

IHE 認定技術者到達目標

ドメイン名：ITI

シラバス内容の区分（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
- (D) **赤文字**は、2025年度の変更点

番号	大項目	項目	A	B	C
1.	基礎知識	物理ネットワークに関する知識 (OSI 参照モデル第 1 層および第 2 層) ・ 100BASE-TX など ・ Ethernet など	○		
2.		下位通信プロトコルに関する知識 (OSI 参照モデル第 3 層および第 4 層) ・ IP など ・ TCP など	○		
3.		Web サービスに関する知識 (代表的な Web サービスに関する理解) ・ SOAP ・ REST	○		
4.		暗号化に関する知識 (暗号化技術と運用に関する基礎知識) ・ 暗号化方式 (共有鍵/公開鍵) ・ TLS ・ AES ・ 3DES	○		
5.	ITI-TF	ITI-TF (Technical Framework) の範囲 ・ TF で記述されている内容全般	○		
6.		ITI-TF の各 Volume における記載範囲 ・ Volume の構成 ・ Volume ごとの記載内容の違い	○		
7.		ITI ドメインの概要 (特定の領域に依らない共通的な業務) ・ 時刻同期 ・ 監査証跡保存 ・ 患者管理	○		
8.		ITI ドメインで使用している標準規格 ・ HL7V2 ・ HL7V3 ・ SOAP ・ XML ・ ebXML ・ など	○		
9.		Final Text と Trial Implementation の関係	○		
10.	統合 Profile	統合プロファイルを ABC 順に Sort してあります。			
11.		ATNA(Audit Trail and Node Authentication)	○		

		<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 			
12.		BPPC(Basic Patient Privacy Consents) <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 		○	
13.		CT(Consistent Time) <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 	○		
14.		DSUB(Document Metadata Subscription) <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 			○
15.		DSUBm(Document Subscription for Mobile)			○
16.		EUA(Enterprise User Authentication) <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 		○	
17.		MHD(Mobile Access to Health Documents) <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 		○	
18.		MHDS(Mobile Health Document Sharing)			○
19.		MPQ(Multi-Patient Queries) <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 			○
20.		NPFS(Non-patient File Sharing)			○
21.		PAM(Patient Administration Management) <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 	○		
22.		PDQ(Patient Demographics Query) <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 	○		
23.		PDQV3(Patient Demographic Query HL7 V3) <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 	○		
24.		PIX(Patient Identifier Cross-Referencing) <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 	○		
25.		PIXV3(Patient Identifier Cross-Reference HL7 V3) <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 	○		
26.		PSA(Patient Synchronized Applications) <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			
27.		PWP(Personnel White Pages) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション		⊖	○
28.		RFD(Retrieve Form for Data Capture) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション		○	
29.		RID(Retrieve Information for Display) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション			○
30.		SVCM(Sharing Valuesets, Codes, and Maps)			○
31.		SVS(Sharing Value Sets) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション		○	
32.		XCA(Cross-Community Access) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション	○		
33.		XCPD(Cross-Community Patient Discovery) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション	○		
34.		XDM(Cross-Enterprise Document Media Interchange) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション		○	
35.		XDR(Cross-Enterprise Document Reliable Interchange) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション	○		
36.		XDS.b(Cross-Enterprise Document Sharing) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション	○		
37.		XDS-SD(Cross-Enterprise Sharing of Scanned Documents) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション		○	
38.		XDW(Cross-Enterprise Document Workflow) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション		⊖	○
39.		XUA(Cross-Enterprise User Assertion) ・概要 ・利用シーン ・アクタとトランザクション		○	
40.	TI	上記以外の Trial Implementation の内容			○

		(TF の本体にふくまれていない Supplement)			
--	--	---------------------------------	--	--	--

●以下の統合プロファイル (Supplement) は、ITI ドメインではないが、ITI と関連が深いと思われるので、リストアップしています。

番号	大項目	項目	A	B	C
1.	PCC(注1)	QED(Query for Existing Data)			○
2.	PCC(注1)	QEDm (Query for Existing Data for Mobile)			○
3.	QRPH (注2)	mRFD(Mobile Retrieve Form for Data Capture)			○

(注1 : Patient Care Coordination Technical Framework)

(注2 : Quality, Research and Public Health Technical Framework)

以上。