



魚のひれ+泳法

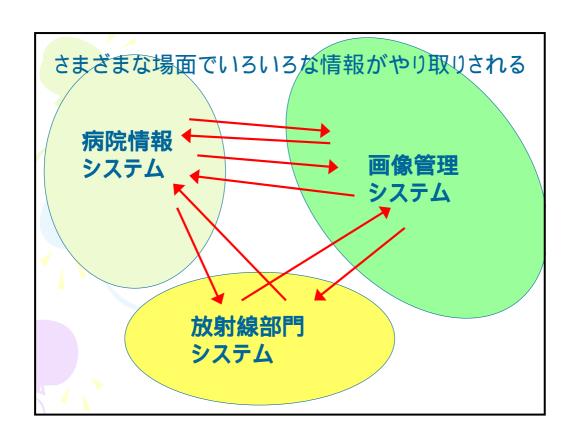
同じ構造のひれを使って、さまざまな泳ぎ方が存在する ひれを定義し、標準的な使い方 (泳ぎ方)が示されれば、 魚一年生にはありがたい

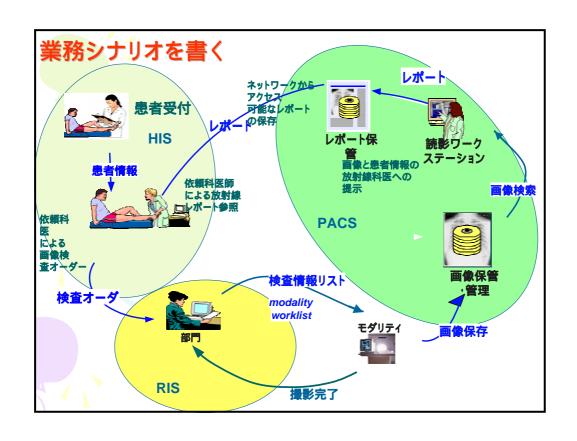
規格+利用法

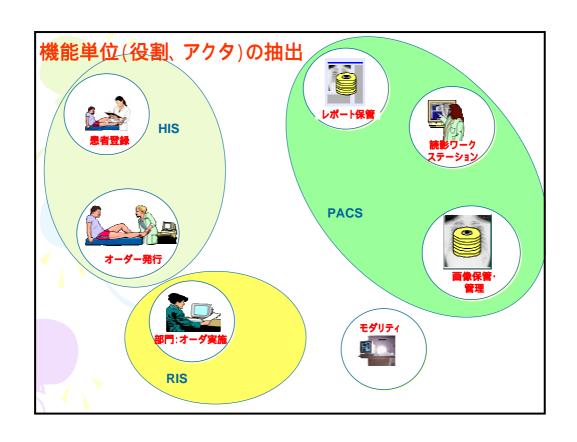
いろいろな病院で共通に使える 利用の仕方をいくつも作り、 統合プロファイルとして定義

