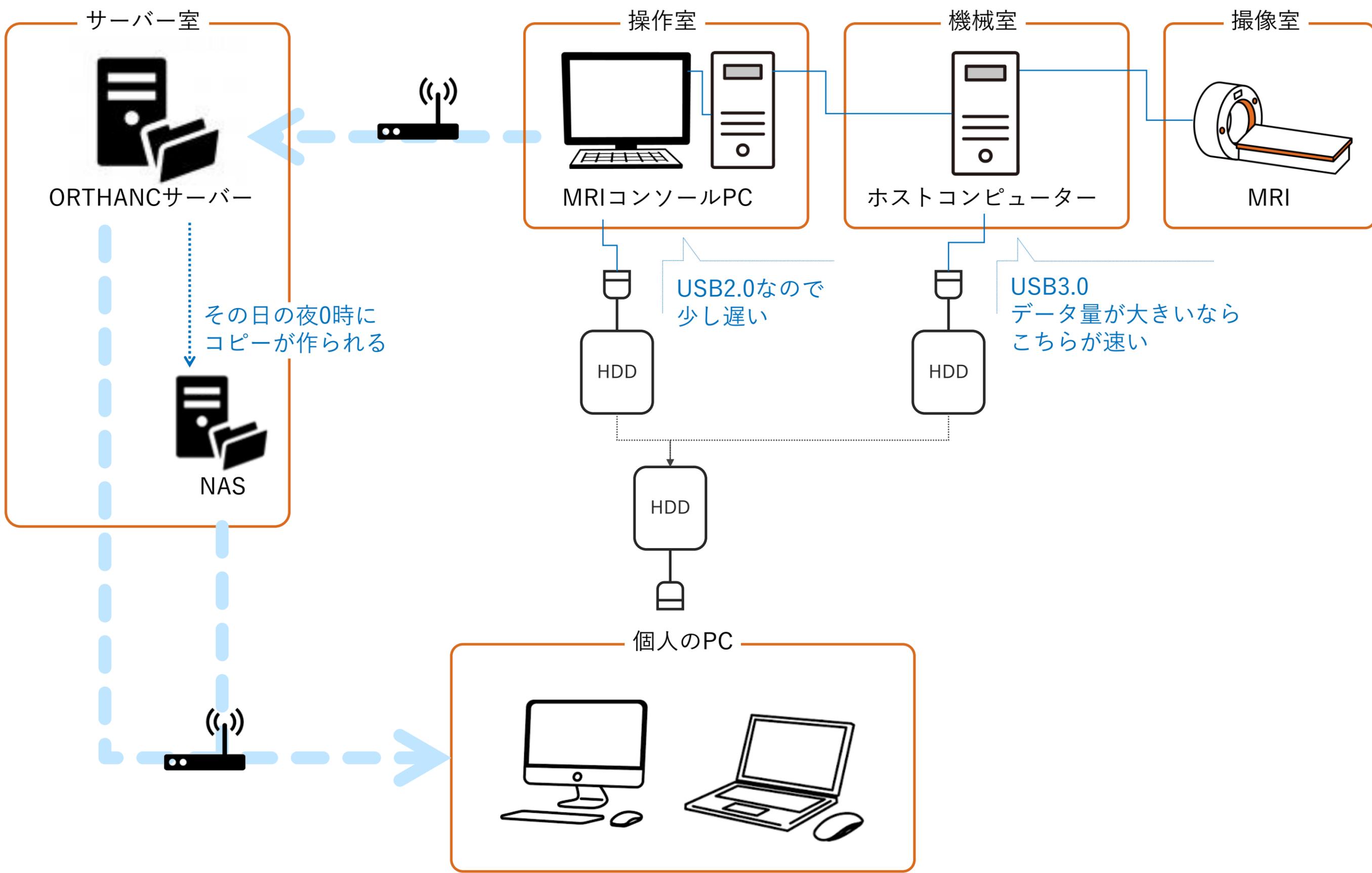


# データ転送マニュアル

## ①ネットワーク転送

## ②専用外付けHDD (操作室)

## ③専用外付けHDD (機械室)



**“Patients”タブから  
“Administration”を選択**

MPRAGE 0.7iso sag

Summary	Geometry	Contrast	Motion	Dyn/Ang	Postproc	Offc/Ang	Coils	Conflicts	
Angio / Contrast enh.	no				Total scan duration				05:18.9
Quantitative flow	no				Rel. SNR				1
CENTRA	no				Act. TR/TE (ms)				11 / 5.1
Manual start	no				ACQ voxel MPS (mm)				0.70 / 0.70 / 0.70
Dynamic study	no				REC voxel MPS (mm)				0.67 / 0.67 / 0.70
Arterial Spin labeling	no				Scan percentage (%)				100
					Act. slice gap (mm)				0
					TFE shots				144
					TFE dur. shot / acq (ms)				2096.5 / 2036.1
					Min. TI delay				1068
					Act. WFS (pix) / BW (Hz)				3.261 / 133.2
					Min. WFS (pix) / Max. BW (...)				0.806 / 539.1
					Head SAR				< 8%
					Whole body SAR / level				0.0 W/kg / normal
					SED				0.0 kJ/kg
					Max B1+rms				0.67 uT
					PNS / level				61% / normal
					dB/dt				64.0 T/s
					Sound Pressure Level (dB)				13.6

Info Assistance AutoView

20XX\_01

MPRAGE 0.7iso  
SI 128  
FFE /M

Start Scan Stop Scan

Patient Administration

Local Patient Database 35% full

Patient Name	Date Of Birth	Registration ID	Ge...	Exam Name	Exam Date	Origin	Exam Ready	PACS	Network	QDVD/File											
20XX_01	01/01/1999	20XX_01	Female		10/28/2020	LOCAL		NO	NO	NO											
S..	R..	Scan Name	▲ Ori...	Sta...	Techni...	Vol ...	To...	All P...	SI	Ec	D...	Ph	NoDiff...	NoDiff...	C.	Scan Date	Ti...	PACS	Net		
1	1	Survey	SAG	3	T1TfE		9	Yes	9	1	1	1	1	1	0	10/28/2020 14:38		NO			
2	1	fluctuation	TRA	1	FEEPI		800	Yes	40	1	20	1	1	1	0	10/28/2020 14:44		NO			
3	1	MPRAGE 0.7iso	SAG	1	TFE		257	Yes	257	1	1	1	1	1	0	10/28/2020 14:47		NO			
10...	1	CoilSurveyScan	SAG	2	T1FFE		0	Yes	94	1	1	1	1	1	0	10/28/2020 14:44		NO			
10...	2	SenseRefScan	SAG	2	T1FFE		0	Yes	288	1	1	1	1	1	0	10/28/2020 14:44		NO			
2002_11	01/01/2000	2002_11	Male													10/28/2020	LOCAL	NO	PARTLY_...	NO	
2002_10	01/01/2000	2002_10	Female													10/28/2020	LOCAL	NO	PARTLY_...	NO	
2002_09																			PARTLY_...	NO	
20201028phantom																			NO	NO	
2002_08																			PARTLY_...	NO	
2002_07																			PARTLY_...	NO	
2002_06	01/01/2000	2002_06	Male														10/27/2020	LOCAL	NO	PARTLY_...	NO
2002_05	01/01/2000	2002_05	Female														10/27/2020	LOCAL	NO	PARTLY_...	NO
2002_05	01/01/2000	2002_05	Female														10/27/2020	LOCAL	NO	PARTLY_...	NO
2002_04	01/01/2020	2002_04	Male														10/27/2020	LOCAL	NO	PARTLY_...	NO
20201027phantom	01/30/1990	20201027phantom	Phant														10/27/2020	LOCAL	NO	NO	NO

Filter ... Modify ... Copy to DVD Ready Incomplete Split exam Refresh Deselect All Select All

Destinations: Local Database, DVD (QDVD1), Network (DRPACSSRV), PACS, Disk Files, Manage Job Queue, Delete, Hide

