Report on Japanese Activities

Makoto Suzuki / JIRA

Takashi Nakashima / JAHIS

2012/April/18

DSC @ Nikko,Japan



Contents

1) Contribution to DICOM Standards

2) IHE activities and Connectathon

3) JAHIS Standardization (domestic)



1) Contribution to DICOM Standards

- All requested votes successfully made.
 - Some were forwarded to professional groups locally for better decision
 - Teeth: Japan Dental Instruments Association
 - eye: Japan Ophthalmic Instruments Association
- Supp124: most pages reviewed.
 - Very close to Public Comment @ next WG-06
 - JIRA thanks to the WG-06 members

1) Contribution to DICOM Standards

Translation of DICOM Standards

	Translation		Translation
PS3.1	2009	PS3.11	2008
PS3.2	2009	PS3.12	2008
PS3.3	2001	PS3.14	2001
PS3.4	2001	PS3.15	2001
PS3.5	2009	PS3.16	N/A
PS3.6	2009	PS3.17	2008
PS3.7	2001	PS3.18	N/A
PS3.8	2001	PS3.19	2011
PS3.10	2008	PS3.20	N/A

PS 3.16 and 3.18 :Translation planned PS 3.20 : No plan to translate. Maybe no request?

(Local report format is neither SR nor HL7.

Vendor specific: not standardized)



2) IHE-J workshop

IHE workshop(general) @ Tokyo Nov
IHE Tutorial(Update2011) @ Kagoshima Nov
IHE workshop(general) @ Okinawa Dec
JPACS workshop (general) @ Tokyo Feb
IHE workshop (general) @ Sapporo Mar
IHE seminar (general) @Fukuoka Mar

JRC ITEM2012

@Yokohama Apr



2) Connectathon 2011

Connectathon2011 @ Tokyo Nov.8-11 46 Vendors (including overseas) ~ 80 systems tested

domains:

