

IHE 認定技術者到達目標

ドメイン名： RAD

2026/04/22 改訂

- ・ IP に WIA をランク B で追加
- ・ 文字コードに IR-192 を追加

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	RAD の概要	放射線部門システムの範囲 ・ HIS ・ RIS ・ PACS (Display 含む) ・ Reporting System ・ Modality	○		
2	IP	SWF.b ・ 概要 ・ 利用シーン ・ アクタとトランザクション	○		
		SWF ・ SWF.b との相違	○		
		PIR ・ 概要 ・ 利用シーン ・ アクタとトランザクション	○		
		CPI ・ 概要 ・ 利用シーン ・ アクタとトランザクション	○		
		PGP ・ 概要 ・ 利用シーン ・ アクタとトランザクション			○
		ARI ・ 概要 ・ 利用シーン ・ アクタとトランザクション	○		
		KIN ・ 概要 ・ 利用シーン ・ アクタとトランザクション		○	
		SINR ・ 概要			○

		<ul style="list-style-type: none"> ・利用シーン ・アクタとトランザクション 			
		CHG <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 			○
		PWF <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 			○
		RWF <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション ※GPPS はリタイアしている			○
		ED <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 			○
		PDI <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 	○		
		NMI <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 			○
		TCE <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 		○	
		XDS-I.b <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 	○		
		MAMMO <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 	○		
		DBT <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 	○		
		IRWF.b <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 	○		
		REM <ul style="list-style-type: none"> ・概要 	○		

		<ul style="list-style-type: none"> ・利用シーン ・アクタとトランザクション 			
		REM-NM <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 	○		
		ITI-ATNA (RAD Option) <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 			○
		IOCM <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 		○	
		XCA-I <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 	○		
		MRRT <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 			○
		CAM <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 	○		
		WIA <ul style="list-style-type: none"> ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション 		○	
		ITI ドメインプロファイルとの関係 <ul style="list-style-type: none"> ・CT ・ATNA 	○		
		その他のプロファイル			○
3	National Extensions for IHE Japan	National Extensions について	○		
		JJ1017 の目的 JJ1017 コード <ul style="list-style-type: none"> ・JJ1017-32 ・JJ1017-16M/JJ1017-16S DICOM におけるプロトコル符号シーケンス <ul style="list-style-type: none"> ・頻用コード概念 	○		
		文字コード(IR6,13,87,159,192 の扱い)	○		
4	HL7	放射線部門における HL7 の概要 <ul style="list-style-type: none"> ・V2.x ・CDA 	○		
		JAHIS 放射線データ交換規約		○	

		<ul style="list-style-type: none"> ・ RAD TF 日本拡張との関連 			
		<p>メッセージ概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ OMG/ORG ・ OMI/ORI ・ ORU/ACK ・ ADT/ACK ・ その他 		○	
		<p>セグメント概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ MSH ・ MSA ・ ERR ・ EVN ・ PID ・ PV1 ・ AL1 ・ ORC ・ OBR ・ TQ1 ・ OBX ・ IPC ・ ZE1 ・ その他セグメント 		○	
5	DICOM	<ul style="list-style-type: none"> ・ 規格概要 ・ 規格書構成 ・ Part 構成(1-22) 		○	
		<p>DICOM の特徴</p> <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 ・ データ通信 ・ リリース ・ SOP/IOD ・ Transfer Syntax 	○		
		<p>Service Class 概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Verification ・ Storage ・ Storage Commitment ・ Query/Retrieve ・ MWM/MPPS ・ Media Storage 		○	
		<p>DICOM データ構造</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ DICOM Object <ul style="list-style-type: none"> ・ Tag ・ VR ・ Length ・ Value 		○	
		<p>DICOM 構造化レポート</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ DICOM SR 		○	

		DICOM における線量管理 ・ X-Ray Radiation Dose SR ・ Radiopharmaceutical Radiation Dose SR	○		
		・ Conformance Statement ・ 宣言が必要な理由 ・ 宣言内容に対する責任の所在		○	

以上。