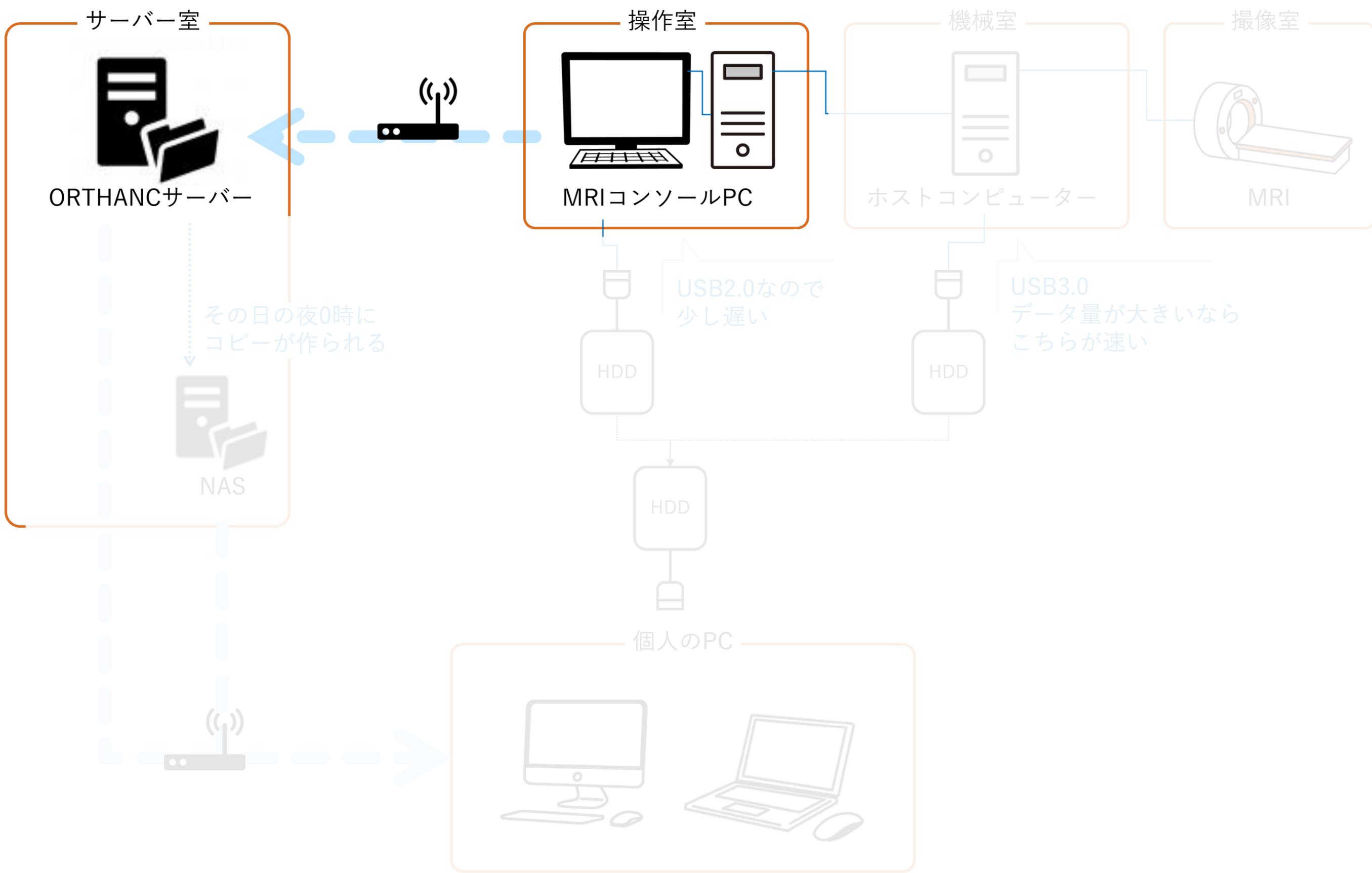
**自分のフォルダを展開してデータを1つ選択する**

※複数選択すると転送エラーの可能性が高まるため、原則1つずつとする

## ① ネットワーク転送

## ② 専用外付けHDD (操作室)

## ③ 専用外付けHDD (機械室)





ORTHANCサーバーからのダウンロードは、加齢研ネットワーク内のみで可能です。  
外部利用者(共同研究を除く)についてはNetwork転送は使わず、専用外付けHDDへデータ転送してください。

Patient Administration

Local Patient Database Local Patient Database 2% full

Patient Name	Date Of Birth	Registration ID	Ge...	Exam Na...	Exam Date	Origin	Exam R...	PACS	Network
20XX_101	01/01/1999	20XX_101	Male		10/15/2024	LOCAL			
Komuro_01	01/02/2004	Komuro_01	Male		10/15/2024	LOCAL		NO	COMPLETED
phantom_241015	05/05/1980	phantom_241015	Phant...		10/15/2024	LOCAL		NO	NO
Komuro_testrun	01/01/2000	Komuro_testrun	Male		10/11/2024	LOCAL		NO	NO
phantom_241011	05/05/1980	phantom_241011	Phant...		10/11/2024	LOCAL		NO	NO
2408_UG_72	01/01/2000	2408_UG_72	Male		10/10/2024	LOCAL		NO	NO

S..	R..	Scan Name	Orient	Stacks	Technique	Vol Sel	Total	All Pars	SI	Ec	Dyn	I	NoDiffBVal	No...	Cs
1	1	Survey	SAG	3	T1TFE		9	Yes	9	1	1	1	1	1	0
2	1	EPI_138_UG	TRA	1	FEEPI		5520	Yes	40	1	138	1	1	1	0
3	1	EPI_138_UG	TRA	1	FEEPI		5520	Yes	40	1	138	1	1	1	0
4	1	EPI_138_UG	TRA	1	FEEPI		5520	Yes	40	1	138	1	1	1	0
5	1	EPI_138_UG	TRA	1	FEEPI		5520	Yes	40	1	138	1	1	1	0
6	1	MPRAGE 0.7iso	SAG	1	TFE		257	Yes	257	1	1	1	1	1	0

Filter ... Modify ... Copy to DVD Ready Incomplete Split exam Refresh Deselect All Select All

Destinations Local Database DVD Network PACS Disk Files Manage Job Queue Delete Hide

QDVD1 1.Enhance\_ORTHANC

**“Network”のアイコンをクリック**  
**※1\_Enhance\_ORTHANCを選択していることを確認**

内部利用者もサーバへのデータ転送が何らかの理由でうまくいかない場合は、専用外付けHDD経由でデータを保存

The screenshot displays the 'Patient Administration' interface. A 'Job Queue' window is open, showing a table of jobs. The 'Status' column for two jobs is circled in red and labeled 'Finished'. The 'Network' column for two jobs in the background window is circled in red and labeled 'COMPLETED'. A text box in the foreground provides instructions on how to verify completion.

Job Name	Patient Name	Status	Priority	Submit Time
ExportNetwork DRPACSSRV	20XX_01	Finished	Normal	14:57:02
ExportNetwork DRPACSSRV	20XX_01	Finished	Normal	14:57:04

Date	Time	Priority	Network
8/2020	14:38	NO	NO
8/2020	14:44	NO	COMPLETED
8/2020	14:47	NO	COMPLETED
8/2020	14:44	NO	NO
8/2020	14:44	NO	NO
	PARTLY_...		NO
	PARTLY_...		NO
	...		NO

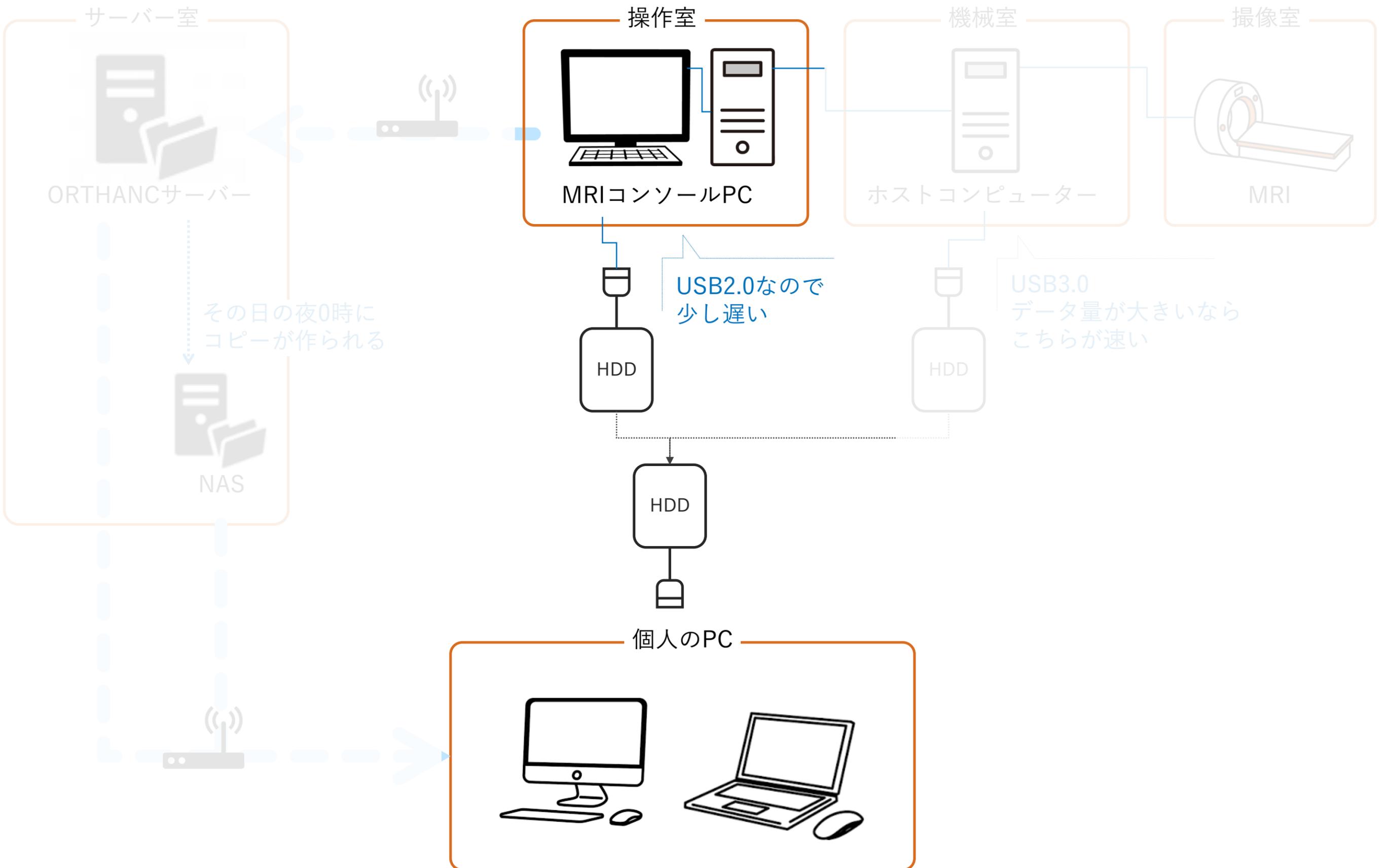
**Job Queue ウィンドウの Status に “Finished”,  
Patient Administration ウィンドウの  
Network に “COMPLETED” と表示されたら転送完了**

※Job Queueは即時反映ですが、Patient Administrationは即時反映されず、一度ウィンドウを閉じて再度表示すると、COMPLETEDになることがあります

