元MRI画像・処理結果ファイルの 個人情報の削除方法

VSRADシステムサポートセンター

個人情報とは?

「個人情報」とは、個人に関する情報であって、当該情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述などによって特定の個人を識別できるもの(<u>他の情報と</u> 容易に照合することができ、それによって特定の個人を識別することができる こととなるものを含む。)をいう。

⇒元MRI画像(DICOM)、処理結果ファイル(plus:ANALYZE、advance:NIfTI) に当てはめると、最低限以下2項目は削除する必要がある。

・お名前

・患者ID(施設名と照合することで個人が特定できるため)

ただし、お名前、患者ID以外にも上記定義に該当する項目がある場合は 削除する必要がある。

※ご不明点は、サポートセンター(systemhelp@vsrad.jp)までお問合せください。

目次

- 1. 1-1.個人情報の削除方法(DICOM)
 - 1-2.個人情報の削除方法(処理結果ファイル)
- 2. Data Remover for VSRAD
 - □ 2-1.Data Remover for VSRAD(ご利用注意点)
 - □ 2-2.Data Remover for VSRAD(ファイル読込方法)
 - □ 2-3.Data Remover for VSRAD(削除項目指定)
 - □ 2-4.Data Remover for VSRAD(削除項目指定方法1)
 - □ 2-5.Data Remover for VSRAD(削除項目指定方法2)
 - □ 2-6.Data Remover for VSRAD(削除項目確認方法)
 - □ 2-7.Data Remover for VSRAD(削除結果確認)
 - □ 2-8.個人情報が削除されたファイルの所在
 - □ 2-9.VSRADにおける削除確認方法
- 3. 処理結果ファイルの所在確認方法と個人情報削除方法について

1-1. 個人情報削除方法:元MRI画像(DICOM形式)

DICOM形式の画像は個人情報がヘッダー領域に記録されており、枚数も多く 削除が容易でないため、個人情報削除・書き換え、ファイル名変更などが簡 便にできるアプリケーション「Data Remover for VSRAD」をご用意しております。 個人情報以外のヘッダー領域の情報(MRIの一部撮像条件等)は削除されま せん。

「Data Remover for VSRAD」は下記よりダウンロードいただけます。 http://www.vsrad.info/general/up_date/detail/110602_01.html ※インストールパスワードはサポートセンターまでお問い合わせください。

⇒Data Remover for VSRADの詳しい説明は「2. Data Remover for VSRAD」をご参照ください。

1-2. 個人情報削除方法:処理結果ファイル(1)

VSRADで出力された画像ファイルは、「plusの被検者脳表示のZスコアマップ」、 「advanceのVSRファイル」を除き、画像情報から個人情報を容易に分離する ことができ、分離された画像情報はそれ単独で表示することができます。

入力画像の位置づけで使用する場合(ファイル変換直後の画像)

①処理済画像が出力されたワークフォルダを選択します

②ファイル名の先頭が「_」(アンダースコア)で始まる同名ファイルで、ファイル 名の拡張子が「img」、「hdr」、「xml」(advanceは「nii」、「xml」、「vsr」)で異なる3つのファイル形式があることを確認します(*1)

③拡張子が<u>「img」、「hdr」の2つのファイルのみ(advanceは「niiファイル」の</u> み)を別のフォルダにコピーします。

④ファイル名に被検者の名前などの個人情報が含まれる場合は、ファイル名を変更して下さい。このとき、「img」、「hdr」の2ファイルの拡張子を除いたファイル名が同じになるようにしてください。

*1:ファイルの拡張子が表示されない場合は、エクスプローラーのメニューから[ツー ル]→[フォルダオプション]の[表示]タブの詳細設定において、「登録されている拡張 子は表示しない」のチェックを外してください。

⇒詳しい説明は「3. 処理結果ファイルの所在確認方法と個人情報削除方法につい て」をご参照ください。

1-2. 個人情報削除方法:処理結果ファイル(2)

全ての処理結果ファイルから個人情報を削除したい場合。

 ①処理済画像が出力されたワークフォルダを選択します
 ②ファイル名の拡張子が「img」、「hdr」、「xml」(advanceは「nii」、「xml」、「vsr」)で異なる3つのファイル形式があることを確認します(*1)
 ③拡張子が「img」、「hdr」(advanceは「niiファイル」と「vsrファイル」)の2つの ファイルのみ)を別のフォルダにコピーします。

- ただし、plus版では被検者脳表示のZスコアマップファイル(ファイル名の最後 に「_Z_uw」または「_Z_ulw」が含まれるファイル)は、拡張子が「img」「hdr」と なっていても個人情報が含まれるため、送らないでください。
- ④ファイル名に被検者の名前などの個人情報が含まれる場合は、ファイル名を変更して下さい。このとき、「img」、「hdr」の2ファイルの拡張子を除いたファイル名が同じになるようにしてください。
- ★ファイル名を変更する場合、advanceでは「vsr」ファイルにファイル名の記載 があるため、その部分の修正も必要です(次ページをご参照)。
- *1:ファイルの拡張子が表示されない場合は、エクスプローラーのメニューから[ツー ル]→[フォルダオプション]の[表示]タブの詳細設定において、「登録されている拡張 子は表示しない」のチェックを外してください。

⇒詳しい説明は「3. 処理結果ファイルの所在確認方法と個人情報削除方法につい て」をご参照ください。

1-2. 個人情報削除方法:処理結果ファイル(3)

<u>「vsr」ファイルのファイル名記載部分。</u> 「nii」ファイルの名称を変更した場合は、「vsr」ファイル内のファイル名記載部 分(下記赤字部分)も修正が必要です。 ※この例では「sample__normal_001」がファイル名です。