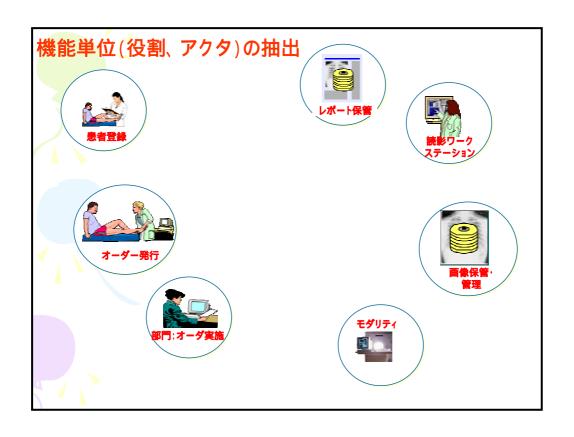
標準的な業務フローの分析

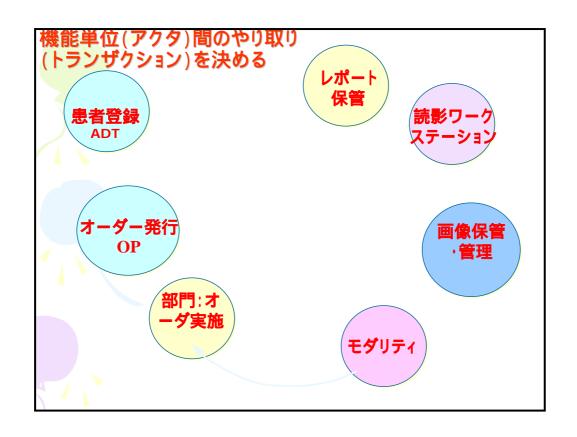
例:予約患者受診 放射線検査

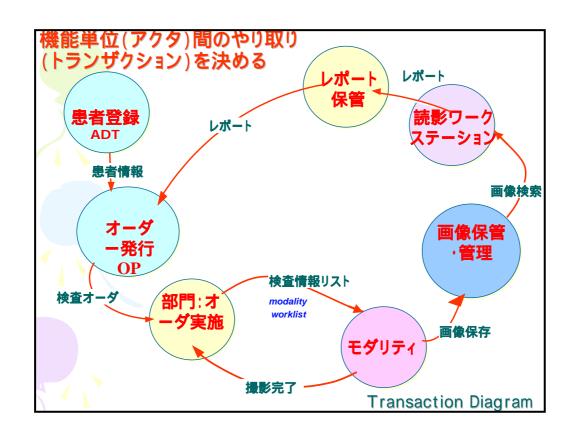


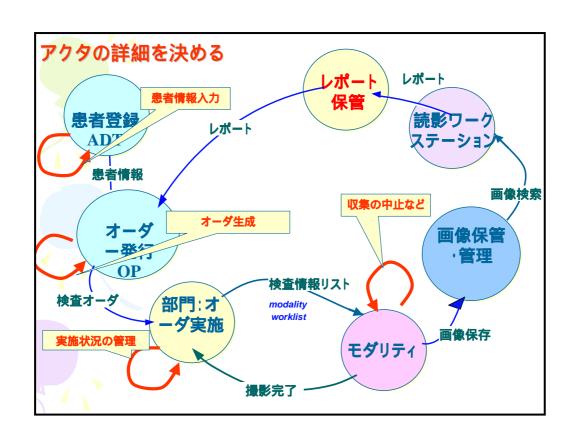


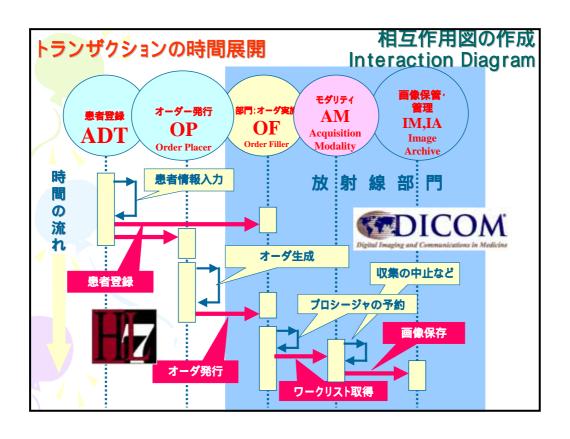














共通業務モデルの確立



<u>テクニカルフレームワーク</u>の文書化

テクニカルフレームワーク IHE文書の作成

業務シナリオごとにアクターとトランザクションを





HIMSS and RSNA

Integrating the Healthcare Enterprise

IHE Technical Framework

Volume

Ver. 5.5

インターネットに公開



IHE 放射線 テクニカルフレームワーク

IHE Technical Framework

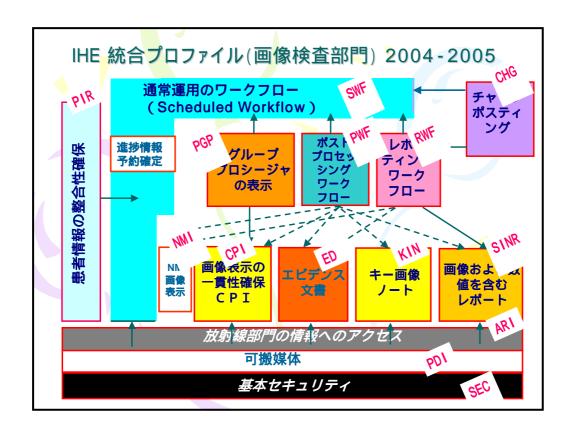
Rev 5.5 2003/11/20 Final Text Version

vol. l: 統合プロファイル

vol. II: トランザクション

vol. III: トランザクション(続き)