## ① ネットワーク転送

## ② 専用外付けHDD (操作室)

## ③ 専用外付けHDD (機械室)





**操作PCの左にUSB受けケーブルがあるので、  
そこに専用外付けHDDを繋いでください。  
専用外付けHDDは、操作PCの机の上にあります。**

MRIコンソールPCの安全性を保つために、専用の外付けHDD以外の機器を接続しないでください

Patient Administration

Local Patient Database 2% full

Patient Name	Date Of Birth	Registration ID	Ge...	Exam Na...	Exam Date▼	Origin	Exam R...	PACS	Network
20XX_101	01/01/1999	20XX_101	Male		10/15/2024	LOCAL			
Komuro_01	01/02/2004	Komuro_01	Male		10/15/2024	LOCAL		NO	COMPLETED
phantom_241015	05/05/1980	phantom_241015	Phant...		10/15/2024	LOCAL		NO	NO
Komuro_testrn	01/01/2000	Komuro_testrn	Male		10/11/2024	LOCAL		NO	NO
phantom_241011	05/05/1980	phantom_241011	Phant...		10/11/2024	LOCAL		NO	NO
2408_UG_72	01/01/2000	2408_UG_72	Male		10/10/2024	LOCAL		NO	NO

S..	R..	Scan Name	▲ Orient	Stacks	Technique	Vol Sel	Total	All Pars	SI	Ec	Dyn	I	NoDiffBVal	No...	Cs
1	1	Survey	SAG	3	T1TFE		9	Yes	9	1	1	1	1	1	0
2	1	EPI_138_UG	TRA	1	FEEPI		5520	Yes	40	1	138	1	1	1	0
3	1	EPI_138_UG	TRA	1	FEEPI		5520	Yes	40	1	138	1	1	1	0
4	1	EPI_138_UG	TRA	1	FEEPI		5520	Yes	40	1	138	1	1	1	0
5	1	EPI_138_UG	TRA	1	FEEPI		5520	Yes	40	1	138	1	1	1	0
6	1	MPRAGE 0.7iso	SAG	1	TFE		257	Yes	257	1	1	1	1	1	0
10...	1	CoilSurveyScan	SAG	2	T1FFE		0	Yes	94	1	1	1	1	1	0
10...	2	SenseRefScan	SAG	2	T1FFE		0	Yes	288	1	1	1	1	1	0

2408_UG_71	01/01/2000	2408_UG_71	Male		10/10/2024	LOCAL			NO	NO
2408_UG_70			Male		10/10/2024	LOCAL			NO	NO
2408_UG_69			Male		10/10/2024	LOCAL			NO	NO

Filter ... Modify ...

Destinations Database

QDVD1 1.Enhance\_ORTF

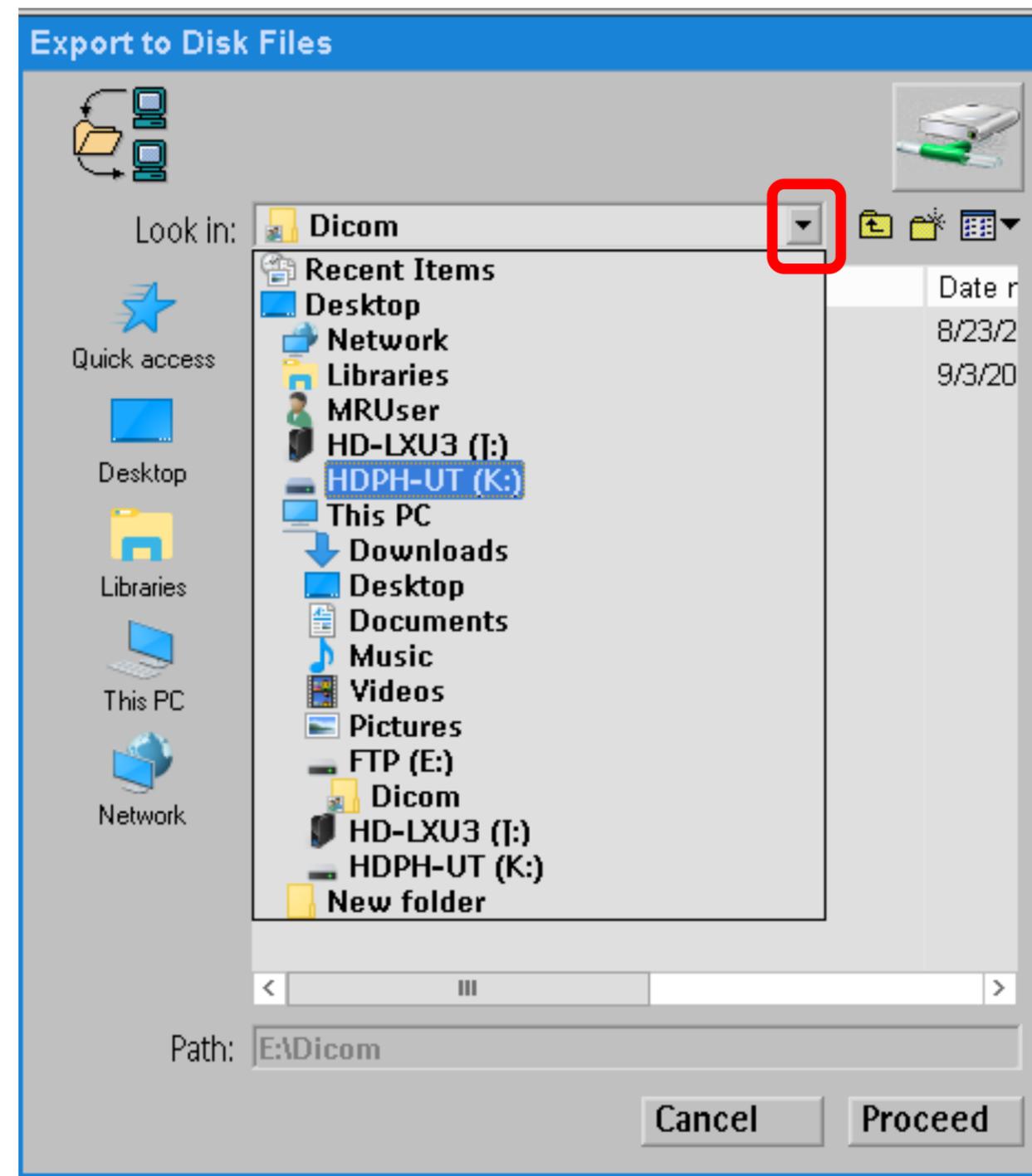
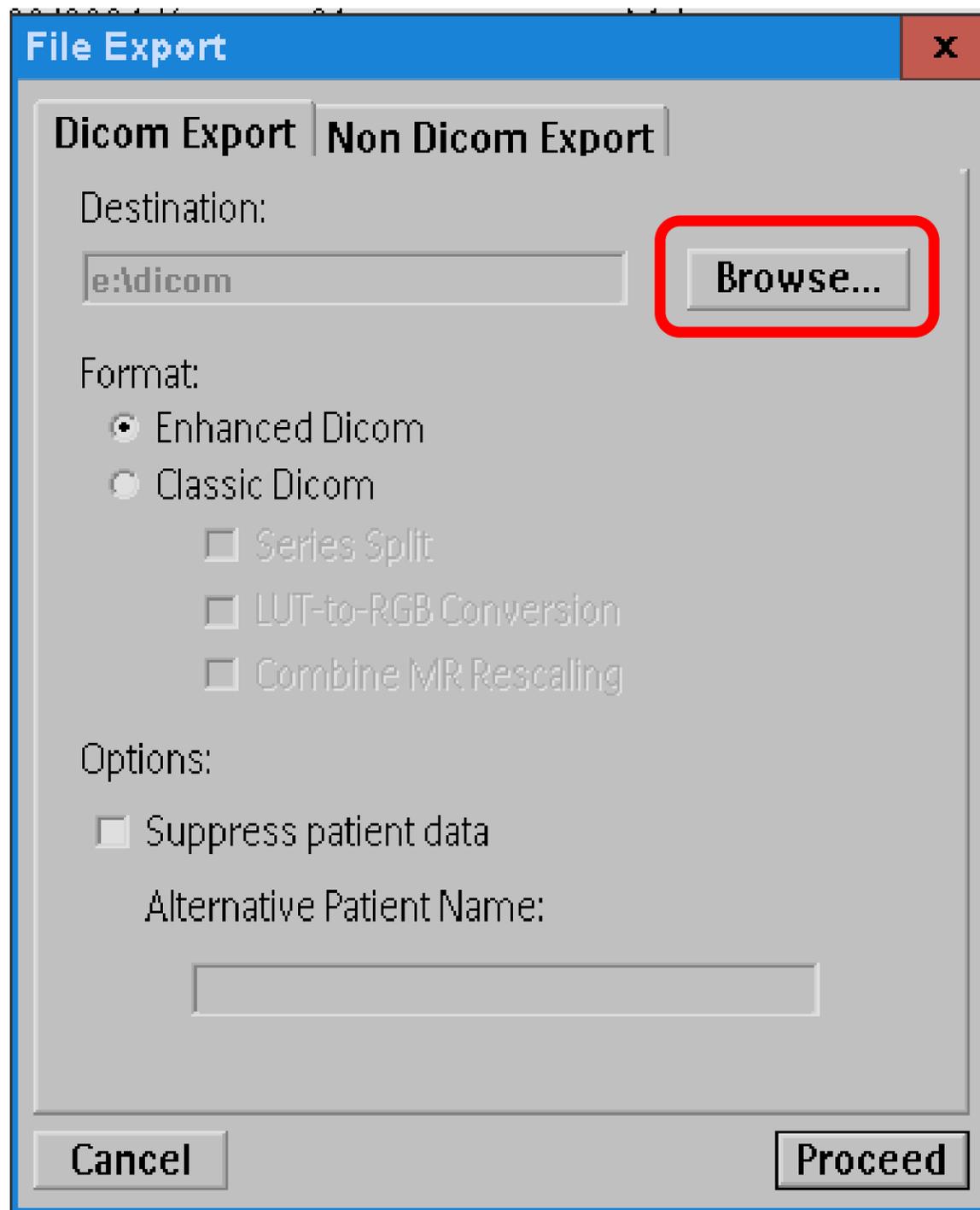
Split exam Refresh Deselect All Select All

