

IHEチュートリアル 2025.11.12 WED

コネクタソンシールの意義

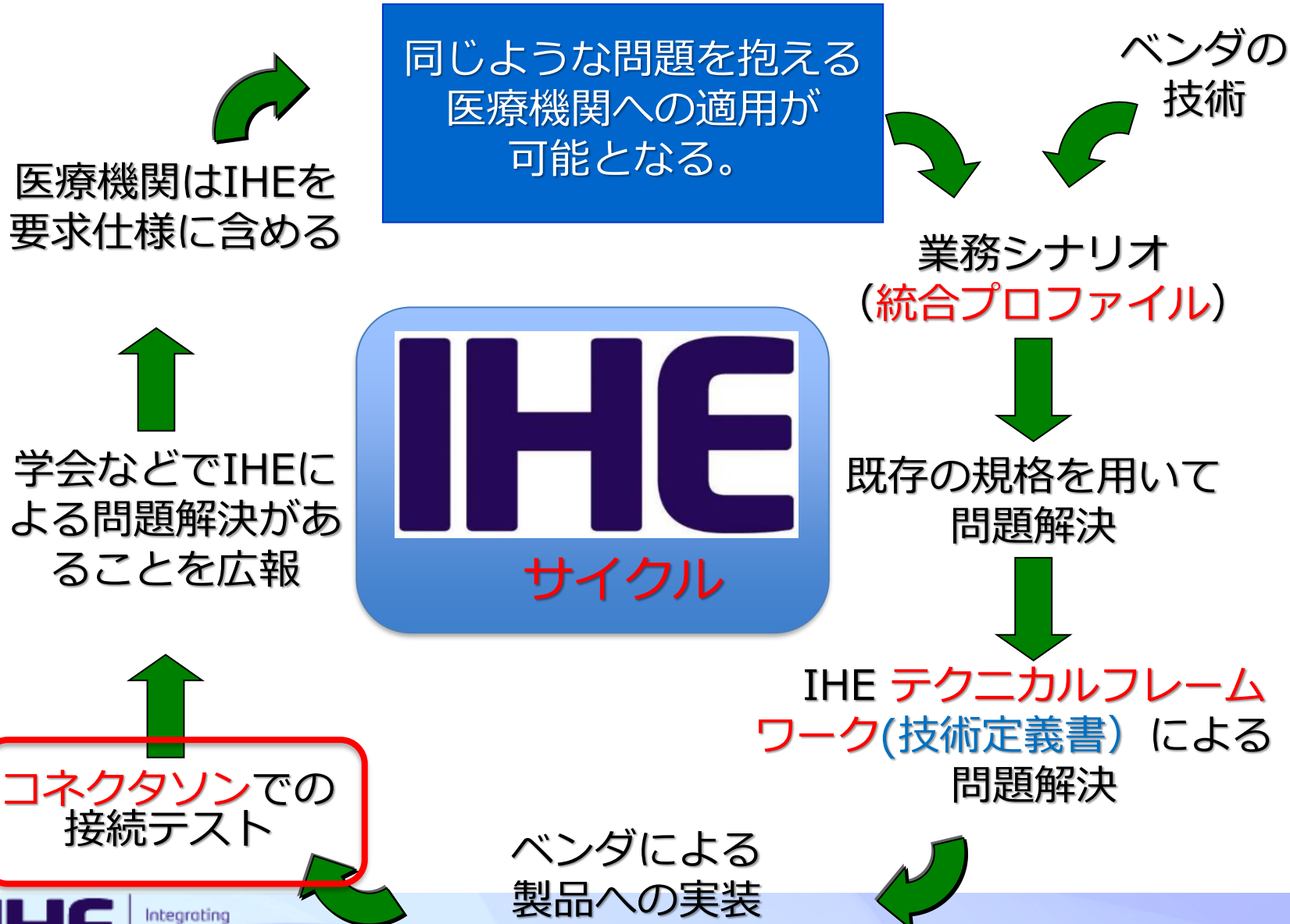
一般社団法人 日本IHE協会
副理事長 接続検証委員会委員長

塩川 康成

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

日本HL7協会 適合性認定委員長
JAMI 日本医療情報学会 理事 国際委員会副委員長
HELICS 医療情報標準化推進協議会 理事
IDIAL 医療データ活用基盤整備機構 理事
上級医療情報技師 S20070007
上級医療情報技師育成指導者