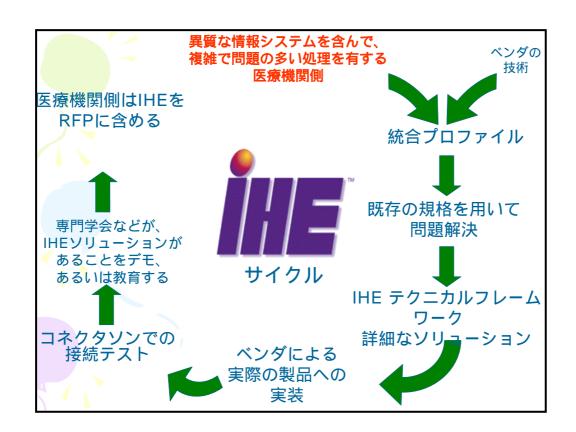
vol. IV: 各国の拡張

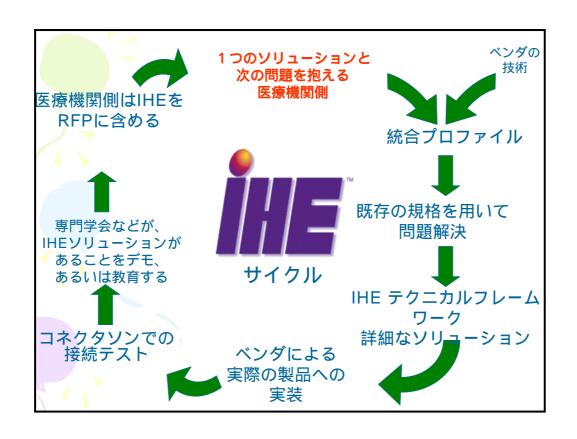


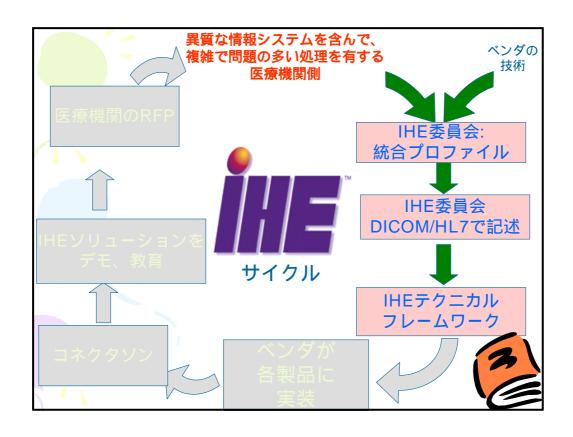
IHE - J(IHEを日本に適合)の進め方

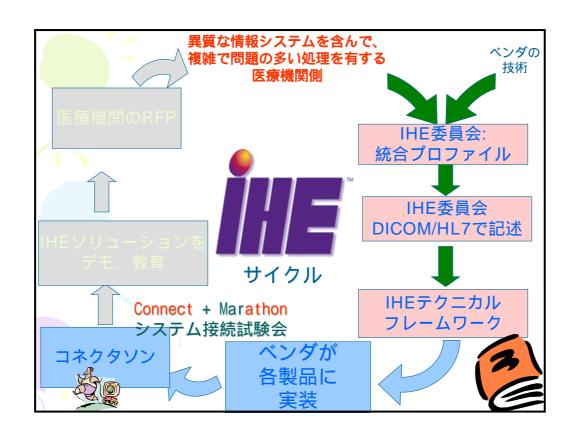
- ・ IHEで採用された「使い方」が日本に適 合するか検討し国内拡張部分を策定
- どのような技術的手法を用いて拡張部分をクリアするかの検討
- ユーザ・ベンダ向け説明会
- ・コネクタソン
- CyberRadでのデモ