<?xml version="1.0"?> cess_result_information> <application_name>VSRAD</application_name> <application_version>4.30.0003</application_version> cprocess result information version>4.31.0</process result information version> <normal_db_gm_folder>C:\Program Files\VSRAD\advance_rtm\normal\musashiDB_for_vsrad_advance\gray</normal_db_gm_folder> <normal db gm group name>GM 武蔵病院DB for VSRAD advance</normal db gm group name> <control_gm>GM 54~86歳男女(80例)</control_gm> <normal db wm folder>C:#Program Files#VSRAD#advance rtm#normal#musashiDB for vsrad advance#white</normal db wm folder> <normal db wm group name>WM 武蔵病院DB for VSRAD advance <control_wm>WM 54~86歳男女(80例)</control_wm> <zscore normal coordinate gm relative filename>zrsmwc1hli sample normal 001.nii</zscore normal coordinate gm relative filename> <zscore_normal_coordinate_wm_relative_filename>zrsmwc2hli_sample_normal_001.nii</zscore_normal_coordinate_wm_relative_filename> <zscore subject coordinate gm relative filename>bzrsmwc1hli sample normal 001.nii</zscore subject coordinate gm relative filename> <zscore subject coordinate wm relative filename>bzrsmwc2hli sample normal 001.nii</zscore subject coordinate wm relative filename> <zscore_normal_coordinate_gm_absolute_filename>zasmwc1hli_sample_normal_001.nii</zscore_normal_coordinate_gm_absolute_filename> <zscore normal coordinate wm absolute filename>zasmwc2hli sample normal 001.nii</zscore normal coordinate wm absolute filename> <zscore subject coordinate gm absolute filename>bzasmwc1hli sample normal 001.nii</zscore subject coordinate gm absolute filename> <zscore subject coordinate wm absolute filename>bzasmwc2hli sample normal 001.nii</zscore subject coordinate wm absolute filename> <zscore subject coordinate original filename>i sample normal 001.nii</zscore subject coordinate original filename>i <segment_gm_filename>c1hli_sample_normal_001.nii</segment_gm_filename> <normalize filename>smwc1hli sample normal 001.nii</normalize filename> <report filename>bzrsmwc1hli sample normal 001 report.xml</report filename> </process_result_information>

2. Data Remover for VSRAD

 Data Remover for VSRAD とは VSRADで使用するためのDICOMファイルから個人情報を削除するための ツールです。
 ・DICOMタグに記録された情報の削除
 ・DICOMファイル名の匿名化 が行えます。

2-1. Data Remover for VSRAD(ご利用注意点)

■ DataRemoverをご利用の際は、下記の点にご注意ください

DICOMタグの削除について 全て削除した場合、VSRADで読み込むことはできません DataRemoverでは、1シリーズ(1回の撮像で撮像した画像で同じシリーズであ るもののかたまり)ごとに、削除したいDICOMタグを指定することが可能です。 この際に全てのタグを削除してしまうと、VSRADで読み込む際に必須としてい るタグまで削除してしまい、VSRADでの読み込みが不可となってしまいます。 そのため、タグの削除指定を行う際には、個人情報に関連していると判断でき るタグのみ削除していただくことをお勧めします。

- 前除項目として初期設定で設定されている項目について DataRemoverでは、下記5項目を初期設定で削除項目として設定しております。
 - 名前(PatientsName)
 - 患者ID (PatientID)
 - 受付番号(AccessionNumber)
 - 撮影日(StudyDate)
 - 生年月日(PatientsBirthDate)

これは、あるスタディでのDICOMから個人情報を削除する際のポリシーに準じたうえ、追加で削除したほうがよいと考えられる項目を加えております。施設ごとにはポリシーが異なると思われますので、念のため削除項目をご確認いただくことをお勧めします。

2-2. Data Remover for VSRAD(ファイル読込方法)

個人情報を削除したいDICOMファイルを指定し、Data Removerに読込ます。その際、ファイルまたはフォルダの指定ができますが、<u>基本的にはフォルダ指定を利用し、DICOMファイルが入っているフォルダの中で一番上位のフォルダを指定してください。</u>

🔂 Data Remover for VS	GRAD								
ファイルビ ツール田 ヘルブ	Ϋ́Ψ)								
DIODMファイルを開く(D) DIODMフォルダを開く(E) 終了 ♡	トクリックす	ると、[フォル	ダの参照]	ウィンド	うが開き	ます	入力画像数: 0		
771ル名	名前	患者ID	撮影日(1	<u>主年月日 </u> 全	F齢 性別	シリーズ番号 シリーズ内容	2015年1月1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1日1		
						フォルダの参照		? 🛛	
						フォルダを選択して DICC サブフォルダも同時に検索	DM ファイルを開きます。 索されます。 		
						⊕ ⊡ USB □	変換 「dr_samp 通理対象 20070125 上位にある	le」、「sample2」の2つのフォルダに のDICOMファイルがある場合、 るdr_sampleフォルダを指定してくだ	さい
						_20	20070125_601_000(1) r_sample	」位にあるこのフォルダを指定	
						🗈 🧰 Work		v	
							C	OK キャンセル	

2-2. Data Remover for VSRAD(ファイル読込方法)

DICOMファイルを読み込むと、【入力画像リスト】タブに読み込んだファイル がシリーズごとに表示されます。 ※例は、DICOMファイルを1シリーズのみ取り込んだものです

6	Da	ta Remover for V	SRAD											
7	711	レ(E) ツール(D) ヘルナ	γЩ)											
C	入力	画像リズト 出力画像リ	スト											
		·									入力画(選択画(像数:1 像数:1		
	_	ファイル名	名前	患者ID	撮影日	生年月日	年齢	性別	シリーズ番号	シリーズ内容		ファイル数		=== 7.17 /*
	2	sample_normal_001	SampleTaro	000-002-3	2004.06.16	1965.01.01	39	М	3	3D SPGR Sag		124	F	読み込んた
۲														DICOMJ711
1														
										削除項目確認) (v	」理開始		
-												/		

2-3. Data Remover for VSRAD(削除項目指定)

■ 削除項目の指定方法は、2種類の方法あります。

□ 方法1:メニューバーの[ツール] → [削除項目設定] で削除項目を設定

- 削除項目設定ウィンドウでの設定
 - ここで設定した削除項目は、設定後に読み込むシリーズに反映されます。すでに読 み込んでいるファイルに適用することも可能です。設定項目が日本語で表示されて おり、また、必須項目も表示されていないことから、ここでの設定が一番わかりやす いと思われます。ただし、ここには表示されていないタグがありますので、この項目 のみではポリシーに問題がある場合は、もう少し詳細な設定を行っていただくことを 推奨いたします。
- [削除項目設定ウィンドウ] → [詳細設定] で設定 詳細設定では、DICOM辞書に含まれるタグすべてに対し、削除設定を行うことが可 能です。また、メーカー独自で利用しているタグを追加することも可能です。
- □ 方法2:読み込んだシリーズを右クリックして表示される項目から、[削除項目 確認]をクリックし、削除項目確認ウィンドウで削除項目を設定
 - ここで表示される削除項目は、そのシリーズに含まれているDICOMタグ全てです。1 シリーズごとに個別の設定をすることも、設定した内容をその時点で読み込んでいるすべてのシリーズに反映させることも可能です。また、削除項目設定ウィンドウに反映させることも可能です。