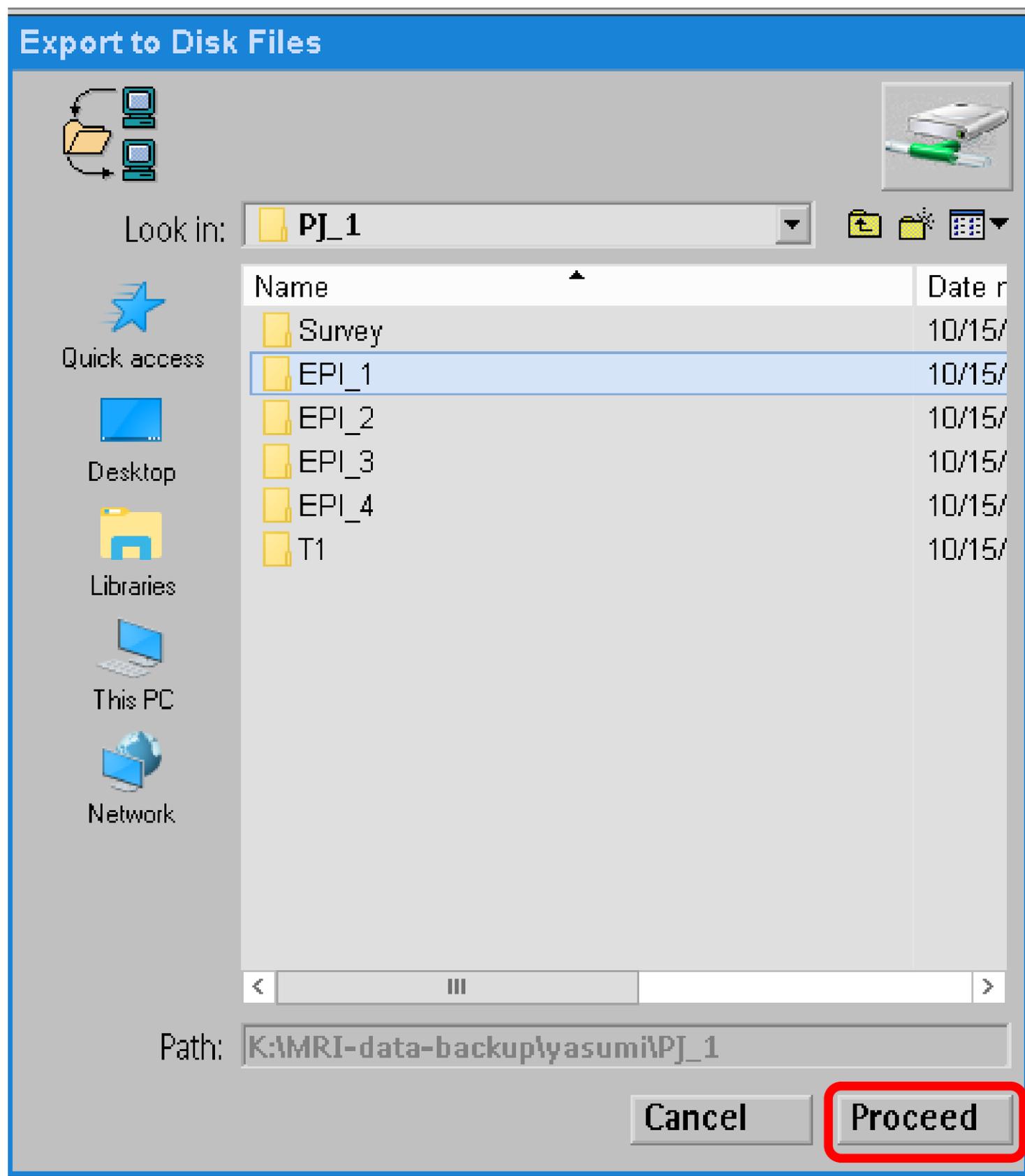
Disk Files Manage Job Queue Delete Hide

データを1つ選択して、Disk Filesをクリック

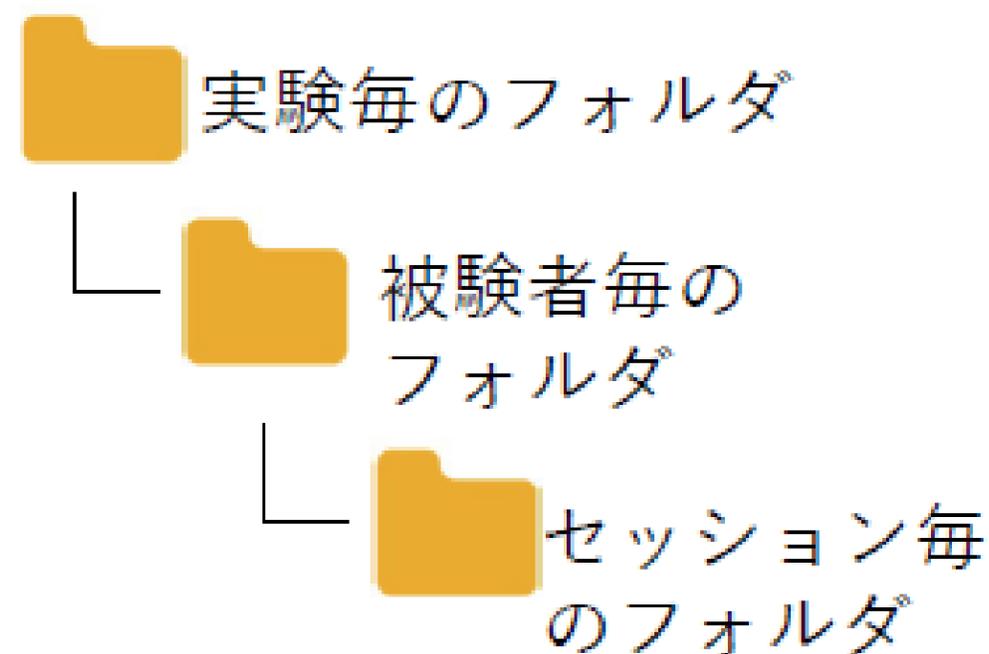


**Browse** → **外付けHDDを選択 (たいていK:)**





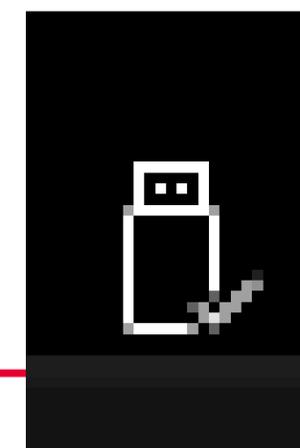
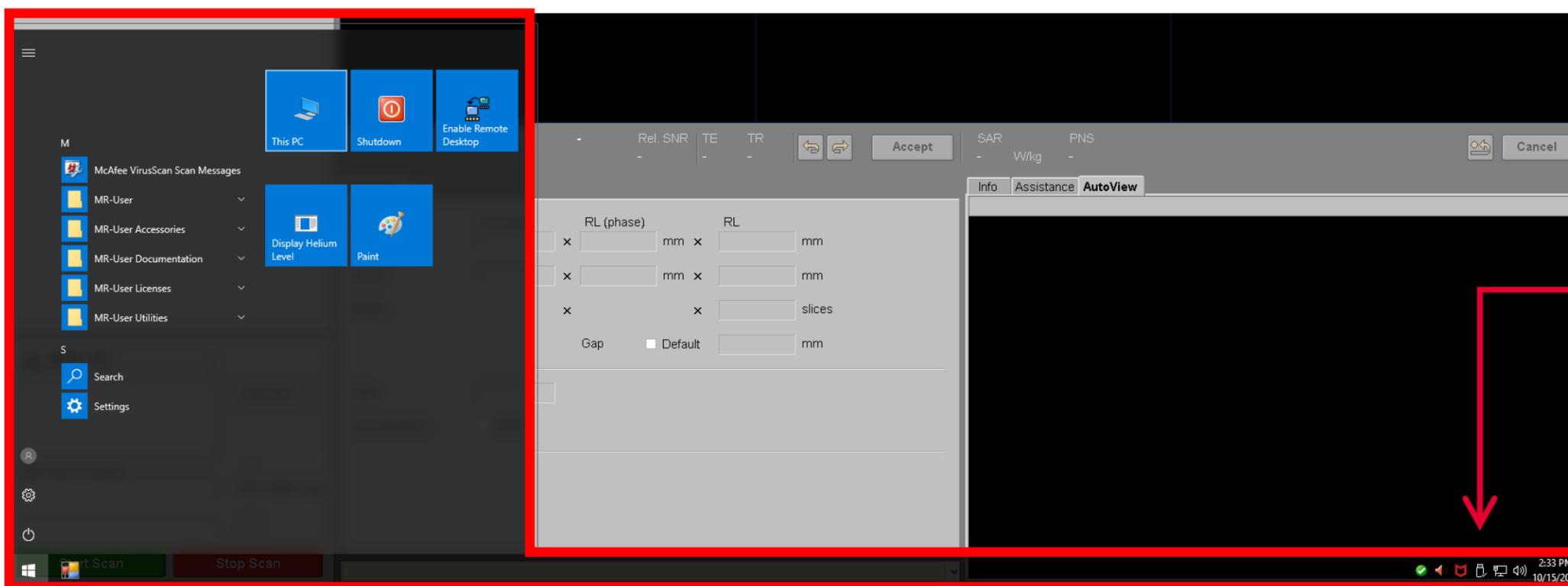
撮像セッションごとに  
フォルダ分け推奨



