

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 <ul style="list-style-type: none"> • HIS • RIS • PACS (Display 含む) • Reporting System • Modality 	○		
2.	CATH	CATH に関する以下の内容 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • DRPT (Displayable report) 			○
8.	MFER	<ul style="list-style-type: none"> • MFER の概要 		○	
9.	DICOM	<ul style="list-style-type: none"> • 規格概要 • 規格書構成(1-22) 	○		
10.	DICOM の特徴	<ul style="list-style-type: none"> • SCU/SCP • 3ステップ通信 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> • Verification • Storage • Storage Commitment • Query/Retrieve • MWM/MPPS 			
12.	DICOM のデータ構造	<ul style="list-style-type: none"> • DICOM Object <ul style="list-style-type: none"> - Tag - VR - Length - Value • データ構造概要 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> • DICOM SR (画像との IOD の違い) 		○	
14.	DICOM Conformance Statement	<ul style="list-style-type: none"> • 宣言が必要 (具体的中身、利用目的) 		○	
15.	HL7	<p>循環器部門における HL7 の概要</p> <ul style="list-style-type: none"> • V2.x 	○		
16.	HL7 に関する JAHIS 標準	<p>JAHIS 放射線データ交換規約</p> <ul style="list-style-type: none"> • 規約概要 • 利用シーン 		○	
17.	HL7 メッセージ	<p>HL7 メッセージの概要</p> <ul style="list-style-type: none"> • OMG/ORG • 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	<p>HL7 メッセージのセグメントの概要・MSH</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)	<p>CDA ヘッダ部に記載する情報</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)	<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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。