2-4. Data Remover for VSRAD(削除項目指定方法1)

- メニューバーの [ツール] → [削除項目設定]を選択し、削除項目を設定し ます。ここに表示されているものは、VSRADで読み込む際に必須となるタ グは省かれています。
 - ① [ツール] → [削除項目設定] をクリックします。



②クリックすると、下記 [削除項目設定] ウィンドウが表示されます。



2-4. Data Remover for VSRAD(削除項目指定方法1)

③ [削除項目設定] ウィンドウで、[詳細設定] をクリックすると、[削除項目設定: 詳細設定ウィンドウ] が表示されます

患者情報	
▼ 名前(0010,0010)	✓ 患者ID(0010,0020)
▼ 受付番号(0008,0050)	▼ 撮影日(0008,0020)
✔ 生年月日(0010,0030)	□ 年齢(0010,1010)
性別(0010,0040)	
施設情報	
照会医師名(0008,0090)	□ 記録担当医師名(0008,1048)
検査読影医師名(0008,1060)	「実施医師名(0008,1050)
- 操作者名(0008,1070)	施設名(0008,0080)
施設住所(0008,0081)	施設部門名(0008,1040)
操作者名(0008,1070) 施設住所(0008,0081)	「施設名(0008,0080) 「施設部門名(0008,1040)

_	ガロニゴ乗号	西去来号	
7	0002	<u>安米留ち</u> 0000	Grouplength
1	0002	0000	FileMetaInformation)/ersion
1	0002	0002	MediaStorageSOPClassLIID
1	0002	0002	MediaStorageSOPInstanceLIID
1	0002	0010	TransferSyntaxLID
1	0002	0012	ImplementationClassLIID
1	0002	0012	Implementation/ersionName
1	0002	0016	SourceApplicationEntityTitle
1	0002	0100	PrivateInformationOreatorLIID
i l	0002	0102	PrivateInformation
i	0004	0000	Grouplength
i	0004	1130	FilesetID
i	0004	1141	FilesetDescriptorFileID
i	0004	1142	SpecificCharacterSetofFilesetDescriptorFile
i I	0004	1200	OffsetoftheFirstDirectoryRecordoftheRootDirectoryEntity
i I	0004	1202	OffsetoftheLastDirectoryRecordoftheRootDirectoryEntity
i I	0004	1212	FilesetConsistencyFlag
i	0004	1220	DirectoryRecordSequence
i	0004	1400	OffsetoftheNextDirectoryRecord
i	0004	1410	RecordInuseFlag
1	0004	1420	OffsetofReferencedLowerLevelDirectoryEntity
1	0004	1430	DirectoryRecordType
1	0004	1432	PrivateRecordUID
1	0004	1500	ReferencedFileID
]	0004	1504	MRDRDirectoryRecordOffset
]	0004	1510	ReferencedSOPClassUIDinFile
]	0004	1511	ReferencedSOPInstanceUIDinFile
]	0004	1512	ReferencedTransferSyntaxUIDinFile
]	0004	1600	NumberofReferences
1	0008	0005	SpecificCharacterSet 🕙
宇	はユーザーにより)追加された項	目です。 OK キャンセル

2-5. Data Remover for VSRAD(削除項目指定方法2)

読み込んだシリーズを選択し、右クリックで表示される項目から、[削除項目確認]をクリックします。

①読み込んだ画像を右クリックし、[削除項目確認]をクリックします。

9	🔂 Data Remover for VSF	RAD								
1	ファイル(E) ツール(T) ヘルプ(<u>E</u>)	Ð								
	入力画像リスト出力画像リス	F]								
									入力画像 選択画像	(数: 1)
	ファイル名	名前	患者ID	撮影日	生年月日	年齢 性別	シリーズ番号	シリーズ内容		ファイル数
	🐑 dr_sample_normal_001	SampleTaro	000-002-3	2004.06.16	10550101 すべて選択() リストから削退	900 M A) 余(D)	Ctrl+A Del	3D SPGR Sag		126
l					削除項目確 エクスノローン	認() で解い <u>に</u> /	Enter	←	クリック	
								前除項目確	112 <u>w</u>	理開始

2-5. Data Remover for VSRAD(削除項目指定方法2)

② [削除項目確認]をクリックすると、[削除項目確認] ウィンドウが開きます。

グループ番号	要素番号	VR	項目名	値		
0002	0000	UL	GroupLength	202		
0002	0001	OB	FileMetaInformationV			
0002	0002	UI	MediaStorageSOPCIa	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.4.	4-	▲ 選択したシリースに含まれるDIC
0002	0003	UI	MediaStorageSOPInst	1.2.840.113619.2.5.1762927222.1926.1087341840.251.		タグが全て表示される
0002	0010	UI	TransferSyntaxUID	1.2.840.10008.1.2.1.		※ナレンジで涂けつごされている」
0002	0012	UI	ImplementationClass	1.2.840.113619.6.79.		ベイレノンで空りしかされている
0002	0013	SH	ImplementationVersio	AW4_0_05_2_sol7		が、削除設定されている項目
0002	0016	AE	SourceApplicationEnti	MRS1_0C0		
0008	0000	UL		436		
0008	0005	CS	SpecificCharacterSet	ISO_IR 100		
0008	0008	CS	ImageType	ORIGINAL¥PRIMARY¥OTHER		
0008	0016	UI	SOPClassUID	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.4.		
0008	0018	UI	SOPInstanceUID	1.2.840.113619.2.5.1762927222.1926.1087341840.251.		
0008	0020	DA	StudyDate	20040616		
0008	0021	DA	SeriesDate	20040616		
0008	0022	DA	AcquisitionDate	20040616		
0008	0023	DA	ContentDate	20040616		
0008	0030	TM	StudyTime	150631		
0008	0031	TM	SeriesTime	150846		
0008	0032	TM	AcquisitionTime	150846		
0008	0033	TM	ContentTime	150846		
0008	0050	SH	AccessionNumber			
0008	0060	CS	Modality	MR		
0008	0070	LO	Manufacturer	GE MEDICAL SYSTEMS		
0008	0080	LO	InstitutionName	*****		
0008	0090	PN	ReferringPhysiciansN			
0008	1010	SH	StationName	MRS1 OC0		
0008	1030	LO	StudyDescription	SAS BRAIN TEST		
0008	103e	LO	SeriesDescription	3D SPGR Sag		
				>		