Proceed

## 専用外付けHDDの安全な取り外し

キーボード  でタスクバーを出す

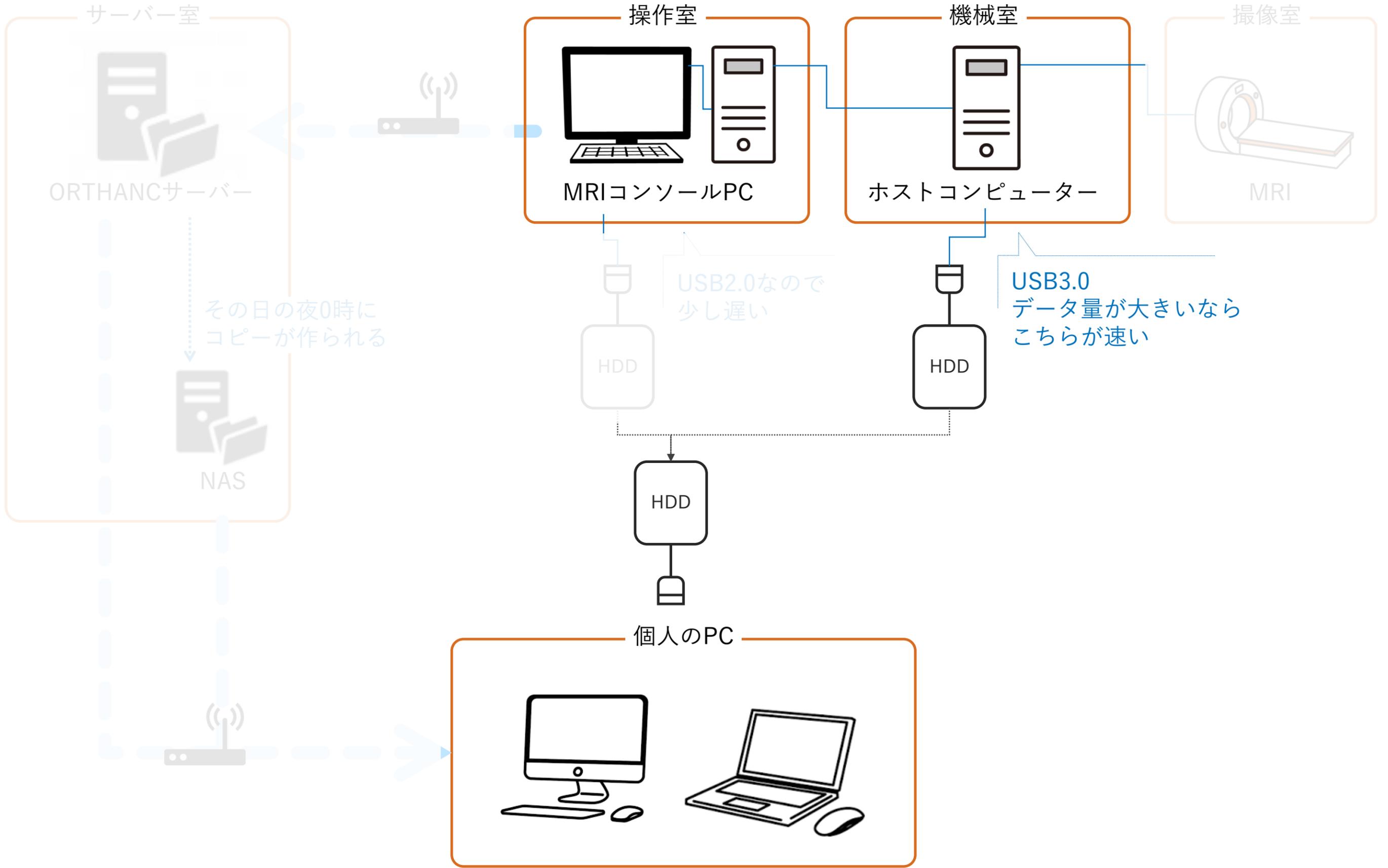


外部利用者(共同研究を除く)は自分のデバイスへの転送を、  
**必ずその場で、確認してください。**

①ネットワーク  
転送

②専用外付けHDD  
(操作室)

③専用外付けHDD  
(機械室)