IHE サイクル:普及推進の為の自己回帰型活動



IHE
INTERNATIONAL

Integrating
the Healthcare
Enterprise

IHE International

プロフィール、テクニカルフレー
ムワークをまとめ、公開する。

IHE-Japan 等 地域のIHE組織

プロフィールを国別拡張し、企
業に実装を促し、コネクタソン
を開催する。

IHE コネクタソン:ベンダに接続検証の場を提供



IHE EU Connectathon 2023 Rennes France Sep.25-29 2023

IHE チュートリアル「ここまで進んだIHE - IHE UPDATE 2025 -」

日本コネクタソン2025 10/20月～24金



場所: 東京都産業貿易センター台東館6階(東京 浅草)

IHE チュートリアル「ここまで進んだIHE - IHE UPDATE 2025 -」

コネクタソンの意義

IHE実装ベンダに接続試験の場を提供する。

- ← 開催各地の独自の審査基準と運営ルール
開催国、地域のNational Extensionを重視
- ← 審査員はボランティアで募集した一般人（日本では技術委員）
- ← 合格企業は公開されるが開催地別（NA、EU、JP...）
- ← 他地域の合格は審査上考慮されない
- ← IHE International は開催承認はするが、運営には干渉せず

⇒ **IHEが認定を与える場ではない**

= ベンダはコネクタソン合格を前提として、自己責任にてIHE統合宣言書を公開し、自社製品がIHEに適合していることを示す。

コネクタソン結果表(プロファイル実装した会社リスト)

<https://www.ihe-j.org/connectathon-results/>

IHE
JAPAN

Integrating
the Healthcare
Enterprise

トップページ

日本IHE協会概要

会員募集・会員名簿

新着情報・お知らせ

行事・活動カレンダー
・コネクタソン

認定技術者試験

導入コンサルティング

公開文書

技術情報

- ・ IHEとは
- ・ 動画による紹介
- ・ テクニカルフレームワーク
- ・ 用語集
- ・ IHE関連書籍
- ・ Q & A

導入情報・事例紹介

- ・ 導入状況調査のお願い
- ・ コネクタソン結果表
- ・ IHE対応製品情報

IHE
netPDI 商標登録

netPDI 解説

PDI チェックツール
レベル3 販売開始

ご意見・ご質問

日本IHE協会
Facebook

IHE-J 2023 コネクタソン結果一覧

※コネクタソンシール対象製品での合格プロファイル／アクタにつきましては製品名の行に二重丸を記載しております※

部門	放射線検査											循環器検査				内視鏡検査		患者ケア デバイス	ITインフラストラクチャ									
統合プロファイル	ARI	PDI			PIR	REM	REM-NM		SWF		CATH	ECG	ECHO		ED-CARD	EIA	EFW	DEC	A T N A	CT	PAM			PDQ	PDQm	XDS.b		
参加ベンダー	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	Image Display (Image Display (MULTIPLE_SRCS) Image Manager / Archive Display	
アレイ (株)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
- AOC7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
- Radames																												
(株) SBS情報システム				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オリンパスメディカルシステムズ (株)																●	●											
キヤノンメディカルシステムズ				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●										
(株) グッドマン				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
コニカミノルタ (株)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
(株) ソフトウェア・サービス																												
ソフトマックス (株)																												
ティアック (株)																●												
東洋メディック (株)																												
日本アイ・ピー・エム (株)																												
日本光電工業 (株)											●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
日本電気 (株)						●		●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P D R ファーマ (株)								●						●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
- Bridgea GATEWAY								○												○								
(株) ファインデックス				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
フクダ電子 (株)												●	●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	
富士フイルム医療ソリューションズ (株)																												
- RADISTA Workflow																												
富士フイルムヘルスケア (株)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
富士フイルムメディカル (株)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●					●	●	●	
富士フイルムメディカルITソリューションズ (株)																		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
(株) モリタ製作所				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●					●	●	●	
- i-Dixel				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										○	○	○	
(株) ユーズテック				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●								
(株) RYUKYU ISG																				●								
- onti																				●								