www.jira-net.or.jp/ihe-j/slideshowより









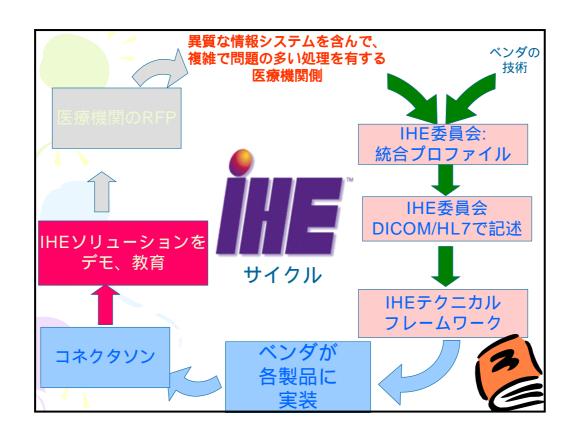




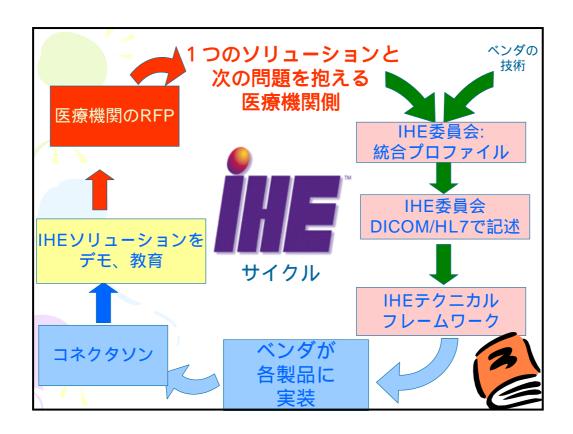
IHE Radiology 2003 Connectathon	Schade Workflo					Patier Inform Recon	it ration ciliatio	en .		ordis Preser Films	tation				offin	utatio stpad dtras	n *Po pro WF		Rep Woo	oding Mar			dence cumer			y insy ste			imple ed Hu eport	lange nerk			Charg Postir			Basic Security		Acced Redic Infor	z io dogy mulio	•	
IHE-NA 2003 コネクタソン の結果	Acquisition Modality ADT	DSS/Order Filler	_		o Order Placer	Acquisition Modality	DSS/Order Filler	nageManager •	- 1	_		_	Print Composer	_	Acquisition Mode by	mage Manager	Buildence Creator (Display	Image Manager	DSS/Order Filler	nage Manager	Report Manager	Acquisition Modality	Evidence Creator	mage 0 t play	Acquisition Modality	Bridence Creator	/mage Display	Enterprise Rpt Repository	Betomal Rpt Respository	Boot Margor	Report Reader		Acquisition Modality	charge Processor	DSS/Order Filler	Secure Node		Bittema I Report Repositiony Image Display	o Image Manager		_
Algotec Systems, Ltd.		Ť					÷				Ť		Ť	-						_		Н			H.						Ť			_		·					ı
Can on Medical Systems	0					0																																			1
Cedara Software Corporation						0		0																	٠											٠			0		1
Cerner Corporation								٠	1		٠																	_													4
CSIST DE Systems			0	٠			•	٠	+	0	0		0	-		0				•					+		0	-		٠	0			н				0	0	0	4
De Systems Dynamic Imaging					\dashv	-	н		+	-				\dashv		-	н			-	-	Н			н		-	٠.	-		-		-	-	+	-	-	-	+	н	-
Eastman Kodak Company				•						-	Ť		0							_		Н			т		-					٠						٠,			-
Emageon																•													•			٠									-
Fujfilm Medical Systems USA				0				0																															0		
GE Medical Systems				٠				٠			٠	0	٠		•	0						٠	٠			٠		0		0	٠	0							0		
Henrifab								_	т					ď																		т							_	н	
Hitachi Medical Corporation Hologic, Inc											17	a	a	a		Z	2(4	a	Λ	ш	6	10	0	v			O)	٦,)2	١.			\mathbf{o}_{ℓ}	7/)3			٠	-	4
IDX Systems Corporation											H	٠į	9	Ξ,		7	41	J.	U	U	ш	7	40	ЛU	П			4	Ж		4			۷\	Ж	Į,					-
IMC0 Technologies	-											_								_												L							0		-
THRIBAL			4	44				H																																	Ī
hSiteOne, Inc			9	Ш	4′	١.	ノ	ダ				7	А					7	\cap		ш		6	Z					М	7					Т						
hitmentatus longing												//	4					3			ш		6	ł					3	•1					3	•1			_		
Korica Mirsolta Medical Imaging USA , Inc. Maretech, Inc.		-									-							4	~		ш		_							~						~					-
MdVesson Information Solutions		-							+							_					+					-						٠							÷		
Medcon	0	-	٠,	5	Έ	=	١.	数										٠,	_		ш								٠,										•		-
Merge efilm			1		•		-	××			М,	24	5				L	5	•		ш		7	(١.				7	3				7	7	7					-
Philips Medical Systems											π	Ŋ	J				•	и	٠		ш		И	U	,					U)				- //		1				0	
Procom Technology																																									
RASHA Imaging Systems				٠				٠	+			٠		_								\vdash			-		0								-	0	-			٠	
Sectra Siemens Medical Solutions				÷	-		-	:	+		٠	:														0	-								-						
Softmedical				÷	-	. 0			9				0	-						_						_		1		i			0								
Stentor, Inc				÷			Ė	÷			Ť	ŕ																1	Ť	i	Ť								•		i
StorCOMM, Inc										0	0		0			0																٠									Ī
Swinney International, Inc.						٠				•			0																								٠				Ī
Tiani Medgraph AG								٠			٠	_	٠	0										•		٠	•	•		•		٠						•	•	٠	ĺ
Toohiba America Medical Systems				0		٠		0		•		0													-			-		0				ш							
Vital Images Vocar Limited		-							+								0								-			+						н							
WebMD	٠,		0	0				0					0	-																								0	0		i
													_				_			_					-																Ť
	• = Res	uits obn	ained a	it IHE I	Rodio l	cgy No	rthAm	wrica ac	103 E0	nrect	athan		0 =	Previ	ious Co	nvin	thom re	suis			bst pro	cessir	ng Wor	k Flow																	