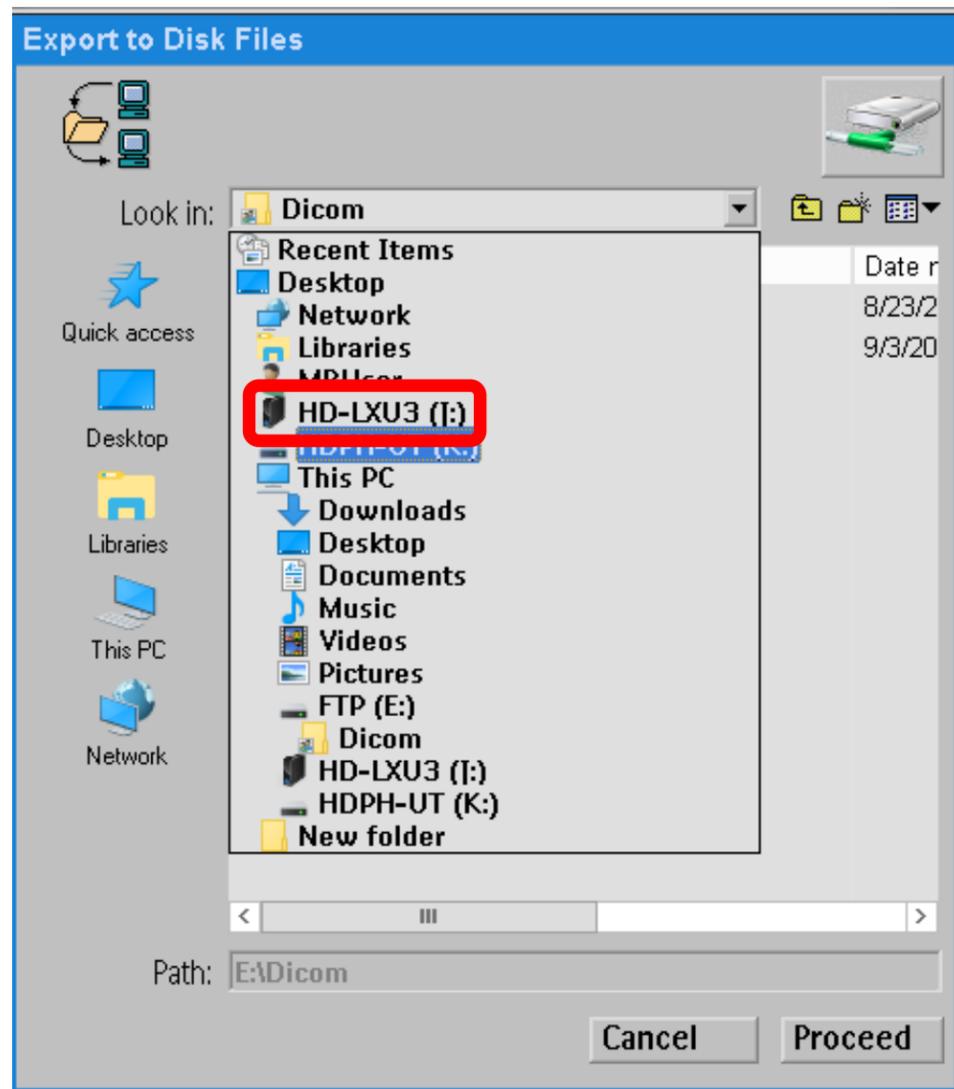


操作PCの机上のUSB受けケーブルはUSB2.0なのでデータ転送に時間がかかることがあります。大量データの転送時は

**機械室のホストコンピューターに直接繋いでいる**

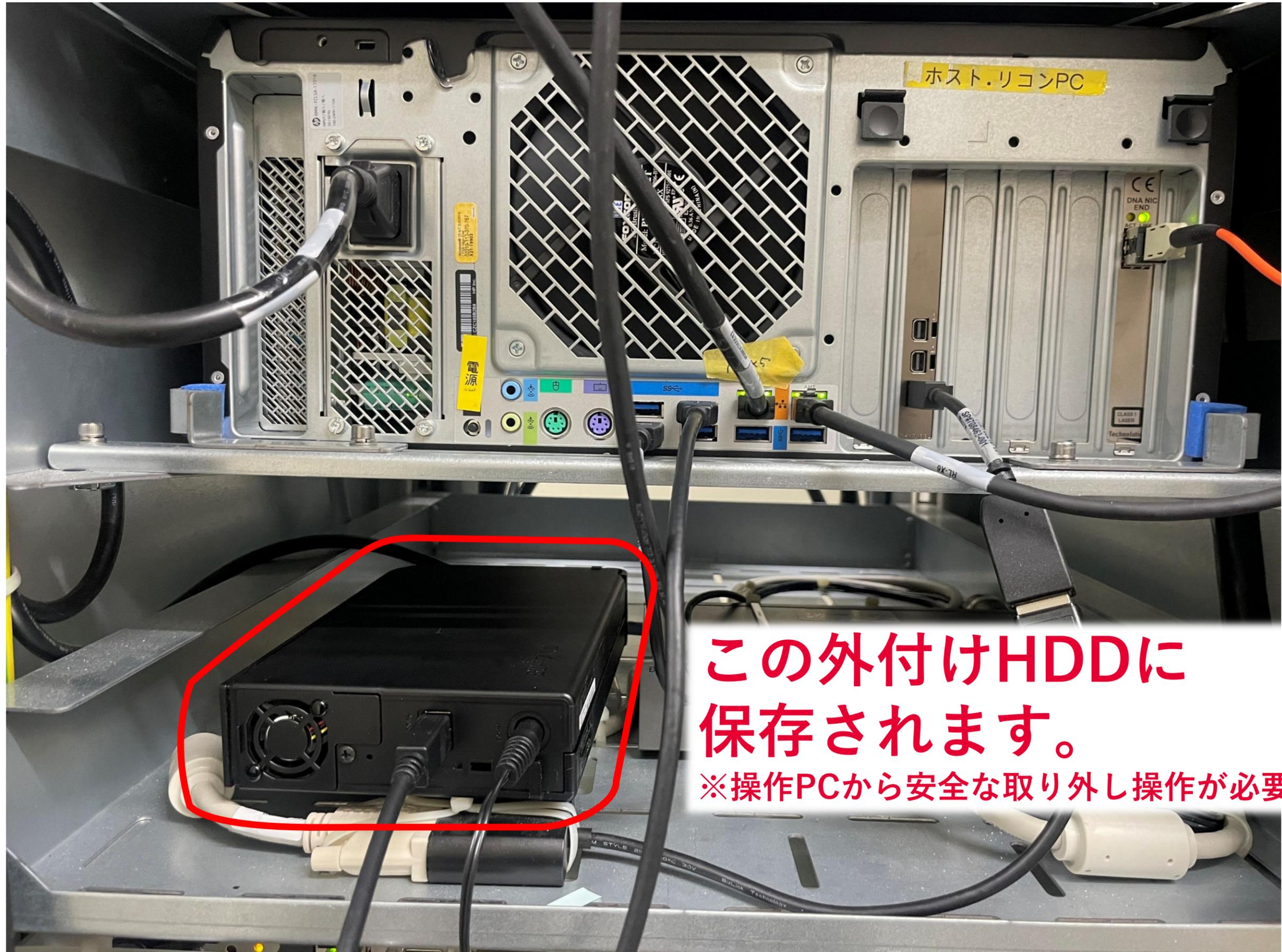
**(USB3.0) 専用外付けHDDへの転送**が速いです。

**“HD-LXU3” を選択**



**機械室内**





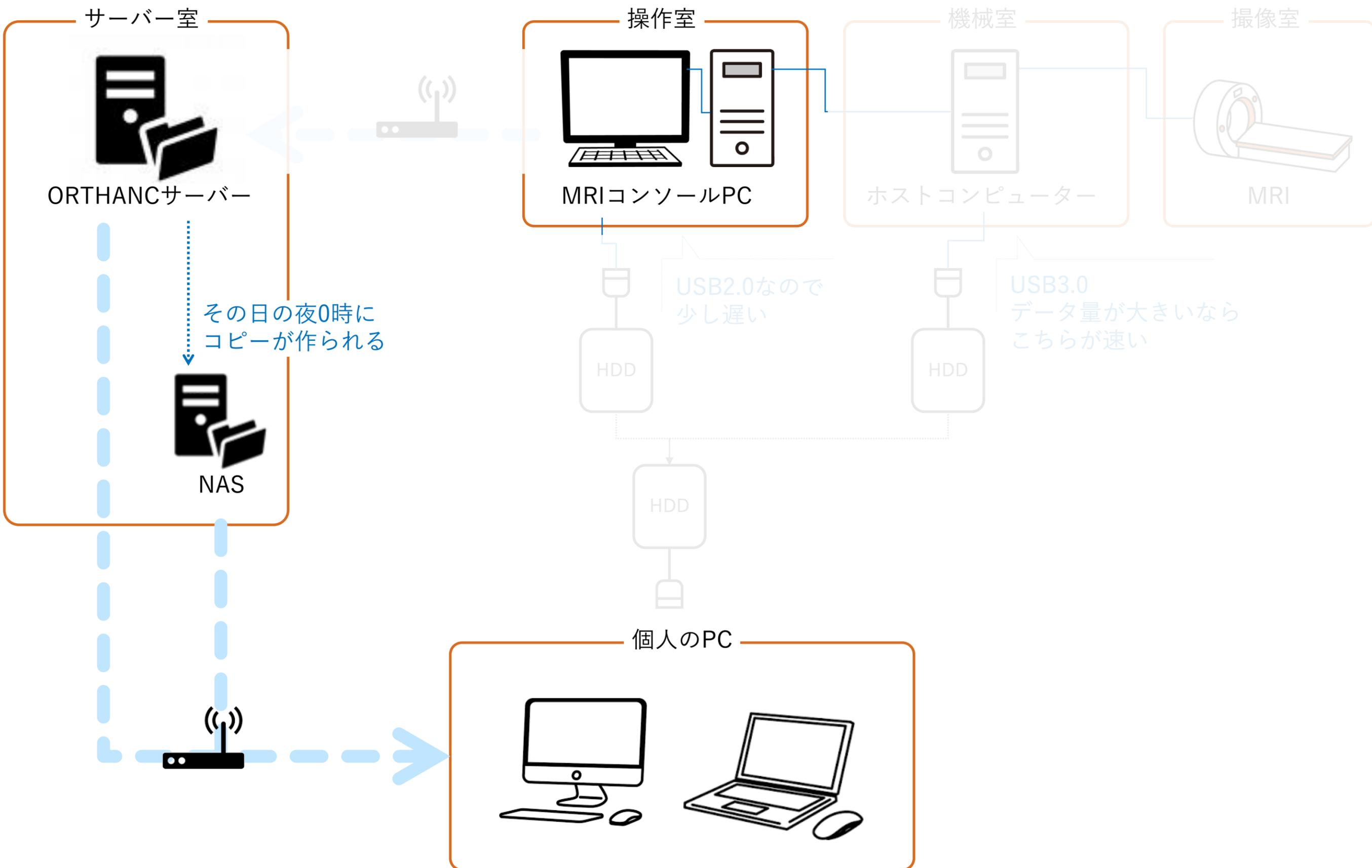
**この外付けHDDに  
保存されます。**

**※操作PCから安全な取り外し操作が必要**

## ① ネットワーク転送

## ② 専用外付けHDD (操作室)

## ③ 専用外付けHDD (機械室)



# 下記URLからORTHANCサーバーにアクセス

<http://130.34.162.7:8042> ※ユーザー名とパスワードは加齢研メンバーにお尋ねください

The screenshot shows the MyOrthanc web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Lookup' and 'Plugins' on the left, 'MyOrthanc » Lookup studies' in the center, and 'Upload', 'Query/Retrieve', and 'Jobs' on the right. The main content area features the ORTHANC logo. Below the logo are input fields for 'Patient ID:', 'Patient Name:', and 'Accession Number:'. A 'Study Description:' field is also present. The 'Study Date:' field is highlighted with a red text box containing the instruction 'Study Dateから自分の実験日を選択'. A dropdown menu is open for the 'Study Date:' field, showing options: 'Any date', 'Today', 'Yesterday', 'Last 7 days', 'Last 31 days', 'Last 3 months', 'Last year', and 'Specific date'. At the bottom, there is a blue button labeled 'All patients' and a yellow button labeled 'lookup'. A dark button at the very bottom says 'Open DICOMweb client'.

MyOrthanc » Lookup studies

Upload Query/Retrieve Jobs

# ORTHANC

Patient ID:

Patient Name:

Accession Number:

Study Description:

Study Date:

All patients All studies **Do lookup**

Filter items

<b>AkiEmo_sub33 -</b> Patient ID: AkiEmo_sub33 Patient Name: AkiEmo_sub33 Accession Number: AkiEmo_sub33 Study Description: AkiEmo_sub33 Study Date: 2024/10/29 AkiEmo_sub33	<b>AkiEmo_sub34 -</b> Patient ID: AkiEmo_sub34 Patient Name: AkiEmo_sub34 Accession Number: AkiEmo_sub34 Study Description: AkiEmo_sub34 Study Date: 2024/10/29 AkiEmo_sub34
--	--

“Do lookup” で下に  
撮像データが表示される  
ダウンロードしたいデータをクリック

The screenshot displays the MyOrthanc web interface. The top navigation bar includes 'Lookup', 'Plugins', 'MyOrthanc » Patient » Study', 'Upload', 'Query/Retrieve', and 'Jobs'. The left sidebar shows patient information for 'AkiEmo\_sub33' and study details for 'Tuesday, October 29, 2024'. The main content area lists three study items: 'EPI\_Em24\_L2', 'EPI\_Em24\_L1', and 'MPRAGE 0.7iso'. Each item has a '1' icon and a right-pointing arrow. At the bottom left, the 'Access' section is highlighted with a red box, showing 'Download ZIP' and 'Download DICOMDIR' options, each with a gear icon.

**“Download ZIP” または  
“Download DICOMDIR”で  
ダウンロードできます**

# 下記から加齢研NASにアクセスしてください

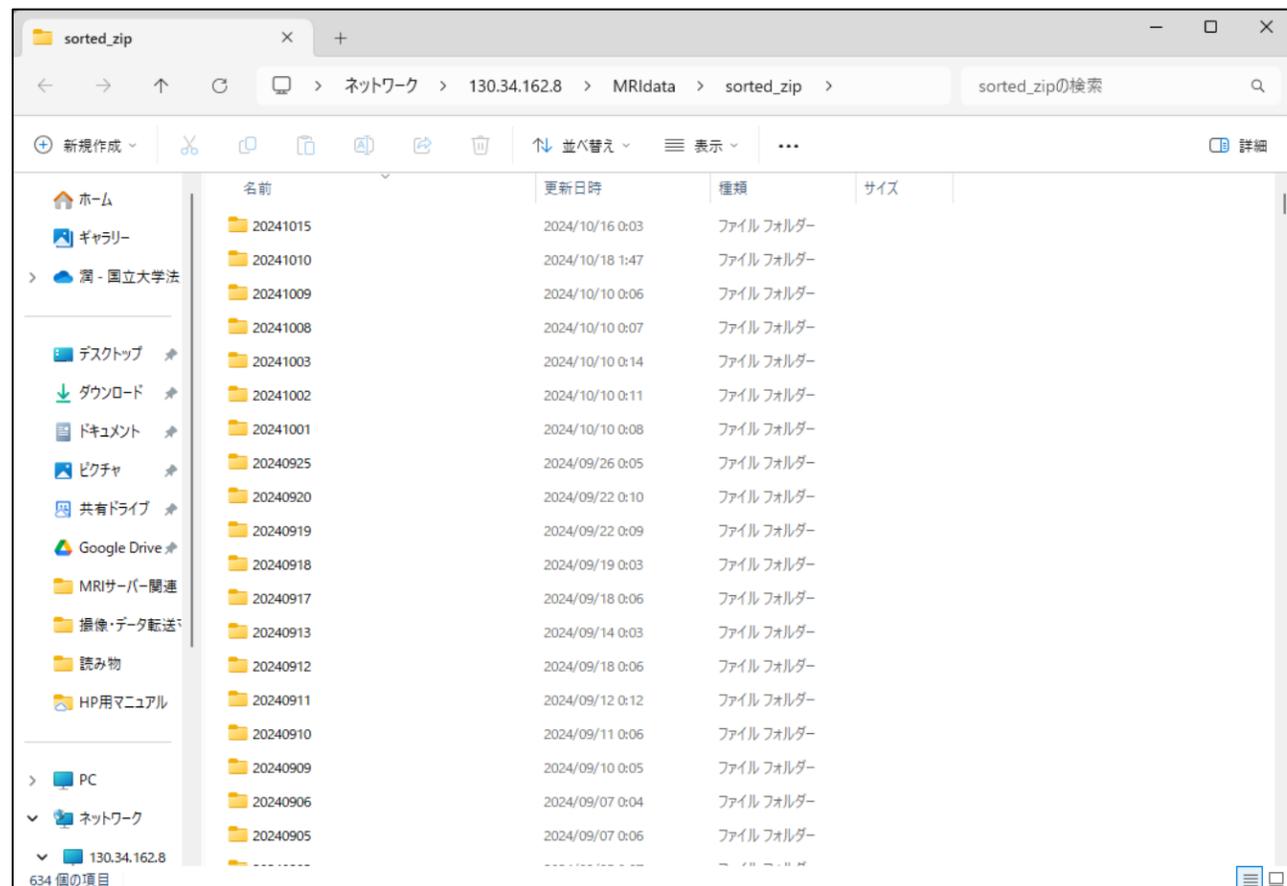
[130.34.162.8/MRldata/sorted\\_zip](http://130.34.162.8/MRldata/sorted_zip)

