画像保管		入門講座				
	通信		入門講座				
	画像表示装置(選択、運用、管理)		入門講座				
			確定保存と情報の利用	入門講座			

医療情報		遠隔画像診断と地域連携	情報交換(PDIなど) 情報共有 運用形態	入門講座 入門講座 入門講座			
	標準と標準規格	標準化の必要性	概論	入門講座			
		DICOM		規格の構成	入門&専門講座		
				情報モデルとオブジェクト	入門&専門講座		
				サービス	入門&専門講座		
				オブジェクトのデータ構造	入門&専門講座		
				通信プロトコル	入門&専門講座		
				適合性宣言について JJ1017	入門&専門講座 入門講座		
		HL7		メッセージ規格	入門&専門講座		
				永続的オブジェクト	入門&専門講座		
				システム連携機能	入門&専門講座		
	IHE		相互接続性	入門&専門講座			
			相互運用性 Technical FrameworkとIntegration Profile	入門&専門講座			
	電子保存と安全管理	安全管理	人的安全管理	専門講座			
			物理的安全管理	専門講座			
			組織的安全管理	専門講座			
			技術的安全管理	専門講座			
		電子保存	電子保存の要件	入門&専門講座			
		ネットワークセキュリティ		脅威と脆弱性	入門&専門講座		
	セキュリティ対策			入門&専門講座			
	法令・ガイドライン	医療情報関連の法令	医療情報の電子化に関する法令	入門講座			
			個人情報保護に関する法令	入門講座			
			ネットワークシステムにおける不正行為に関する法令	入門講座			
		医療情報関係のガイドライン	各省庁、団体からのガイドライン	入門&専門講座			
	行政によるIT化施策	各種施策	入門講座				
	マネージメント	医療経営概要	医療情報と医療経営	入門&専門講座			
		医療支援のためのデータ 分析・評価	医療情報とEBM	入門&専門講座			
			医療統計学概論	入門&専門講座			
			データマイニング	入門&専門講座			
		情報倫理	医療情報と情報倫理	入門&専門講座			
組織運営		プロジェクトマネジメント	入門&専門講座				
		チーム運営と管理、コミュニケーション	入門&専門講座				
災害・障害対策とBCP		システム形態	入門&専門講座				
	運用形態	入門&専門講座					
知識工学	医療情報の体系化	ターミノロジー	専門講座				
		オントロジー	専門講座				