2-6. Data Remover for VSRAD(削除確認方法)

DataRemoverで削除処理が終了すると、【出力画像リスト】タブに削除された画像リストが表示され、削除項目の確認が行えます。

①個人情報削除処理後の画像を右クリックし、[削除項目確認]をクリックします。

G	Data Remover for V	SRAD									
77	νイル(E) ツール(D) ヘル:	Ĵ(<u>H</u>)									
C	入力画像リスト 出力画像!	スト									
										出力画(選択画(象数: 1 像数: 1
	ファイル名	名前	患者ID	撮影日	生年月日	年齢	性別	シリーズ番号	シリーズ内容		ファイル数
	sample_normal_001	*0000000000	*0000000000	1111.11.11	11111111 すべ リスト	Lon て選択(<u>A</u> から削除) :(<u>D</u>)	o Ctrl+A Del	1 2D SPGR Sag		124
					育川約 エクノ	項目確。 (フローフ	2画面(0 21)(12)	Enter		クリック	
_									削除項目確	12 I DA:	クローラで開く

2-6. Data Remover for VSRAD(削除確認方法)

② [削除項目確認]をクリックすると、[削除項目確認] ウィンドウが開きます。

ガループ番号	亜去 番号	VR	· 佰日夕	値	
		111	GroupLength	202	
0002	0001	OB	FileMetaInformation\/		
0002	0002	UT	MediaStorageSOPCIa	1284010008514114	
0002	0003	UT	MediaStorageSOPInst	1 2 840 113619 2 5 1 762927222 1926 1087341840 251	削除処理を行ったファイルのDIC
0002	0010	UT	TransferSyntaxLID	1284010008121	
0002	0012	UT	ImplementationGlass	12840113619679	タクが全て表示され、削除設定し
0002	0012	SH	Implementation)/ersio	AW4 0.05.2 sol7	ロの伊し桂却が判めたねていて
0002	0016	AF	Source Application Enti	MRS1 000	日の個人情報が削除されている。
0002	0000	111	oodreenppricationEnt	436	た確認できます
0000	0005	20	SpecificCharacterSet	430 ISO IP 100	で北西部でつみり。
0008	0003	03	ImageType		※オレンジで涂りつぶされている]
0000	0006	111	SOPCiscal IID		ペイレンノ (主)ノホビルレビーの
0000	0010	UT	SOPhatapaal IID	1.2.040.10000.0.1.4.1.1.4.	が、削除設定した項目
0008	0010	DA	StudyDate	1.2.040.113019.2.3.1702927222.1920.1007341040.201.	
0000	0020	DA	SociooDate	20040616	
0000	0021	DA	SeriesDate Assumation Data	20040010	
0000	0022	DA	CantantDate	20040010	
0000	0023	TM	StuduTime	20040010	
0008	0030	TM	Study Time	150046	
0008	0031	TM	Series Time	150840	
0000	0032	TM	Acquisition Time	150046	
0008	0033	111	Content Time	130840	
0000	0000	20	Medality	MD	
0000	0000	10	Monufacturer		
0000	0070	10	InstitutionName		
0000	0000	DN	DeferringPhysicianeM	<u> </u>	
0000	1010	CL	Station Name	MRS1 000	
0000	1010	10	StuduDeceription		
0000	1030	10	Social Description		
0008	1050	DN	Name of Physicians De	ab aron aag	
0000	1070	DN	Operatore Name	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
0000	1000	LO	ManufacturereMedelM	CENESIS SIGNA	
0000	0000	10	manufacturersmodelIN	170	
0009	0000	10		CEMS IDEN 01	
0009	1001	10			
0009	1002	CLU		GEMS	
0009	1002	SH SH		STONA	
0009	1004	SH		5/GNA V	
111119	11127	- 51		1082398525	

2-7. Data Remover for VSRAD(削除結果確認)

DataRemoverで削除処理が終了すると、削除処理を行う前のファイルは 元の状態で残り、新たに個人情報が削除されたファイルが作成されます。

個人情報削除処理後の画像を右クリックし、[エクスプローラで開く] をクリックし、 確認することができます。

🔞 Data Remover for \	/SRAD												
ファイル(E) ツール(T) ヘル	,プ(H)												
入力両後117ト 出力面像	UZ K 1												
	201 T							l	出力画像数: 1 發択画像数: 1				
ファイル名	名前	患者ID	撮影日	生年月日	年齢 性別	シリーズ番	号 シリーズ内容	 容	7711	し、していていていていていていていていていていていていていていていていていていて			
sample_normal_001	*****	******	1111.11.11	1111.11.11	30 M すべて選択(A リストから削除) ;(D)	2 20 SPGR : Ctrl+A Del	Sag		124			
					首順金項目確認 エクスプローラ	2面面(1) で開く(<u>E</u>)	Enter]←	- クリック				
													1 1044
							D:¥vsrad¥dr_sample¥	anonymous 全前			サイブ	種類	
						(11-22) (1	ォルダのタスク イルの名前を変更する イルを移動する イルを習ってする イルを Web に公開する イルを配子メールで送信 イルを削除する	 Sample J 	ormal_003 ormal_004 ormal_005 ormal_006 ormal_007 ormal_007 ormal_008 ormal_009 ormal_010 ormal_011 ormal_012		138 KB 138 KB 138 KB 138 KB 138 KB 138 KB 138 KB 138 KB 138 KB	77-114 77-114 77-114 77-114 77-114 77-114 77-114 77-114 77-114 77-114 77-114 77-114 77-114	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
						その他 合 dr_sam 合 マイド	ple FaX2F	Sample_ sample_ sample_ sample_	normal_013 normal_014 normal_015 normal_016		138 KB 138 KB 138 KB 138 KB	ファイル ファイル ファイル ファイル	20 20 20 20
						😨 रन 🗅 🚭 रन के	ノピュータ ットワーク	sample_r sample_r sample_r sample_r sample_r	normal_017 normal_018 normal_019 normal_020 normal_021		138 KB 138 KB 138 KB 138 KB 138 KB	ファイル ファイル ファイル ファイル ファイル	20 20 20 20
						II		Sample	ormal_022 ormal_023 ormal_024 ormal_025 ormal_026 ormal_026 ormal_027 ormal_028	個人 (an ージ	138 KB 、情報が削除 onymous で説明。)か	ディル 余された フォルダ 「表示さ	マンファイル一覧 の中身。次・ れます