※ユーザー名とパスワードは加齢研メンバーにお尋ねください  
 ※アクセスは、加齢研ネットワーク内でのみ可能です。

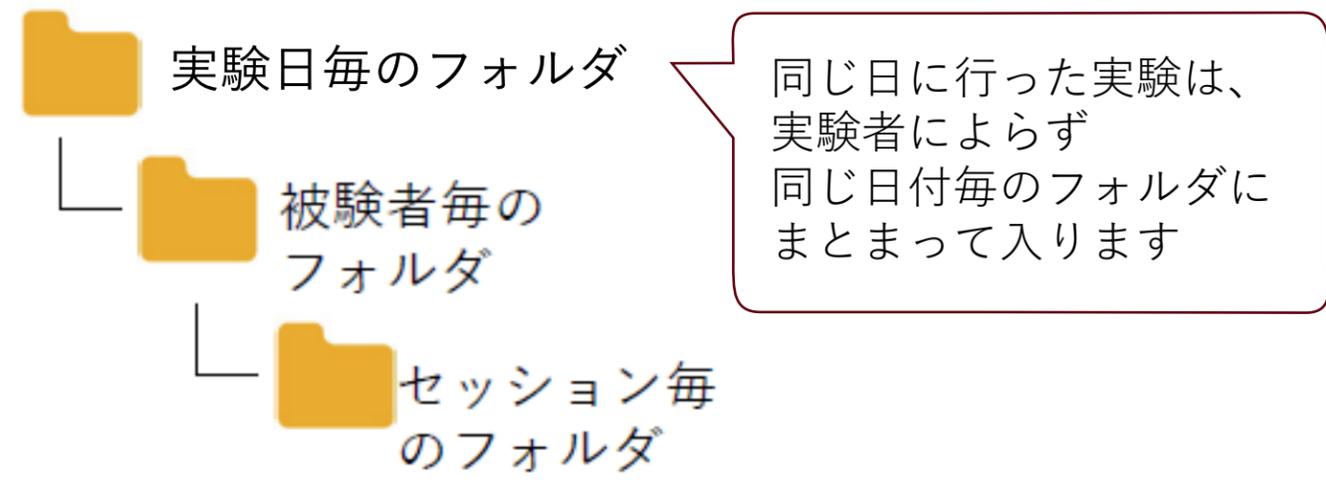
その日の1回目のアクセスは、ユーザー名とパスワード入力画面が出るまで30秒ほど時間がかかることがあります。

## ORHTANCサーバーに転送した翌日から、NASからのアクセスができます

※当日は、NASへのコピーがまだされていません。

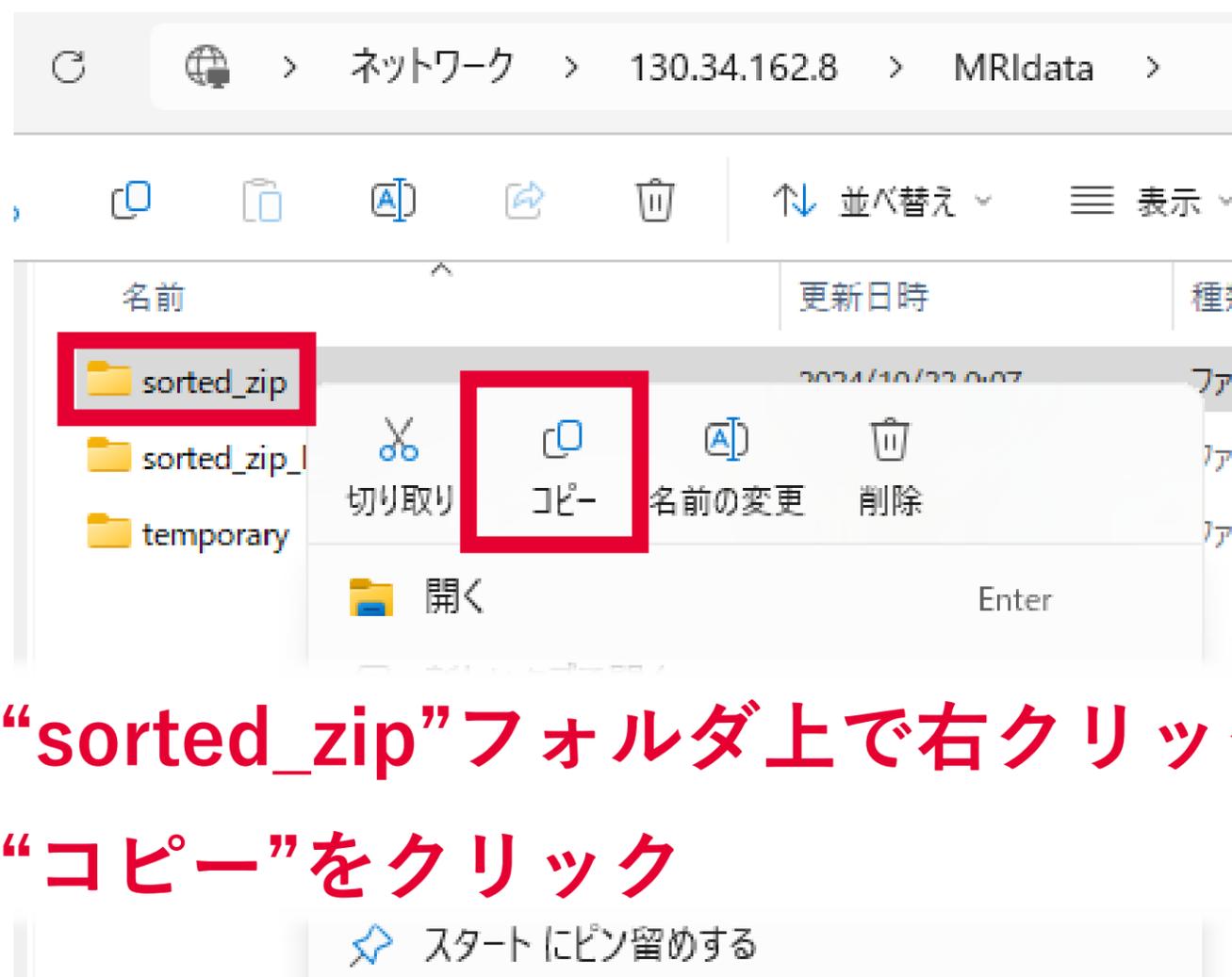


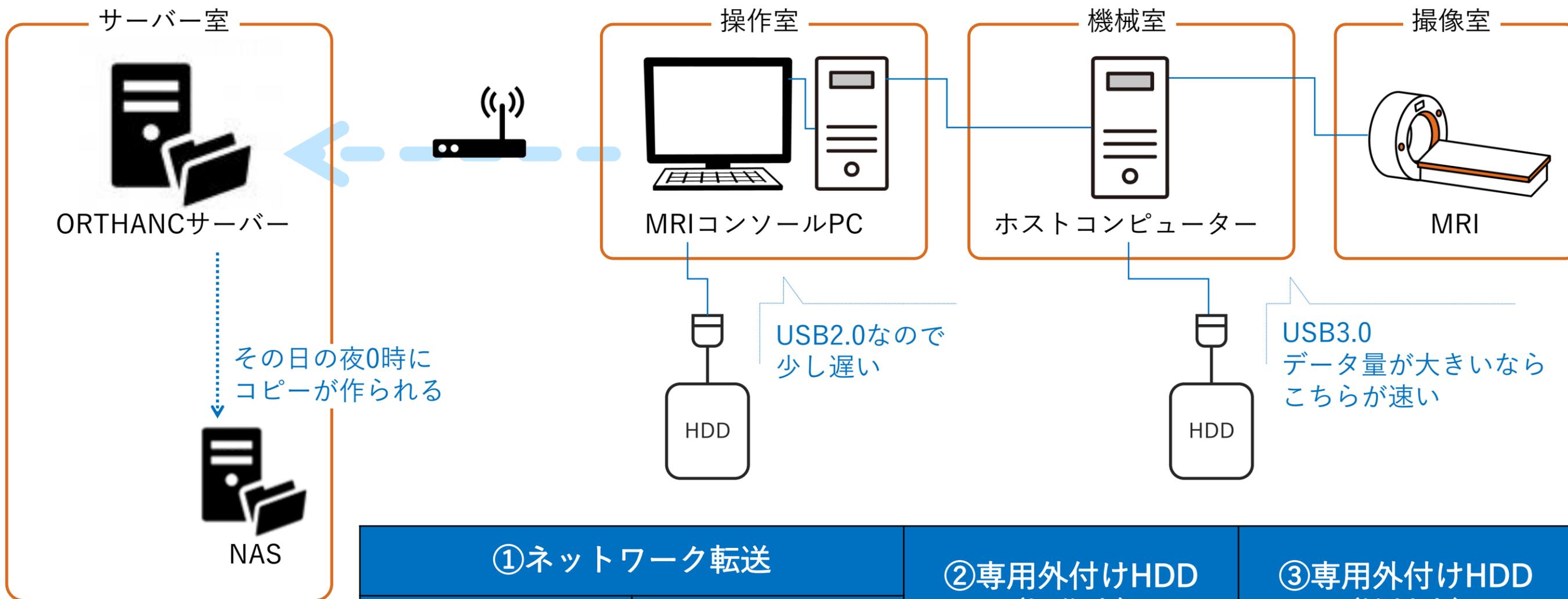
NASに保存されるときに、自動で下記フォルダ分けがされます。下記を参考に自分のデータを探してください。



