

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		
	ネットワーク技術	仮想化技術	入出力装置	入門講座		
			モバイルディバイス	入門講座		
			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		
		運用管理と障害対策	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		
			ファイルとメモリの仮想化	入門&専門講座		
		ネットワークを構築する機器とケーブル	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		
			冗長化	入門講座		
	医療情報システム		電源・空調設備	入門講座		
	ネットワークの構成	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			
	通信プロトコル	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			
	仮想化技術	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			
		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			
	運用管理と障害対策	ネットワークの仮想化	入門&専門講座			
		VLAN	入門&専門講座			
		ロードバランサー	入門&専門講座			
		医療情報システム		冗長化	入門&専門講座	
	システム構築	ネットワーク構築時の留意点	入門講座			
		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			
	システム運用論	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			
	病院情報システム	開発工程	専門講座			
		仕様書	専門講座			
		保守(障害対応含む)	入門講座			
	RIS	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			
	PACS	オーダエントリーシステム	入門講座			
		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			
	PACS	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)	入門講座	
		情報共有	入門講座	
		運用形態	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	入門 & 専門講座
			JJ1017	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	相互接続性	入門 & 専門講座
			相互運用性	入門 & 専門講座
		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
	法令・ガイドライン	医療情報関連の法令	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
			医療情報の電子化に関する法令	入門講座
	マネジメント	医療支援のためのデータ分析・評価	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
			各省庁、団体からのガイドライン	入門 & 専門講座
	マネジメント	医療情報関係のガイドライン	行政によるIT化施策	各種施策
		情報倫理	医療情報と医療経営	入門 & 専門講座
			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
	組織運営	プロジェクトマネジメント	医療情報と情報倫理	入門 & 専門講座
		チーム運営と管理、コミュニケーション	プロジェクトマネジメント	入門 & 専門講座
		シス템形態	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	運用形態	シス템形態	入門 & 専門講座
		ターミノロジー	運用形態	入門 & 専門講座
	知識工学	医療情報の体系化	オントロジー	専門講座
	専門講座			