2-8. 個人情報が削除されたファイルの所在

処理を行うと、ワークフォルダに「anonymous」フォルダが作成されます。

※「anonymous」フォルダが既に存在する場合や複数シリーズを処理した場合は、「anonymous(2)」、 「anonymous(3)」といった、番号が付加されたフォルダが作成されます。

<処理前>	<処理後>この中に個人情報が削除されたDICOMが
國 sample_normal_001 國 sample_normal_041 國 sample_normal_081 國 sample_normal_121	→ anonymous
🖬 sample_normal_002 📑 sample_normal_042 🗟 sample_normal_082 🗟 sample_normal_122	a sample normal 001 a sample normal 033 a sample normal 065 a sample normal 097
🖬 sample_normal_003 📾 sample_normal_043 📾 sample_normal_083 📾 sample_normal_123	🖬 sample normal 002 📾 sample normal 034 📾 sample normal 066 📾 sample normal 098
🖬 sample_normal_004 📓 sample_normal_044 📾 sample_normal_084 📾 sample_normal_124	🗐 sample normal 003 🗐 sample normal 035 🗐 sample normal 067 🗐 sample normal 099
🖬 sample_normal_005 📓 sample_normal_045 📓 sample_normal_085	Sample pormal 004 Sample pormal 036 Sample pormal 068 Sample pormal 100
🖬 sample_normal_006 📓 sample_normal_046 📓 sample_normal_086	Sample normal 005 Sample normal 037 Sample normal 069 Sample normal 001
🖬 sample_normal_007 📓 sample_normal_047 📾 sample_normal_087	Sample pormal 006 Second pormal 038 Second pormal 070 Second pormal 102
🖬 sample_normal_008 📾 sample_normal_048 📾 sample_normal_088	a sample normal 007 a sample normal 030 a sample normal 071 a sample normal 102
🖬 sample_normal_009 📓 sample_normal_049 📾 sample_normal_089	
🖬 sample_normal_010 📓 sample_normal_050 📾 sample_normal_090	a sample rormationo a sample rormationo a sample rormationa a sample rormationa
🖬 sample_normal_011 🛛 sample_normal_051 🗔 sample_normal_091	a sample normal 019 a sample normal 041 a sample normal 073 a sample normal 100
🖬 sample_normal_012 📾 sample_normal_052 📾 sample_normal_092	a sample_normal_UIU a sample_normal_U42 a sample_normal_U/4 a sample_normal_U05
🖬 sample_normal_013 📓 sample_normal_053 📾 sample_normal_093	asample_normal_U11 asample_normal_U43 asample_normal_U75 asample_normal_U7
🖬 sample_normal_014 📓 sample_normal_054 📓 sample_normal_094	sample_normal_012
🔤 sample_normal_015 🔄 sample_normal_055 🔄 sample_normal_095	☐ sample_normal_013
🖬 sample_normal_016 🔄 sample_normal_056 🔄 sample_normal_096	sample_normal_014 sample_normal_046 sample_normal_078 sample_normal_110
🖬 sample_normal_017 🔄 sample_normal_057 🔄 sample_normal_097	⊠ sample_normal_015 ⊠ sample_normal_047 ⊠ sample_normal_079 ⊠ sample_normal_111
🖬 sample_normal_018 🔄 sample_normal_058 🔄 sample_normal_098	
sample_normal_019 sample_normal_059 sample_normal_099	📾 sample_normal_017 📾 sample_normal_049 📾 sample_normal_081 📾 sample_normal_113
🖬 sample_normal_020 📓 sample_normal_060 📓 sample_normal_100	🖬 sample_normal_018 📾 sample_normal_050 📾 sample_normal_082 📾 sample_normal_114
sample_normal_021	sample_normal_019
a sample_normal_U22 a sample_normal_U62 a sample_normal_1U2	in sample_normal_020 in sample_normal_052 in sample_normal_084 in sample_normal_116
sample_normal_U23 sample_normal_U03 sample_normal_103	🖬 sample normal 021 📾 sample normal 053 📾 sample normal 085 📾 sample normal 117
sample_normal_024 @sample_normal_064 @sample_normal_104	i ample normal 022
sample_normal_U25sample_normal_U05sample_normal_U05	🗐 sample normal 023 🗐 sample normal 055 🗐 sample normal 087 🗐 sample normal 119
sample_normal_U20	a sample pormal 024 a sample pormal 056 a sample pormal 088 a sample pormal 120
sample_normal_027	a comprejero maj 025 al comprejero maj 057 al comprejero maj comprejero maj 057
sample_normal_028	semple normal 026 missingle normal 058 missingle normal 090 missingle normal 121
sample_normal_029	
sample_normal_030 Casample_normal_070 Casample_normal_110	
a sample normal 022 a sample normal 022 a sample normal 112	a sample tormatices a sample tormatices a sample tormatices a sample tormatices
sample normal 033 ample normal 073 ample normal 113	a sample roumatices a sample roumatice a sample roumatices
sample normal 034	a sample_norma_uou a sample_norma_uoz a sample_norma_uo4
sample normal 035 ample normal 075 asample normal 115	ca sample_normal_U31 ca sample_normal_U03 ca sample_normal_U90
a sample normal 036 asample normal 076 asample normal 116	
a sample normal 037 a sample normal 077 a sample normal 117	
Sample normal 038 Sample normal 078 Sample normal 118	
a sample normal 039 a sample normal 079 a sample normal 119	
sample_normal_040 sample_normal_080 sample_normal_120	