RADIOLOGY LAB CARDIOLOGY ITI ENDOSCOPY PCD



2) Connectathon2011



- last year to use KUDU?
- Localization of Gazelle is underway



) Connectathon2011 result http://www.ihe-j.org/events/n67/index.html

IHE-J 2011 コネクタソン	/ \$	2011 コネクタソン 結果一覧 ************************************																																				V 12.7	125															
sn.		治於學學至 使毒性形门																		me u					内排		81	157	Т		TT 4	100	21.5	250			Т																	
		STEMPS SEE SWF KIN MANNO PEE SWF												┺		_	-									_											EW				Į,			FAM PDQ XDS.5										
観念プロファイル	AK	н	04	┰	_	3000		Η'	т	- "	-	 '	Ť	+		386	_	$\overline{}$	₩	CATH	+	ics	T	CHO	┰	ED-CAN	0		M	_	H	STRES	•	LBL	H	DA.	LPOCT	-	W	LTW	100	EW	Н	ACM.	DEC	C		PAI	1	POX	4	T	-	Н
秦 杜系	Druge Charley	Dibro Crebr	Draige Chipley Draige Physical / Draige Archite	Acquision Podity	Image Manger / Image Artible Images	Orderiller	Palled Denographic Suppler PPS Hanger	Extend Oration	longs Hanger/ Impe Arthe	Acquition Prodity Trace Option	Draige Manger / Draige Artible Acception Profiles	Digital Strate Digital	Podade Made Greibr	Political Profit Impoler	Draige Display	Acquition Profession	Orderiller	DPS Marager	Druge Display	CORPTO	Gran Place Disease	Information Source	trace Manger / trace Andres	Acquition Poolity Creer Piles	Criterities	Image Physics / Image Artible	Acquition (scale)	Integritation / Inter Arthr	Order Piller	Grän Placer PPS Hanger	Draige Obpidey	Acquition Product	Griter Filter	Labelfirdor	Astronomeraper	And year Pre-Post Processor	Oster filler Post of Care Data Manager	Octor/Ner	Order Forest Trader	Order Filter	Order South Trader	Endoscopy Order Piller Consider Distriction Control	Order Placer	Abromogram	Date Observation Consumer	The Charl	The Sensi Fallet Describe Course	Palest Descriptible Supple	Fallet Boound Spiller	Patent Demographic Consumer	Document Consumer	Document English	Document Expeditory	COUNTRICEMENT
(株) エイアンドティー						П						П	П	T			П	T				П		T				П						•	•		•	•		•					П	•	•	П	•	•		П		1
アイホン(株)	П	Γ		П	\perp	П	\perp		\perp	\perp	П	П	П	I		\mathbf{I}	П	I		I	П	П	\perp	\perp	П	\perp		П	П		П				П			П			oxdot			•	П	Г		П	Ι		Ι	П		1
Alls (M)				П		П	I		П	1		П	П	I		\mathbf{I}	•	I		\mathbf{I}	П	П	\mathbf{I}	T	П	\mathbf{I}		П							П										П	Г	•		•		Γ	П	I	4
アレイ (株)	П		T	П	•	П	T	П	П	T	\Box				\Box	\mathbf{T}	П	I	П	T	\Box	П	\Box	T	П	\Box	T	П	П		П	П		П	П	Т		П			П		П	T		•		П	T		Γ	П	I	4
(M) AZE	П			П	1	П		П	П	T	П	II.	•	•	П	T	П	T	П	T	П	П	\Box	T	П	\blacksquare		П			П			П	П			П			П		П	T	П	•		П	T	П		П	1	4
キヤル(機)	Н			Ш	4	Н	1	Н	Ш	1	щ	+	•	\perp	щ	•	Н	\perp	\sqcup	+	щ	\mathbf{H}	+	4	\sqcup	\bot	1	Н	Н		Н	\perp		Н	\mathbf{H}			Н	Ш	Щ	Ш	1	Ц		Н	•		Ц	\perp	Н	\perp	Ш	4	4
(株) ケアコム				₩	+	H	+	Н	#	+	+	H	1	+		+	H	+	+	+	H	H	+	4	#	+	-	++	Н		Н	+		Н	+			H	+	Н	Н		Н	•	Н			Н	+	Н	+	H	4	41
