

IHE 認定技術者到達目標

ドメイン名： CARD

IHE 認定技術者到達目標の区分（3段階）

- (A) 十分に理解すべき項目（他人に説明できるレベル）
- (B) 内容を知っている項目（説明はできないが、内容を理解しているレベル）
- (C) その他や補足事項

番号	大項目	項目	A	B	C
1.	CARD の概要	循環器部門システムの範囲 • HIS • RIS • PACS (Display 含む) • Reporting System • Modality	○		
2.	CATH	CATH に関する以下の内容 • 統合プロファイルの概要 • 利用シーン • アクターとトランザクション	○		
3.	ECHO	ECHO に関する以下の内容 • 統合プロファイルの概要 • 利用シーン • アクターとトランザクション	○		
4.	ECG	ECG に関する以下の内容 • 統合プロファイルの概要 • 利用シーン • アクターとトランザクション	○		
5.	STRESS	STRESS に関する以下の内容 • 統合プロファイルの概要 • 利用シーン • アクターとトランザクション		○	
6.	ED-CARD	ED-CARD に関する以下の内容 • 統合プロファイルの概要 • 利用シーン • アクターとトランザクション		○	
7.	その他の統合プロファイル	• DRPT (Displayable report)			○
8.	MFER	• MFER の概要		○	
9.	DICOM	• 規格概要 • 規格書構成(1-22)	○		
10.	DICOM の特徴	• SCU/SCP • 3 ステップ通信 - アソシエーションの確立 - データ通信 - アソシエーションのリリース • SOP/IOD • Transfer Syntax		○	
11.	DICOM の	Service Class の概要		○	

	Service Class	• Verification • Storage • Storage Commitment • Query/Retrieve • MWM/MPPS			
12.	DICOM のデータ構造	• DICOM Object - Tag - VR - Length - Value • データ構造概要 - IOD データ構成 - 階層構造(Patient/Study/Series/Instance) - モジュールの概念		○	
13.	DICOM のストラクチャ	• DICOM SR (画像との IOD の違い)		○	
14.	DICOM Conformance Statement	• 宣言が必要 (具体的中身、利用目的)		○	
15.	HL7	循環器部門における HL7 の概要 • V2.x	○		
16.	HL7 に関する JAHIS 標準	JAHIS 放射線データ交換規約 • 規約概要 • 利用シーン		○	
17.	HL7 メッセージ	HL7 メッセージの概要 • OMG/ORC • OMI/ORI • ORU/ACK • ADT/ACK • その他のメッセージ		○	
18.	HL7 メッセージのセグメント	HL7 メッセージのセグメントの概要・MSH • MSA • ERR • EVN • PID • PV1 • AL1 • ORC • OBR • TQ1 • OBX • IPC • ZE1 • ZE2 • その他のセグメント		○	
19.	CDA に関する JAHIS 標準	JAHIS 生理機能検査レポート構造化記述規約／心臓カテーテル検査レポート構造化記述規約 • 規約の概要 • CDA 文書の構造	○		
20.	CDA 文書の構造 (生理機能検査レポート)	CDA ヘッダ部に記載する情報 • 患者基本情報 • 作成者および作成システム		○	

	ト、心臓カテーテル検査レポート共通)	・転記者 ・情報提供者 ・保管組織 ・受取人 ・法的本書承認者 ・本書記載内容責任者 ・関係者 ・オーダ情報 ・検査・診療等行為 ・文書関係 ・承諾 ・受診時情報			
21.	CDA 文書の構造（生理機能検査レポート）	CDA ボディ部に記載する情報 （生理機能検査レポート固有セクション） ・患者付帯情報 ・バイタルサイン ・検査項目 ・既往歴 ・自覚症状 ・検査時使用薬 ・検査記述 ・心電図コメント ・計測値 ・解析結果 ・超音波所見 ・検査所見 ・医師所見 ・外部参照		○	
22.	CDA 文書の構造（心臓カテーテル検査レポート）	CDA ボディ部に記載する情報 （心臓カテーテル検査レポート固有セクション） ・患者付帯情報 ・併存疾患情報 ・冠危険因子 ・循環器疾患既往歴 ・過去の血行再建 ・術前情報 ・検査情報 ・検査内容 ・補助循環治療 ・カテーテル ・冠動脈病変 ・冠動脈病変[拡張項目] ・LVG ・心内圧データ ・スパズム負荷試験 ・PCI 合併症 ・PCI 処置 ・PCI 処置[拡張項目] ・PCI 処置結果[拡張項目] ・PCI 処置結果ステント基本情報[拡張項目]		○	

以上。