「anonymous」フォルダ。

2-9. VSRADにおける削除確認方法

DataRemoverで削除処理を行ったファイルをVSRADで読み込んだ際に、個人情報が表示されていないことを確認します。

🕡 画像統計処理										
 前処理 画像確認 	■ 画像リスト									入力画像数: 1 選択画像数: 1
	必須項目 状態	ファイル名	名前	患者ID	撮影日	生年月日 年齢	性別	シリーズ番号 シリーズ内容	ファイル数	処理経過
ファイル変換	永力 Dicom 未入力	001	xxxxxxxxxxx	*olokokokokok	1111.11.11	1111.11.11 39	м	3 3D SPGR Sag	124	
					K					
- ● 画像統計処理										
ホクセル等大化						削除設定した	と項目な	が、「*」や「11・・・」など		
						個人が特定	できなし	い形で表示される。		
灰白質抽出						また、ファイル	ル名も	里番に変更される(元の + 寸☆\	マ	
						アイル名を労	۔ احب و ت	もり能)。		
平滑化										
解剖学的標準化										
平滑化										
健常者との比較										
	1 1 1									画像確認処理開始

1. VSRADで処理を行います。処理を行う際に、処理結果を出力するフォルダ を指定できます。

①メニューバーの [ツール] → [ワークフォルダ設定] を選択してください。



②下記のようなワークフォルダ設定ウィンドウが表示されますので、処理結果を出力するフォ ルダ(以下ワークフォルダ)を指定します。初期設定は入力画像と同じフォルダに設定しており ます。

🚳 ワークフォルダ設定
※結果画像ファイルを出力するフォルダを指定します
○ 入力画像ファイルと同じフォルダを使用する
○ 特定のフォルダを使用する
フォルダ: 参照 参照 ()
さらに被験者ごとにフォルダを生成する (フォルダ名は入力ファイル名から拡張子を除いたものになります)
OK キャンセル

2. VSRADで処理を行うと、1-②で設定したワークフォルダに、処理結果が 出力されたファイルが入っているフォルダが作成されます

•	<処理前>	>		
ľ	sample_normal_001	🖬 sample_normal_044	🖬 sample_normal_087	
I	sample_normal_002	sample_normal_045	sample_normal_088	
I	sample_normal_003	sample_normal_046	sample_normal_089	
I	sample_normal_004	sample_normal_047	sample_normal_090	
I	sample_normal_005	sample_normal_048	sample_normal_091	
I	sample_normal_006	sample_normal_049	sample_normal_092	
I	sample_normal_007	🗟 sample_normal_050	sample_normal_093	
I	sample_normal_008	sample_normal_051	sample_normal_094	
I	sample_normal_009	sample_normal_052	sample_normal_095	
I	🖬 sample_normal_010	🗟 sample_normal_053	sample_normal_096	
I	sample_normal_011	sample_normal_054	sample_normal_097	
I	sample_normal_012	🗟 sample_normal_055	sample_normal_098	
I	🗟 sample_normal_013	🗟 sample_normal_056	🗟 sample_normal_099	
I	🗟 sample_normal_014	🗟 sample_normal_057	🗟 sample_normal_100	
I	👼 sample_normal_015	🗟 sample_normal_058	🗟 sample_normal_101	
I	🔂 sample_normal_016	🗟 sample_normal_059	🗟 sample_normal_102	
I	📷 sample_normal_017	📷 sample_normal_060	📷 sample_normal_103	
I	🔂 sample_normal_018	📷 sample_normal_061	📷 sample_normal_104	
I	🔂 sample_normal_019	🔂 sample_normal_062	📷 sample_normal_105	
I	🔂 sample_normal_020	📷 sample_normal_063	📷 sample_normal_106	
I	🔂 sample_normal_021	📷 sample_normal_064	🖻 sample_normal_107	
I	📷 sample_normal_022	📷 sample_normal_065	🗟 sample_normal_108	
I	🖬 sample_normal_023	🔂 sample_normal_066	🖻 sample_normal_109	
I	🔂 sample_normal_024	📷 sample_normal_067	📷 sample_normal_110	
	🗟 sample_normal_025	🗟 sample_normal_068	🗟 sample_normal_111	
I	🔂 sample_normal_026	🔂 sample_normal_069	📷 sample_normal_112	
I	🖬 sample_normal_027	🖬 sample_normal_070	🖻 sample_normal_113	
I	🖬 sample_normal_028	🖬 sample_normal_071	🖻 sample_normal_114	
	🗟 sample_normal_029	🗟 sample_normal_072	🖻 sample_normal_115	
I	🖬 sample_normal_030	🖬 sample_normal_073	🖻 sample_normal_116	
I	📼 sample_normal_031	🖬 sample_normal_074	📼 sample_normal_117	
I	🖬 sample_normal_032	🖬 sample_normal_075	📼 sample_normal_118	
I	📷 sample_normal_033	📷 sample_normal_076	📷 sample_normal_119	
I	📷 sample_normal_034	📷 sample_normal_077	📷 sample_normal_120	
I	🔂 sample_normal_035	🔂 sample_normal_078	📷 sample_normal_121	
I	🔂 sample_normal_036	🔂 sample_normal_079	📷 sample_normal_122	
I	🔂 sample_normal_037	🔂 sample_normal_080	💼 sample_normal_123	
	sample_normal_038	🚾 sample_normal_081	📷 sample_normal_124	
	sample_normal_039	🚾 sample_normal_082		
	🔂 sample_normal_040	🚾 sample_normal_083		
	🔂 sample_normal_041	🚾 sample_normal_084	入力画	i像 (
	sample_normal_042	🚾 sample_normal_085		יכמ
	📼 sample_normal_043	🚾 sample_normal_086		