クロステック(後) (後) イーピーエム・ジャパン	•	_	-	\mathbf{H}	+	Н	+	+	+	-	+	++	1	+	-	+	Н	+	₩	+	+	+	+	4	++	++	+	++	Н	-	+	+	+	Н	++	+	-	+	\blacksquare	Н	\mathbf{H}	-	Н	+	H	•	_	Н	+	Н	+	₩	+	4
(株) イービーエム・ジャパン 富士フィルムメディカル (株)	H.	_	•	++	+	H	+	+	++	-1*		H	1.	+	Η.		H		+	+	H	₩	++	4	++	++	+	++	Н		H	+		Н	++			++	+	H	+	• •	Н	+	H	Н	•	1	+	Н	-	H	+	41
■エフィルムンティカル (株) ■主義 (株)	H'	_		Н	+	H		+	₩	+	• •	н					_	_		-		+	• •	٧.		+		H	Н		H	+		Η,					• •					+	H	•	-	•		Η.		H	+	4
フケが電子(数)	H	Н	-	+	+	H		+	++	-	H	H۴	++	+	H	+	H	+	+	+	_	_	•	_	+1	+		++	Н		-	+		H۴	1			[]	7	-	Ŧ	-	۳		H.	ď	-	۳	7	H'	1	H	+	1
(株)日立製作所	+	H		+	+	H		+	+	+	+	+	++	+	+	+	Н	•	+	+	H,	H	+	+	₩	+		++	Н		H	+		Н	++			H			Н		H	Ť	H	Н				H	+	H	+	4
日立アロカメディカル(株)	Н	Н		Ħ	+	H		\vdash	+	+	H	+	101	+	+	•	_	+	+		H	+	\top	•	+	+	•	++	Н		Н	+		Н	++			П			Н		Н		Н	•		П	-	Н		Н	+	1!
日立コンピュータ機器(株)	Н	Н		+		H		H	+	+	\vdash		101	•	H	Ť	H	+	+	+	\vdash	Ħ		+	+	\top		11	Н		H	\blacksquare		Н	++			H	Н		Н		H		Н	Ť		H	+	H	+	H	1	1
(株) 日立ハイチウノロジーズ	П	П		T		П			T		\Box	П	H	\top	\Box		П	\top	\Box		\Box	H		\top	T			H	Н		\Box	\top				• •		П			Н		П		П	•		П				П	1	1
(株)日立ソリューションズ				П		П			T				\mathbf{I}^{\dagger}					T	П			П			\blacksquare				П						•			•		•	П		П		П			П				П		1
(株) 日立メディコ	П		•	•		П		•	·II	•			•	•	•	•		I	П	\mathbf{T}		П	\mathbf{I}	$oldsymbol{oldsymbol{ o}}$	П	\Box		П	П		П				\prod			П			\Box		П		П	•		П	Ι		Ι	П	I	1
日本アイ・ピー・エム (株)				П		П	I		П			П	П	I		\mathbf{I}		•		\mathbf{I}	\Box	П	\mathbf{I}	T	•	\mathbf{I}	I	П	П	•				•	•			1	• •	•	•		•	I	П	•	•	•	• •	•	•	•	•	4
(株) イメージワン	П			П	•	Ш	T	П	П	T	Щ	-	•	T	П	\mathbf{T}	П	I	\Box	\mathbf{T}	Щ	П	\perp	T	П	\perp		П			П	П		Щ	П			П					П	T	П	П		П	Γ	П		П	1	4
	•		•	\prod		Ц		•	ш		Щ		_		•	1	Ц	1	•	•	Щ	П	• •		\mathbf{H}	•		ш	Ш		•	•		Щ	Ш			П			Ш		П	1		•		П		Ш		П	4	4
	• •	1	1	Ш	4	•	\perp	Н	44	+	щ	Н.	101	•	•	\perp	•	\perp	\sqcup	\perp	Н	\mathbf{H}	+	4	44	\bot	1	11	Н		Н	\perp		щ	\perp			Ш	Ш	Щ	Ш	4	Ц	+	Н	•		ш		Ц	\perp	Ш	4	4
アイテック原連原持(株)				Н	-	Н	+	H	Н	+		1	1.	+		+	Ш	1	+	+	Н	+	+	4	#	+	+	++	Н		Н	+		H٩	•		•	•	+	Н	Н		Н	+	Н	•			•	•	+	\Box	4	41
	• •		• •	-	•	#	+	H.	4	+	•	• •			•		•		_	+	Н	H	+	4	₩	+	+	Н	Н		Н	+	\perp	Н	\mathbf{H}	\perp		Н	\perp	Н	Н	-	Н	+	Н	•			•	Н	+	H	4	4
キッセイコムテック (数) (株) 管理工学研究系	•			\mathbf{H}	•	H	+	Н	++	+	H	H۴	•	4	-	+	H	•	+	+	H	₩	+	4	++	++	+	++	Н		Н	+		Н	++			H	+	H	+		H	+	Н	•	•	П	•	Н	•			4
(B) 94792	+	Н	+	₩	-	H		•	+	+	+	 				+	+	+	₩	+	+	₩	+	+	₩	++	+	++	Н		+	+		+	++			H	+		Н		H	+	+	Н		H	+	Н	۳	۳	-1'	4
メダンスジャイン(他)	H	Н		++	+*	H		 	+	+	H				-		H	+	+	+	H	₩	+	+	++	+		++	Н		Н	+		Н	++			Н		-	Н		Н	+	H	Н		Н	+	Н		Н	+	11
メディオ・テック (株)	+	Н		+	+	H		+	+	+	+		161	+	+	+	•	+	+	+	+	+	+	+	+	+		++	Н		H	+		Н	++			H	+		Н		H		+	Н	•	Н	•	H	+	H	+	1
日本電気(株)	Н	Н		Ħ		Ħ		\Box	+		H	H	11	+	\Box		ě	•	\Box		H	+		\top	+	\top		Н	Н		П	\top			•			П	• •		H		П		Н	٠		•		H	•	П	1	1