Enterprise

JAPAN

IHE ナユートリアル - ここまで進んだIHE - IHE UPDATE 2025 -

各社は統合宣言書でIHE準拠を公表するが…

病院側が要求仕様でIHE手順でのシステム連携を明記していたとしても…
いざ構築段階に入ると、ベンダからのこんな言葉で「がっかり」することがあるようです。

IHE準拠はしていますが、オフションですので導入には追加費用がかかります

IHEで構築すると、IHEの要件しか実装できませんが、それでもやりますか？

IHEで構築すると、当社標準I/Fと異なる為、拡張要件開発で費用がかかります

そろそろ、日本はデジタル後進国である、という危機感を持ちましょう。

コネクタソンシール制度とは

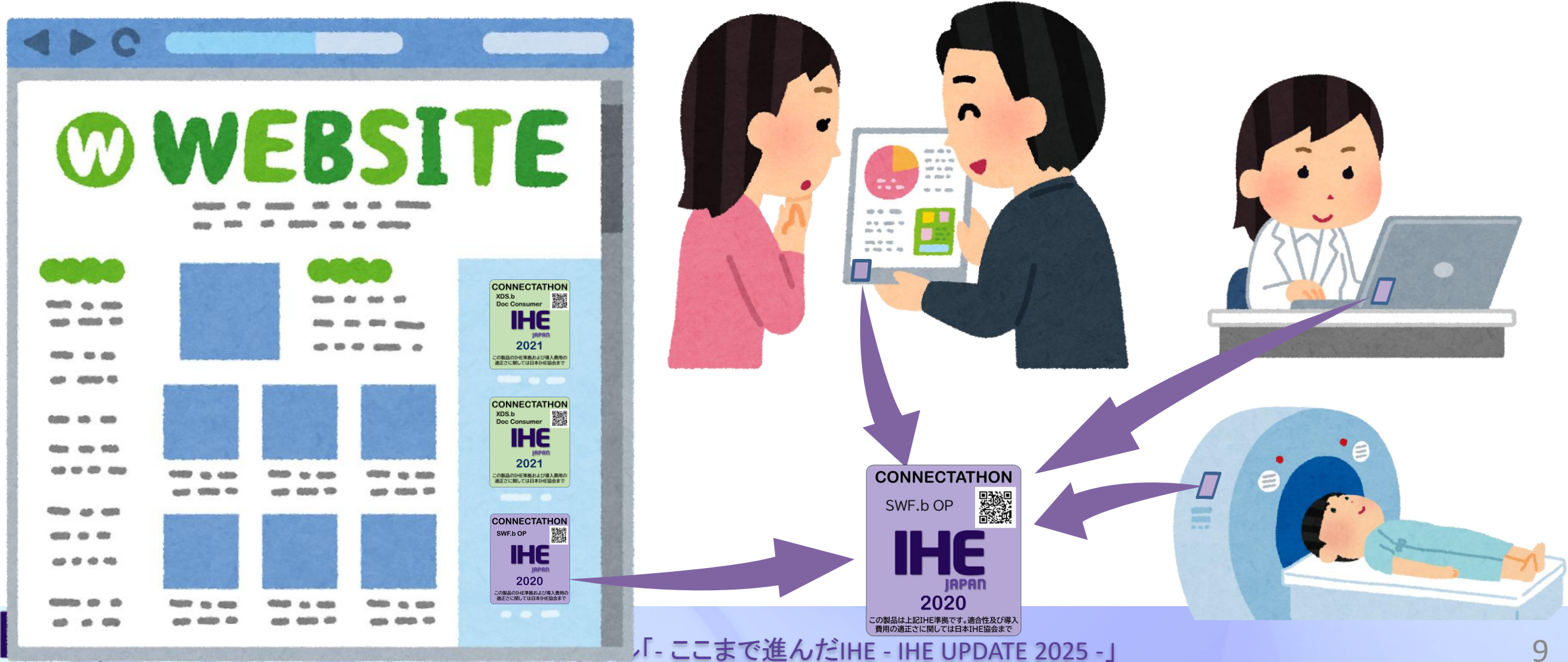
- 「コネクタソン合格した」というシール(マーク)を商材に添付できます。
- IHE統合宣言書の補助的な機能であり、統合宣言書の公開が前提です。
- シールデザインは IHE International により法的に保護されています。
- コネクタソン開催の国、地域毎に発行します。
- コネクタソン合格年が入りますが、添付期間に制限はありません。
- シール使用許諾に合意した全てのコネクタソン参加者が使用できます。
- 適合性認定シールとは異なり、IHEは製品品質の保証はいたしません。
- 日本ではシール下部に以下の文書を掲載します。
「この製品は上記IHE準拠です。適合性及び導入費用の適正さに関しては日本IHE協会まで」
- QRコードにて統合宣言書へのリンクをつけます。

※ シールデザインは今後変更される可能性があります。



コネクタソンシールを使うと...