<	<u>〈処理後></u>	
	000-002-3_SampleTaro	J s
	sample_normal_UUI	🔁 s
	🖬 sample_normal_002	🖬 s
	🖬 sample_normal_003	🖬 s
	🖬 sample_normal_004	🖬 s
	🖬 sample_normal_005	🖬 s
	🖬 sample_normal_006	🖬 s
	🖬 sample_normal_007	🖬 s
	🖬 sample_normal_008	🖬 s
	🖬 sample_normal_009	🖬 s
	🖬 sample_normal_010	🖬 s
	🖬 sample_normal_011	🖬 s
	📷 sample_normal_012	🖬 s
	🖬 sample_normal_013	🖬 s
	🚾 sample_normal_014	🗾 s
	sample_normal_015	🗾 s
	sample_normal_016	🗾 s
	sample_normal_017	5
	sample_normal_018	s 🗾
	sample_normal_019	s 🗾
	sample_normal_020	5
	sample_normal_021	
/	sample_normal_022	1
·	sample_normal_023	
	sample_normal_024	
	sample_normal_025	
	sample_normal_026	
	sample_normal_027	
	sample_normal_028	s 🔄
	sample_normal_029	s 🖻
	sample_normal_030	i s
	sample_normal_031	i s
	sample_normal_032	
	sample_normal_033	s 🖸
	💽 sample_normal_034	1 S

📷 sample_normal_039

📷 sample_normal_040

sample_normal_041

sample_normal_042

sample_normal_082

🔂 sample_normal_083

📷 sample_normal_084

📷 sample_normal_085

(DICOM)ファイル ※ このファイルには個人情報が 含まれています。

	2 処理結果フ	ァイルが入っている	フォルダ
´仉理後>	※入力画像	のDICOMヘッダー	に含まれる
	場像日 串	考ID·名前がフォノ	レダタにかります
UUU-UU2-3_Sample Taro		「キロロ」のアンクノ	
sample_normal_001	回ぶ 同しノアイ	ルを何度も処理した	、場合、ノオルダ名
sample_normal_002	🗒 🖤 🛛 の末尾に(1)、(2)と番号が割	り振られます。
sample_normal_003	🖬 sar		
sample_normal_004	sample_normal_047	sample_normal_090	
sample_normal_005	sample_normal_048	sample_normal_091	
sample_normal_000	sample_normal_049	sample_normal_092	
sample_normal_007	sample_normal_050	sample_normal_093	
sample_normal_008	sample_normal_051	sample_normal_094	
sample_normal_009	sample_normal_U52	sample_normal_U95	
sample_normal_010	sample_normal_053	sample_normal_096	
sample_normal_011	sample_normal_054	sample_normal_097	
sample_normal_012	🔤 sample_normal_055	sample_normal_098	
sample_normal_013	🔤 sample_normal_056	sample_normal_099	
🚾 sample_normal_014	🛅 sample_normal_057	🔤 sample_normal_100	
📷 sample_normal_015	🔤 sample_normal_058	🔤 sample_normal_101	
📷 sample_normal_016	📩 sample_normal_059	📷 sample_normal_102	
📷 sample_normal_017	🗟 sample_normal_060	📷 sample_normal_103	
🖬 sample_normal_018	📷 sample_normal_061	📷 sample_normal_104	
🖬 sample_normal_019	🗟 sample_normal_062	📷 sample_normal_105	
🔂 sample_normal_020	📷 sample_normal_063	🖬 sample_normal_106	
🔂 sample_normal_021	📼 sample_normal_064	🖻 sample_normal_107	
🔂 sample_normal_022	📷 sample_normal_065	🖬 sample_normal_108	
🔂 sample_normal_023	📷 sample_normal_066	🖬 sample_normal_109	
📷 sample_normal_024	📷 sample_normal_067	🖬 sample_normal_110	
📷 sample_normal_025	📷 sample_normal_068	🖬 sample_normal_111	
📷 sample_normal_026	📷 sample_normal_069	🖬 sample_normal_112	
sample_normal_027	sample_normal_070	sample_normal_113	
📷 sample_normal_028	🗟 sample_normal_071	🗟 sample_normal_114	
sample_normal_029	sample_normal_072	sample_normal_115	
🖬 sample_normal_030	sample_normal_073	sample_normal_116	
🗟 sample_normal_031	🗟 sample_normal_074	🗟 sample_normal_117	
sample_normal_032	sample_normal_075	sample_normal_118	
sample_normal_033	sample_normal_076	sample_normal_119	
🖬 sample normal 034	🗟 sample_normal_077	🗟 sample_normal_120	
sample_normal_035	sample_normal_078	sample_normal_121	
sample_normal_036	sample_normal_079	sample_normal_122	
sample_normal_037	sample_normal_080	sample_normal_123	
sample_normal_038	sample_normal_081	sample_normal_124	

3.2で作成された処理結果フォルダを確認します。処理結果フォルダ内で拡 張子が「xml」となっているものには個人情報が含まれております。また、 plusの場合は、被検者脳表示のZスコアマップにも個人情報が含まれます。 <plus>