	•		• •	1		П		•	•		•		•	\top		•			•	• •	1	10	• •	•	╗			•	۰	•		•	•		11			П			Н	• •	П	•	•			П		П	_	Н	1	1!
オリンパ (スタディカルシステムズ (機)	П	П		П		П			\Box	T	П	П	П			T	П	T		T	П	П		\top	\Box			П	П		П	\Box			H			П				• •		T		•			•			П	T	1
	•	•	• •	ı		П			•	•	•	□•	•	•	•	\mathbf{I}	П	I		\mathbf{I}	П	П	\mathbf{T}	\mathbf{T}	П	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$		П							П								П		П	•			Ι		I	П]
	•			П	I	П	T	П	П	T	П	П					П	•	Ш	\mathbf{I}	П	П	\mathbf{T}	\mathbf{T}	П	\mathbf{I}	I	П			П	\Box		Ш	П			П					П	T	П	•		П	Ι		Ι	П	I	1
	• •	•	•		•	•					•		•	•	•	•	П		•	• •	П	\Box	• •		Ш			•			•	•	•	П				П					П		П			П				П	_	4
(株)システム計画研究所	Ш			Ш	1	П		Ц	Ш	1	Щ	Щ	\mathbf{H}	\perp	Ц	\perp	Ц	1	\Box	1	Щ	\coprod	\perp	Ų.	\coprod	\perp		Ш	Ш		Ц	Ш		Щ	\Box			Ц		Щ	Ш		Ц	1	•	Ш		Ц		Ц		Ш	4	41
リヤージュジャ/ ()(株)	Ш			\coprod	4	Ш		Ш	\Box	1	щ	ш	•	1	щ	1	Ц	1	\Box	1	щ	\coprod	\bot	4	\coprod	4		ш	Ш		Н	\perp		щ	\Box			П			Ш		Ц	4	Ш			Ц		Ш		Ш	4	4
(株) 質嫌システムズ	Н	Н	1	Н	+	Н	+	\vdash	11	+	+	H	+	+	4	+	Н	+	₩	+	Н	$^{++}$	+	4	#	+	+	11	Н	4	Н	\bot	\perp	Н,	11	\perp	-	ш	• •	•	•	4	Н	+	\sqcup	•	•	•	• •	•	-	Н	4	4
(N) S25 (N) 2.7 L	Н	Н		#	+	H	+	\vdash	#	-	+	H۴	#	+	+	+	_	•	+	+		₩	++	4	+	++	-	++	Н		H	+		Η.				H		Η.			Н	-	Н	Н						H	+	4
(株) ソフトウェアサービス	Н	\mathbf{H}	-	₩	+	H	+	Н	+	+	+	+	++	+	+	+	H	•	₩	+	•	++	+	4	+	+	+	++	Н	•	Н	+	•	H.	-			<u> </u>	• •	•	•		Н	+	H	Н	•	•	• •	•	4	₩	4	4
(株)システムインクロンティア テルモ (株)	+	\blacksquare		++	+	H	+	+	++	+	H	H	₩	+	+	+	H	+	+	+	H	₩	+	4	++	++	+	H	Н		Н	+		H۴	11			1		+	\mathbf{H}		Н	+	+	Н		H	+	Н	-	H	+	41
アルモ (株) (株)テウノダディカ	+	+	+	₩	+	H	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	Н	+	₩	+	H	+	+	4	+	++	+	Η'	Н		Н	+		•	++		•	H	+	Н	Н		H	+	+	Н		H	+	H	+	Н	+	4
■ ままがくカルシステムズ (株)	+	Н		++	+	H	+	+	++	+	H	++	+	+	+		Н	+	₩	+	H	+	+	-	++	++		++	Н		Н	-		H	++		-	++		+	+		Н	+	H	•		H	+	Н	-	H	+	4
東京大学(カルシステムス(株)	\mathbf{H}	\mathbf{H}	-	₩	+	H	+	Н	+	+	+	++	1	+	+	ť	H	•	₩	+	+	+	+	4	+	+	•	++	Н		Н	-		Н	++			Η,		Н	Н		H	+	\mathbf{H}	÷				H	+	Н	+	41
●支援を保証システムス(株) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н	\blacksquare		++	+	H	+	\vdash	++	+	H	H	₩	+	+	+	H	+	₩	+	H	₩	+	4	++	+	-	++	+		Н	++		Н	++			Η'	-1-1	-	+		Н	-	+	•						$\boldsymbol{\sqcup}$	+	41
																																																П			_			



3) JAHIS Standardization

Pathology domain

- DICOM Image guideline : Published in February/2012
 - JAHIS guideline on DICOM image for Japanese vendors
 - Targets are microscopic image and macro image
 - WSI will be supported on next version

Endoscopy domain

- DICOM Image guideline: working
 - Technical points
 - Light source, Characteristic of image capture, Image processing, Image viewing monitor ...
 - Clinical points
 - Distance to target, Characteristic of target area,
 Condition of targets area ...
 - Concerned with the color management



END