製品紹介ホームページや、パンフレット等の商材や、PC、モニタや、ガントリー、イメージプロセッサなどの実機に添付してアピールできます。



「- ここまで進んだIHE - IHE UPDATE 2025 -」

コネクタソンシールを使うと...

- 株式会社モリタ製作所様では、自社製品の接続性を IHEコネクタソン で検証しておられ、近年合格を重ねておられます。
- 展示会においても、IHE標準手順に対応した製品として、コネクタソンシールを掲載し、自社製品や会社の理念として Interoperability を重視している姿勢を示しておられます。
- 日本IHE協会では、モリタ製作所様のような積極的なシール活用を推奨しております！



Photo: モリタ製作所様 ITEM 2024 展示ブース

CONNECTATHON

A

B

IHE

JAPAN

2020

この製品は上記IHE準拠です。適合性及び導入
費用の適正さに関しては日本IHE協会まで

コネクタソンシールの使用方法

- コネクタソンシールはイメージファイルのご提供になります。
- 製品に添付するシールには、以下の項目を追加して下さい。
 - (1) 合格した統合プロフィールとアクター名 (A領域)
 - (2) 製品の統合宣言書のURLを示すQRコード (B領域)
- 統合プロフィール名には、略号を使用して下さい。アクター名には、略号があれば略号を、ないときは英語で記載して下さい。



【例】 SWF.b OF, OP, IM/IA

XCA Initiating Gateway

CT Time Server

- プロファイル、アクター名は文字サイズを調整し、複数併記しても構いません。
- QRコードの大きさは、サンプルを参考にして、同じようなレイアウトにして下さい。
- 製品に貼付するシールのサイズは、最適なサイズに拡大縮小して下さい。
(縦横比の変更や、AB領域以外のデザイン変更は不可)。

EU Connectathon でも発行開始！

<https://connectathon.ihe-europe.net/ihe-connectathon-seal>

- コネクタソンシールは日本提案で、IHE Internationalが2020年に承認した国際的な制度です。
- これまでは日本でのみシール発行をしていました。
- 日本でのシール発行実績を受けて、International側でもシールの利点に注目し、今年より EU Connectathonで、Sealの発行を開始しました。
- シールは地域のコネクタソンそれぞれで発行しますので、日本でも並行でシールの発行を続けて参ります。

The screenshot displays the IHE Europe Connectathon website. At the top, the navigation bar includes links for Home, IHE International, IHE-Europe, and Contacts. The main header features the IHE Europe logo and the Connectathon Trieste event details for June 3-7, 2024. Below this, a menu highlights the current event, Connectathon Week 2024, and the IHE Connectathon SEAL. The main content area is titled 'IHE Connectathon SEAL' and explains that it is a new IHE mechanism to recognize a vendor's interoperability capability. A large graphic shows the 'CONNECTATHON EUROPE VALIDATED IHE XDS-MS ACME 2024' seal. To the right, a sidebar offers a link to contact IHE-Catalyst by email and a 'Useful LINKS' section with links to Connectathon Results, Technical Registration & Resources, and Products Registry. At the bottom, there is a 'Keep up to date with IHE-Europe' newsletter sign-up and a 'Subscribe' button. The footer of the website is partially visible, showing the IHE Japan logo and the text 'Integrating the Healthcare Enterprise'.

IHE Connectathon SEAL

The IHE Connectathon SEAL is a new IHE mechanism to recognize a vendor's interoperability capability.

CONNECTATHON EUROPE VALIDATED IHE XDS-MS ACME 2024

Why the SEAL - Advantages for Vendors

It's granted to Vendors who have successfully completed testing of IHE profiles at an IHE Connectathon event. The indicator of quality in interoperability level of products.

The **IHE Connectathon SEAL** stands as the exclusive, official international attestation provided by **IHE**, endorsing the quality of interoperability implementation in vendors' products.