名前 🔺	サイズ	種類	更新日時	
sample_normal_001.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/30 10:41	
sample_normal_001.img	15,872 KB	MRIimg	2008/10/30 10:40	
_sample_normal_001.xml	2 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:41	ここで、「XMLFキュメント」となっている
📷 i_sample_normal_001.hdr	1 KB	MRIndr	2020/10/00 10:41	— ものに個人情報が含まれています。
🜆 i_sample_normal_001.img	10,139 KB	MRIimg	2008/10/30 10:41	
🖭 i_sample_normal_001.xml	3 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:41	
🗾 i_sample_normal_001_sn	25 KB	Microsoft Office Access テ	2008/10/30 10:41	
🐚 li_sample_normal_001.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/30 10:41	
🜆 li_sample_normal_001.img	8,061 KB	MRIimg	2008/10/30 10:41	
🖭 li_sample_normal_001.xml	4 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:41	
🐚 li_sample_normal_001_seg1.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/30 10:50	
🜆 li_sample_normal_001_seg1.img	4,031 KB	MRIimg	2008/10/30 10:50	
📄 li_sample_normal_001_seg1.xml	5 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:50	
🐚 li_sample_normal_001_seg2.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/30 10:50	
🜆 li_sample_normal_001_seg2.img	4,031 KB	MRIimg	2008/10/30 10:50	
📄 li_sample_normal_001_seg2.xml	5 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:50	
🐚 li_sample_normal_001_seg3.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/30 10:50	
📑 li_sample_normal_001_seg3.img	4,031 KB	MRIimg	2008/10/30 10:50	
🔮 li_sample_normal_001_seg3.xml	5 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:50	
₩ ProcessLog_sample_normal_001.txt	8 KB	テキスト文書(txt)	2008/10/30 10:53	
螤 sli_sample_normal_001_seg1.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/30 10:50	
📑 sli_sample_normal_001_seg1.img	4,031 KB	MRIimg	2008/10/30 10:50	
🔮 sli_sample_normal_001_seg1.xml	6 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:50	
sli_sample_normal_001_seg1_sn	34 KB	Microsoft Office Access テ	2008/10/30 10:5	
螤 swsli_sample_normal_001_seg1.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/30 10/2	
📑 swsli_sample_normal_001_seg1.img	506 KB	MRIimg	2008/10/30 11:52	
swsli_sample_normal_001_seg1.xml	7 KB	XML ドキュメント	2008/10/30/0:52	
Swsli_sample_normal_001_seg1_Z.csv	1 KB	Microsoft Office Excel CSV	2008/10/30 10:52	
swsli_sample_normal_001_seg1_Z.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/20 10:52	
wsvisisample_normal_001_seg1_Z.img	1,012 KB	MRIimg	2008/10/30 10:52	
🥶 swsli sample normal 001 seg1 Z.xml	9 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:52	ファイルタの最後に「 uu(この例では「 ulwu)が今まれる
🙀 swsli_sample_normal_001_seg1_Z_ulw.hdr	1 KB	MRIhdr	2008/10/30 10:53	ファノル 杉油除去心主ニの7ファママップにたいナナ 林酔
wsvisisample_normal_001_seg1_Z_ulw.img	10,139 KB	MLTIME	2007/10/30 10:53	ノアイルが放映有脳衣示のエヘーアイツノになります。放映
swsli_sample_normal_001_seg1_Z_ulw.xml	11 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:53	者脳表示のZスコアマッフファイルには個人情報が含まれま
wsli_sample_normal_001_seg1.hdr	1 KB	MRIhdr	708/10/30 10:52	すのでお送りいただかないよう、ご注意ください。
wsli_sample_normal_001_seg1.img	506 KB	MRIimg	2008/10/30 10:52	
🔮 wsli_sample_normal_001_seg1.xml	7 KB	XML ドキュメント	2008/10/30 10:52	

<advance>

名前	サイズ	種類	更新日時 ▲	
swsi_sample_patient_001.nii	17,921 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:24	
swsi_sample_patient_001.xml	3 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:24	
💌 iswsi_sample_patient_001.nii	19,320 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:25	
iswsi_sample_patient_001.xml	4 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:25	
🔊 iswsi_sample_patient_001_sn	12 KB	Microsoft Office Ac	2011/11/03 12:25	
💌 liswsi_sample_patient_001.nii	8,061 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:25	
🔄 liswsi_sample_patient_001.xml	5 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:25	
hliswsi_sample_patient_001.nii	8,061 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:25	
hliswsi_sample_patient_001.xml	8 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:25	
🔊 hliswsi_sample_patient_001_seg_inv_sn	37 KB	Microsoft Office Ac	2011/11/03 12:32	 •
🔊 hliswsi_sample_patient_001_seg_sn	57 KB	Microsoft Office Ac	2011/11/03 12:32	ここで、「XMLドキュメント」となっている
💌 c1hliswsi_sample_patient_001.nii	4,031 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:33	ものに個人情報が含まれています。
🕋 c1hliswsi_sample_patient_001.xml	9 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:33	
💌 c2hliswsi_sample_patient_001.nii	4,031 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:33	
🕋 c2hliswsi_sample_patient_001.xml	9 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:33	
💌 c3hliswsi_sample_patient_001.nii	4,031 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:33	
🕋 c3hliswsi_sample_patient_001.xml	9 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:33	
💌 rc1hliswsi_sample_patient_001.nii	882 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:42	
🕋 rc1hliswsi_sample_patient_001.xml	13 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:42	
💌 rc2hliswsi_sample_patient_001.nii	882 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:42	
rc2hliswsi_sample_patient_001.xml	13 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:42	
💌 smwc1hliswsi_sample_patient_001.nii	2,024 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:42	
🔮 smwc1hliswsi_sample_patient_001.xml	13 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:42	
💌 smwc2hliswsi_sample_patient_001.nii	2,024 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:42	
🔮 smwc2hliswsi_sample_patient_001.xml	13 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:42	
💌 zasmwc1hliswsi_sample_patient_001.nii	1,012 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:43	
🚆 zasmwc1hliswsi_sample_patient_001.xml	17 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:43	
zasmwc2hliswsi_sample_patient_001.nii	1,012 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:43	
🚆 zasmwc2hliswsi_sample_patient_001.xml	17 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:43	
zrsmwc1hliswsi_sample_patient_001.nii	1,012 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:43	
zrsmwc1hliswsi_sample_patient_001.xml	17 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:43	
zrsmwc2hliswsi_sample_patient_001.nii	1,012 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:43	
<pre>zrsmwc2hliswsi_sample_patient_001.xml</pre>	17 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:43	
zrsmwc1hliswsi_sample_patient_001.csv	1 KB	Microsoft Excel CS	2011/11/03 12:43	
💌 bzasmwc1hliswsi_sample_patient_001.nii	19,320 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:45	
🔮 bzasmwc1hliswsi_sample_patient_001.xml	19 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:45	
💌]bzasmwc2hliswsi_sample_patient_001.nii	19,320 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:45	
📺 bzasmwc2hliswsi_sample_patient_001.×ml	19 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:45	
bzrsmwc1hliswsi_sample_patient_001.nii	19,320 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:45	
bzrsmwc1hliswsi_sample_patient_001.vsr	3 KB	VSR ファイル	2011/11/03 12:45	
bzrsmwc1hliswsi_sample_patient_001.xml	19 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:45	
bzrsmwc1hliswsi_sample_patient_001_report.xml	1 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:45	
💌 bzrsmwc2hliswsi_sample_patient_001.nii	19,320 KB	NII ファイル	2011/11/03 12:45	
🔮 bzrsmwc2hliswsi_sample_patient_001.xml	19 KB	XML ドキュメント	2011/11/03 12:45	