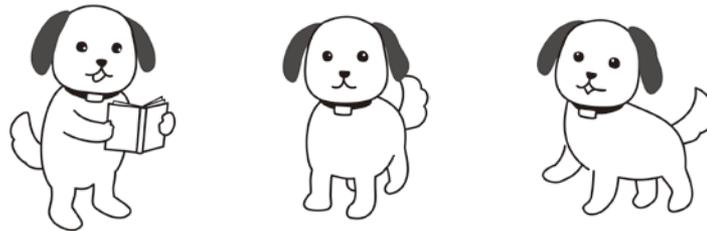


逆引きDICOMセミナー

DICOM規格 詳細 8章 文字表示



8. 文字表示

このスライドは、説明を分かりやすくするため
逆引き DICOM Book の章立ての順番になっていません

8.1 日本語(漢字・カタカナ)や外国語で表示したい

Q. 8.1.1 モダリティで患者名や検査名を日本語(漢字・カタカナ)で表示したい

送受信した画像および動画のSpecific Character Set(0008,0005)を確認することで、日本語が含まれているかを知ることができます。

Specific Character Set(0008,0005)のタグに

¥ISO 2022 IR 87 もしくは ISO 2022 IR 6 ¥ISO 2022 IR 87
と記載されています。

**ISO 2022 IR 6
は省略可能です**

..... (0002,0010)	転送構文UID	UI	1.2.840.10008.1.2.1
..... (0002,0012)	実装クラスUID	UI	1.2.826.0.1.3680043.2.1545.1
..... (0008,0005)	特定文字集合	CS	¥ISO 2022 IR 87
..... (0008,0008)	画像タイプ	CS	DERIVED#SECONDARY

**このタグの値を
確認する**

8.3 外国と日本では氏名の表記が異なりますか

Q. 8.3.1 日本の場合

- Specific Character Set(0008,0005) について
値の記載方法(日本語以外の場合)

IR 6の文字列が含まれます。

PS3.3

Table C.12-2. Defined Terms for Single-Byte Character Sets Without Code Extensions

Character Set Description	Defined Term	ISO Registration Number	Number of Characters	Code Element	Character Set
Default repertoire	none	ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Latin alphabet No. 1	ISO_IR 100	ISO-IR 100	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Latin alphabet No. 2	ISO_IR 101	ISO-IR 101	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Latin alphabet No. 3	ISO_IR 109	ISO-IR 109	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Latin alphabet No. 4	ISO_IR 110	ISO-IR 110	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Cyrillic	ISO_IR 144	ISO-IR 144	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Arabic	ISO_IR 127	ISO-IR 127	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Greek	ISO_IR 126	ISO-IR 126	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Hebrew	ISO_IR 138	ISO-IR 138	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646
Latin alphabet No. 5	ISO_IR 148	ISO-IR 148	96	G1	Supplementary set of ISO 8859
		ISO-IR 6	94	G0	ISO 646

このように記載します。

8.3 外国と日本では氏名の表記が異なりますか

・主な文字コード

値	文字コード	備考
ISO_IR 6	半角英数字	英語
ISO_IR 13	JIS 半角カナ	日本語の半角カナ
ISO_IR 100	半角英数字(欧州拡張)	欧州西部の国々
ISO_IR 101	半角英数字(欧州拡張)	欧州西部の国々
ISO_IR 109	半角英数字(欧州拡張)	欧州西部の国々
ISO_IR 110	半角英数字(欧州拡張)	欧州中部以北の国々
ISO_IR 126	ギリシャ文字	ギリシャ語
ISO_IR 127	アラビア文字	
ISO_IR 144	キリル文字	ロシア語
ISO_IR 138	ヘブライ文字	イスラエル語
ISO_IR 166	タイ文字(シャム文字)	タイ語
GB18030	漢字	中国語
ISO 2022 IR 87	JIS 漢字	日本の漢字
ISO 2022 IR 149	ハングル文字	韓国語
ISO_IR 192	UTF-8	共通の文字コード

各国で、いろんな文字コードがあります。

ご清聴 ありがとうございます

End