IHE-J 2003 コネクタソン 評価結果 一覧		Sche		d Wor pan)	kflov	V			Info		on	Con	siste	nt Pi Ima		ntatio	on of	Sim	ple Ir	nage Rep			eric	Sc W	oorat hedu orkflo Japar	led ow
	ADT	Order Placer	DSS/Order Filler	Acquisition Modality	Image Manager	Image Display	ADT	Order Placer	DSS/Order Filler	Acquisition Modality	Image Manager	Acquisition Modality	Image Manager	Image Display	Evidence Creator	Print Composer	Print Server	Report Creator	Re4port Manager	Report Repository	Report Reader	Enterprise Rpt Repositor	External Rpt Repository	ADT	Order Placer	Order Filler
1 日本アグファ・ゲバルト(株)																										
2 株/イービーエムジャパン																										
3 (株)エイアンドティー																										_
4 (株)エイチ・アイ・シー 5 キヤノン(株)																										-
5 キヤノン(株) 6 株)グッドマン																		_								-
7 (株)クライムメディカルシステ										00			00											-		-
8 コニカミノルタ エムジー(株)									12	00)1	12	20	(0)	2	2	40	03			2(00	4			
9 ㈱島津製作所				-				4	_			┿							4				_	_		\neg
10 ソニー(株)	加。	べ:	ソら	7 I						4			4	-			0	\mathbf{a}			c	10				
11 東芝メディカルシステムズ(11			-1	7			2	(U)				23				
12 (株)東陽テ <mark>ク</mark> ニカ												4						<u> </u>								
13 日本光電工業㈱	7	テ』	人进	υl																						
14 口 平 电 x W M	\frown		- 1×	^					-	11			-1	7/			3	2			4	8				
15 パイオニア(株)										J .				•			Y	_				76				
16 株)日立製作所																										
17 (株)日立メディコ																										
18 富士通㈱																										_
19 富士フイルムメディカル(株)		_																								_
20 横河電機㈱		_ ′																								_
注1: 注2: 注3:	他の SW	統合 Fにお	プロフ けるE	ファイノ Evide	VIC:	Create	は、i orのii	平価を 平価は	行って	ていた	۱۵۱۵	放射	線分	野と、	日本	版臨	床検	査のL	.SWF	-Jo∙	4つで	ある。				

統合宣言	書	IHE Integration	on Statement							
製品	Vendor		Product Name	Version 3.00.15						
ごとに	This product implements all o support the IHE Integration I									
ごとに	Integration Profiles Implemented	Actors Implem	nented	Options Implemented						
	Scheduled workflow (SWF)	Acquisition mod	ality							
	Patient information Reonciliation (PIR)	Acquisition mod	ality							
	Consistent Presentation of images (CPI)	Print Composer								
	rootguid=B 0A9E85E0:	com/healthc E390040E0A9E8 22146C816A5869	are/content/index.p 5E022146C816A5	ementation hp?table=NAVPRODSOL& 869E&navguid=BE390040E BFBD6CB9AE1496CEC7E3						
	53C0C361E2B Link to further information on this product: http://www_n.com/healthcare/content/pdf/paxport_en.pdf									
	Date of Statement:	Nover	nber 2002							
4	01-12-2002 21:54 HIMSS/RSNA jhe@rsna.org									







IHE-Jの活動と期待される効果

- IHE-Jは国内大多数の施設で共通利用可能なシステム連携モデルを検討・策定
- IHE-J採用システム間では統合プロファイルに必要な連携が担保され使用調整が不要
- 結果的にIHE-J以外で実現すべき施設の特徴的な 運用(応用部分の拡張)に開発のリソースを注 力可能(より便利なシステムづくりへ)
- ユーザ・ベンダ間双方で明確な完成図を共有
- SWF・CPIというコース名だけで伝えられる簡易 性
- 基本部分は国際的に共通

www.jira-net.or.jp/ihe-j/slideshowより