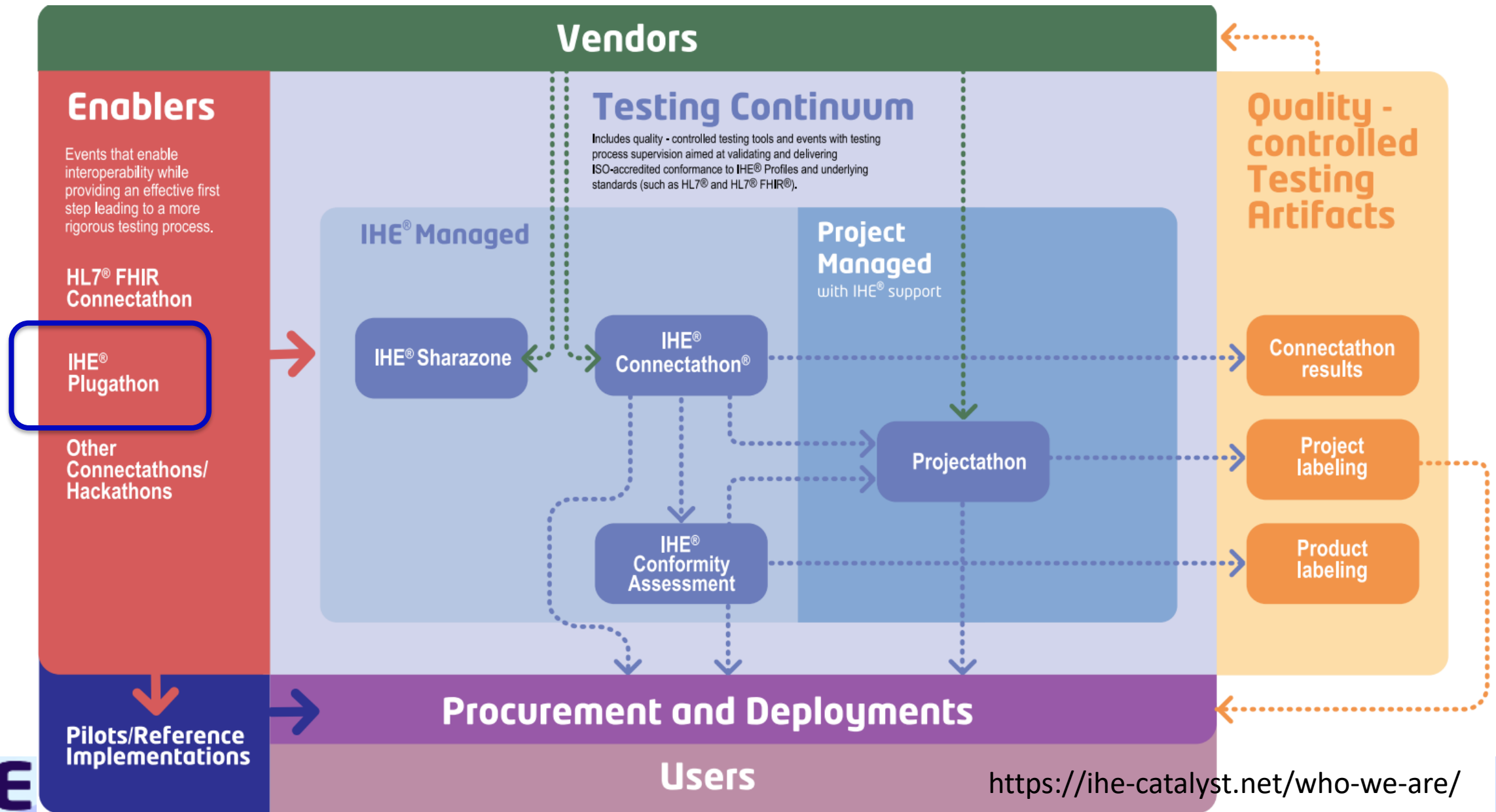
The presence of the SEAL logo on products and services is a formal indication of a vendor's conformity to established interoperability standards and its commitment in delivering solutions of a high standard quality to the users.

The evidence of successful IHE-Europe Connectathon participation

It serves as the exclusive proof of a vendor's participation in an IHE-Europe Connectathon and the successful testing of one or more IHE profiles in one or more system-under-test.

How to Achieve and Use It

医療情報共有環境実装に向けた接続性検証のイベント



Plugathon → 新しいプロファイルを皆で実装する

- 画像系AIやFHIR等の新しいプロファイルを対象
 - 各社で実装中の半製品を持ち寄って連携してみる
 - ファシリテータがプロファイルの解説や連携作業を支援
 - ユースケースを想定して実際に連携、問題箇所があれば報告→TFの修正へ
 - 関連する教育セッションも用意されている。
- 今年、日本でも実現！

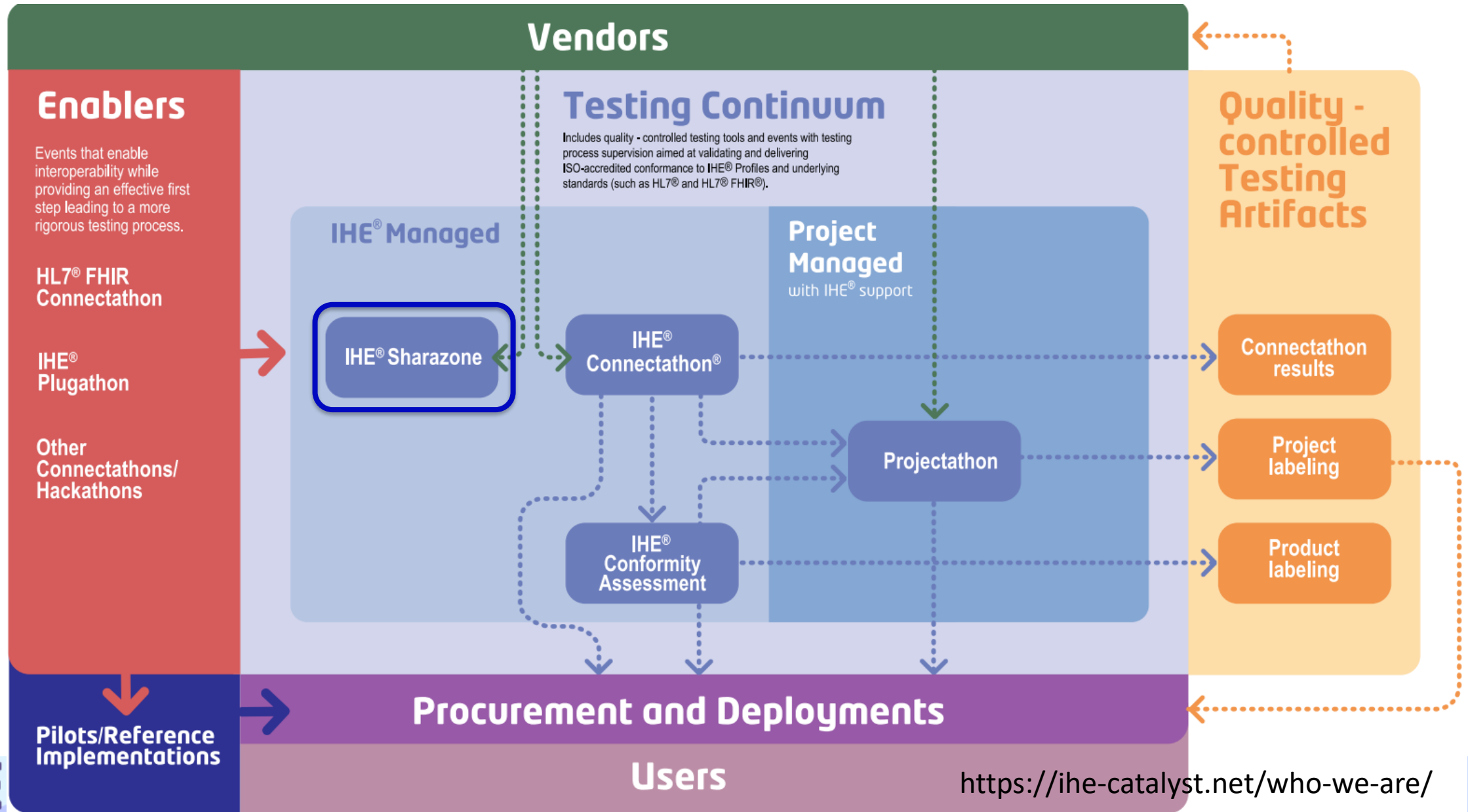


IHE EU Connectathon 2024 Trieste Italy Jun.3-7 2024

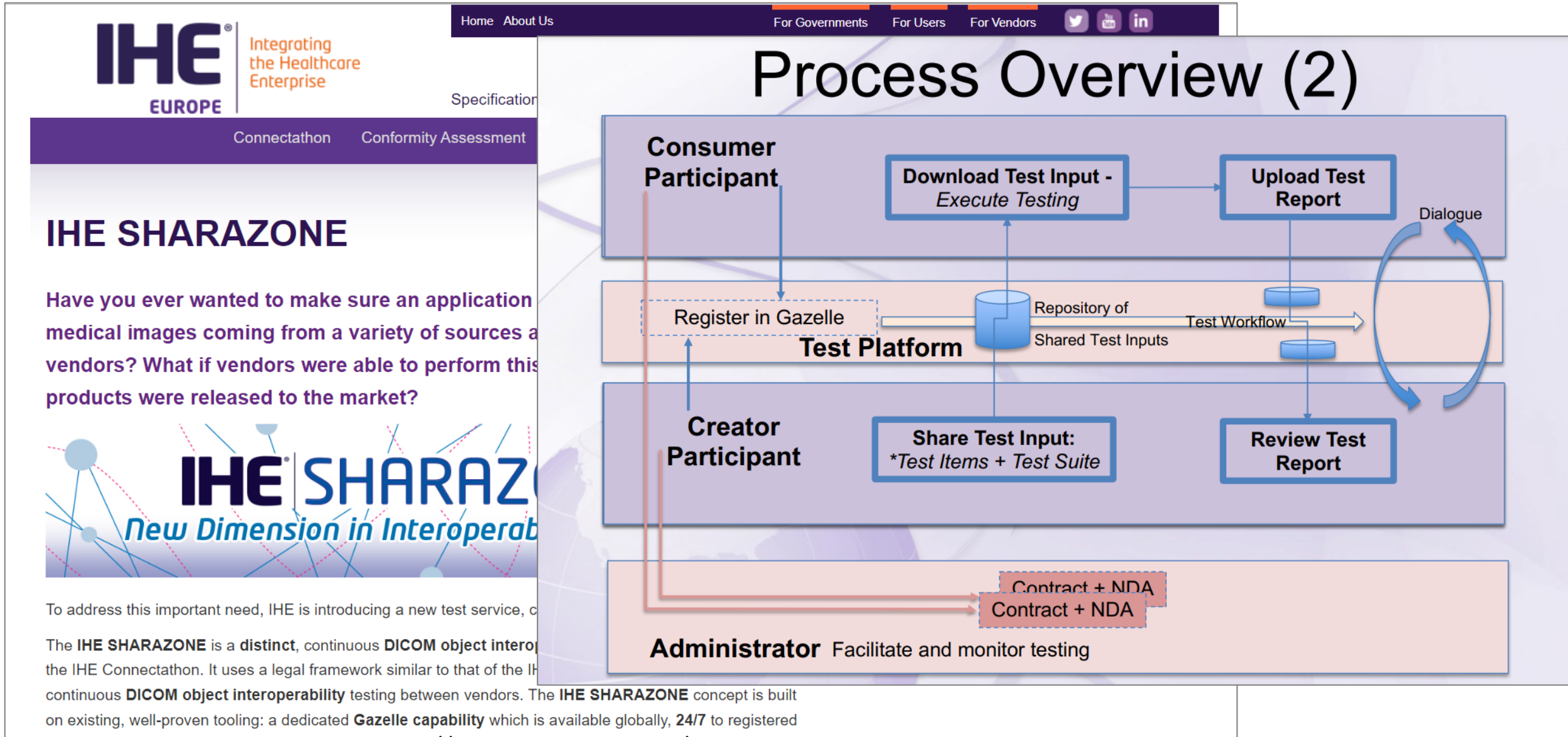
Plugathon → 新しいプロファイルを皆で実装する



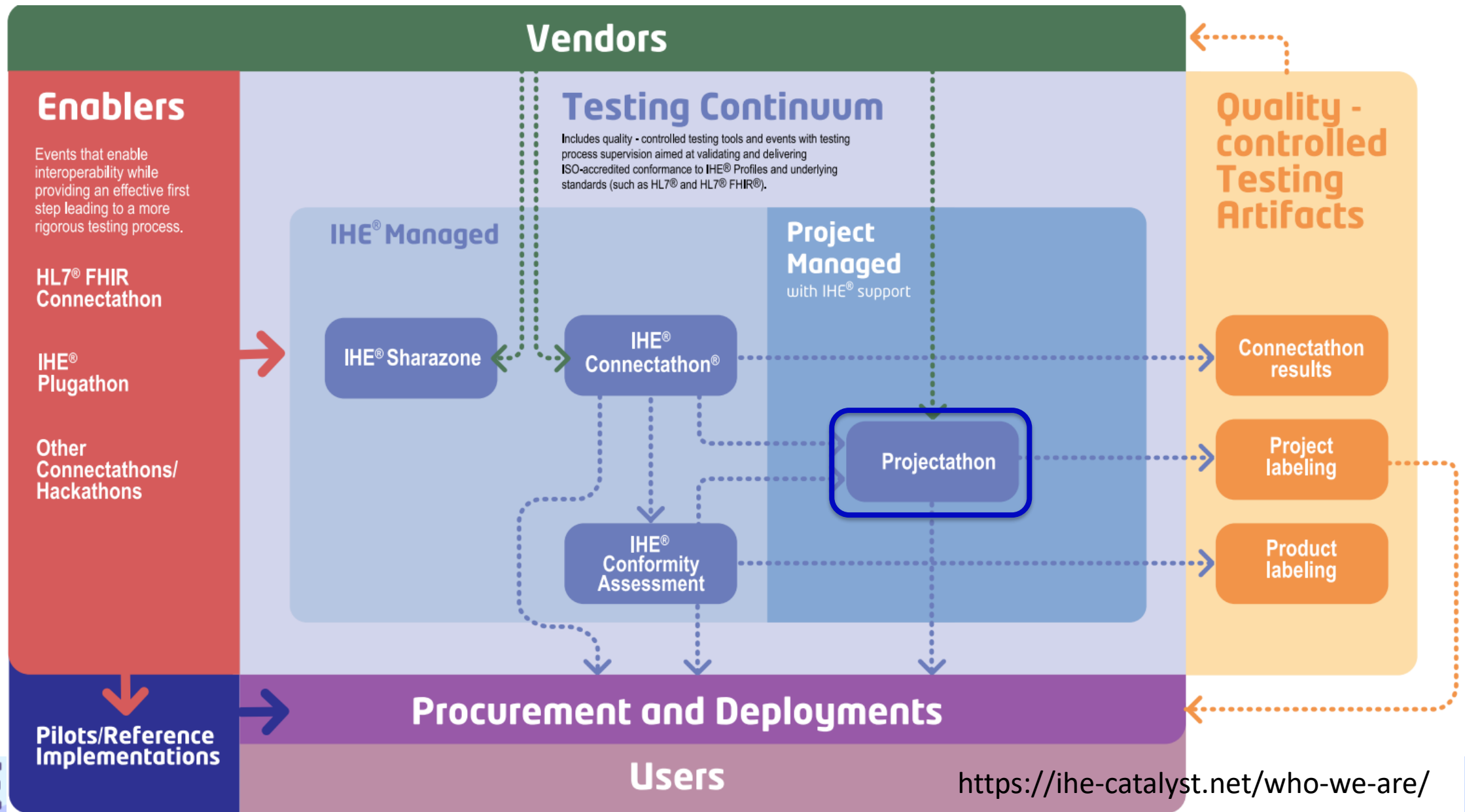
医療情報共有環境実装に向けた接続性検証のイベント



Sharazone → コンテンツ検証用エコシステム



医療情報共有環境実装に向けた接続性検証のイベント



Projectathon → 大規模プロジェクト向け検証



Projectathon → 大規模プロジェクト向け検証



JOIA 眼科医療機器協会様 プロジェクトソン

JOIAが規定する「眼科検査機器出力データ共通仕様書」に基づき、各医療機器ベンダーの製品から、標準フォーマット(XML)によって、正しく情報が出力できるかを検証した。

なお、このJOIA標準は、一部が ISO/TS 22218 Health informatics – Ophthalmic examination device data として国際標準に認定されている。

HL7 CDA(Clinical Document Architecture)をベースとした、XML形式での標準フォーマットとなっている。

参考: <https://www.joia.or.jp/standard-specification-dl/>

コネクタソンシールを採用して日本の医療ITを変えよう！

【医療機関の皆様】

既存の情報システムを拡張する際は、
新たに情報システムを構築する際は、

是非とも**コネクタソンシールがついた製品を選びましょう！**

【医療システムベンダの皆様】

外部システムとの標準連携インターフェイスは、ベースをIHEで開発し、

是非とも**コネクタソンシールがついた製品を売いましょう！**

その上で、拡張が容易にできる仕組みを提供しましょう！

日本は法律で強制しなくても、しっかりやれる国のはずです！



告知事項: IHEのお話もします!!

【産官学連携企画】

2025年11月15日(土) 13:55~15:55 A会場 2階・大ホール

産官学連携企画 **医療等情報の二次利用の現状と将来**

オーガナイザー: 小笠原 克彦 北海道大学大学院、室蘭工業大学大学院

座長: 小笠原 克彦 北海道大学大学院、室蘭工業大学大学院

横井 英人 香川大学 医学部附属病院 医療情報部

演者: 山崎 翔 厚生労働省 医政局 医療情報担当参事官室

Shintaro Hiro Japan Pharmaceutical Manufacturers Association

塩川 康成 **日本医療情報学会**

澤 智博 帝京大学医療情報システム研究センター

ご清聴ありがとうございました。