NAS内のデータは管理者以外、削除することができません。  
 自分のPC等へのドラッグ&ドロップはできないので、コピー&ペーストで保存してください。

NASにアクセスする機会が多い時期は、デスクトップにショートカットを作っておくと楽です。





	①ネットワーク転送		②専用外付けHDD (操作室)	③専用外付けHDD (機械室)
	ORTHANC	NAS		
データの保存	削除しない	削除しない	転送完了後、 HDD内のデータ削除	削除しないでOK
データの利用		翌日から		
転送完了後 = 転送後のデータに 欠損等ないと確認後	<p>(共通)  <b>MRIコンソールPC内の転送済みデータを、2週間以内を目安に削除</b>すること                      ※コンソールPC内のデータが増えすぎると、すべての転送に悪影響があります</p> <p>理由がありコンソールPC上にデータを残したい場合は理由の明示と共有をする                      ・該当データと理由を、PC付近に付箋で貼る                      ・MRI管理委員会 (Slack等) に共有する                      その他は場合に応じて、2週間での無断消去OK</p>			

## 転送完了後は2週間を目安に、コンソールPC上からデータを削除

The screenshot displays the Philips MRI console software interface. The 'Patients' menu is open, and the 'Administration' option is highlighted with a red box. A text box overlay reads "Patient から Administration". The interface includes a menu bar with 'Patients', 'Examination', 'Review', 'Analysis', 'System', and 'Help'. The 'Patients' menu contains options like 'New Examination...', 'Open for Review...', '20XX\_01', and 'Administration'. The 'Administration' option is highlighted. The main display area is dark, and the bottom panel shows various parameters and controls, including 'Voxel', 'Rel. SNR', 'TE', 'TR', 'SAR', and 'PNS'. There are also buttons for 'Accept' and 'Cancel'.

“Patient”から“Administration”

Local Patient Database 2% full

Patient Name	Date Of Birth	Registration ID	Ge...	Exam Na...	Exam Date	Origin	Exam R...	PACS	Network
20XX_101	01/01/1999	20XX_101	Male		10/15/2024	LOCAL			
Komuro_01	01/02/2004	Komuro_01	Male		10/15/2024	LOCAL		NO	COMPLETED
phantom_241015	05/05/1980	phantom_241015	Phant..		10/15/2024	LOCAL		NO	NO
Komuro_testrn	01/01/2000	Komuro_testrn	Male		10/11/2024	LOCAL		NO	NO
phantom_241011	05/05/1980	phantom_241011	Phant		10/11/2024	LOCAL		NO	NO
2408_UG_72									NO
2408_UG_71									NO
2408_UG_70									NO
2408_UG_69									NO
2408_UG_68									NO
2408_UG_67	01/01/2000	2408_UG_67	Female		10/10/2024	LOCAL		NO	NO
phantom_241010	05/05/1980	phantom_241010	Phant..		10/10/2024	LOCAL		NO	NO
philips	05/05/1980	philips	Male		10/10/2024	LOCAL		NO	NO

Filter ... Modify ... Copy to DVD Ready Incomplete Split exam Refresh Deselect All Select All

Destinations Local Database DVD Network PACS Disk Files Manage Job Queue Delete Hide

QDVD1 1.Enhance\_ORTF

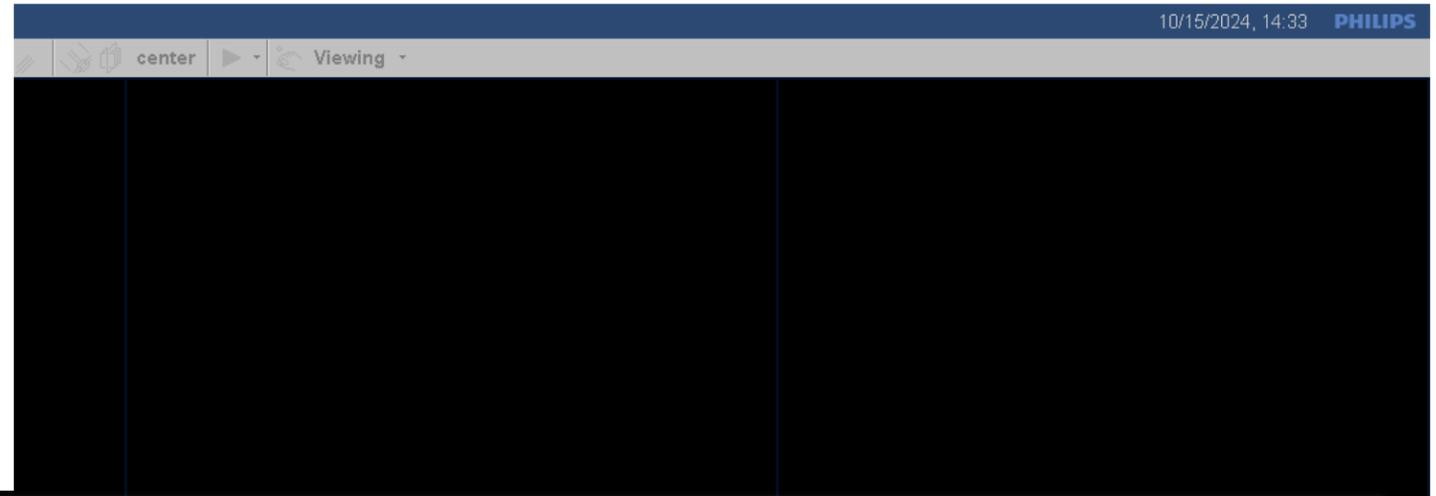
データ（転送が完了しているもの）を選択し、“Delete”

理由がありコンソールPC上にデータを残したい場合は理由の明示と共有をする

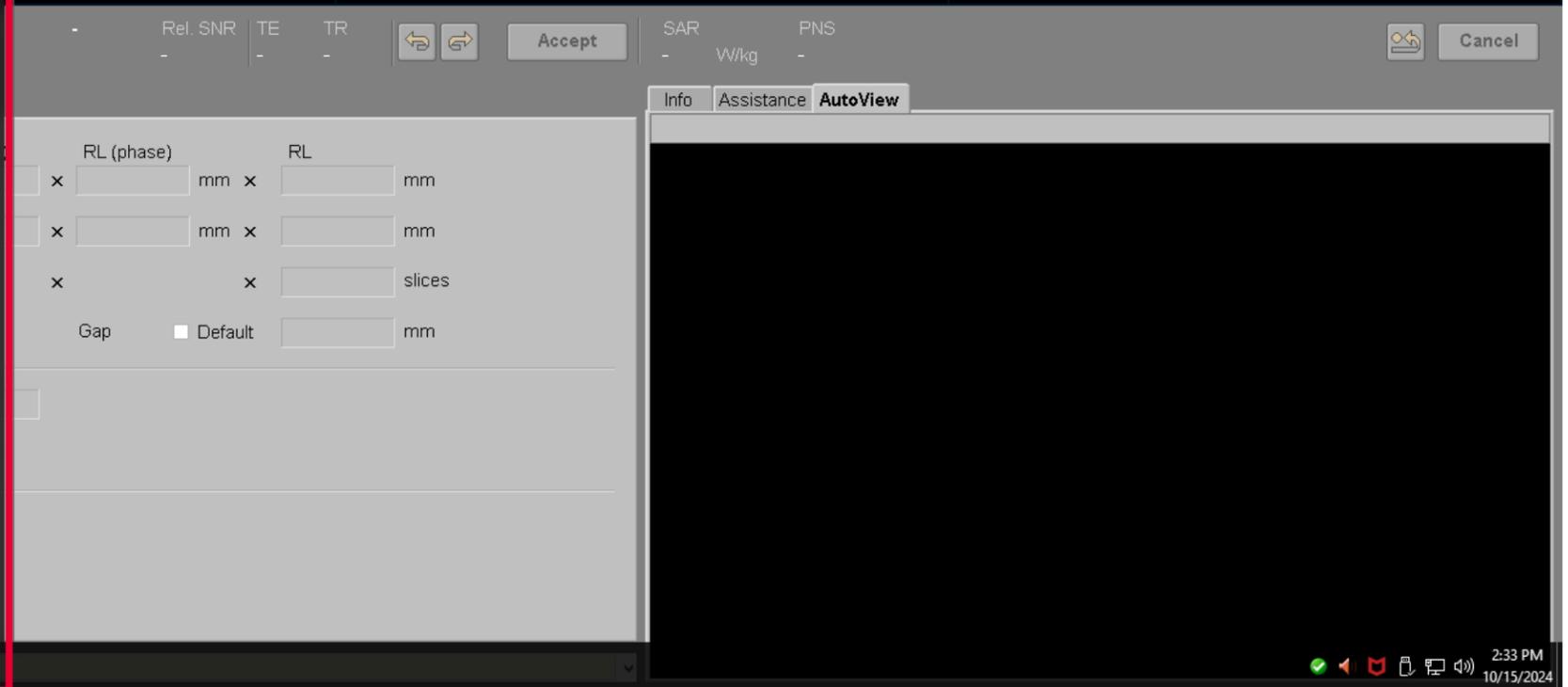
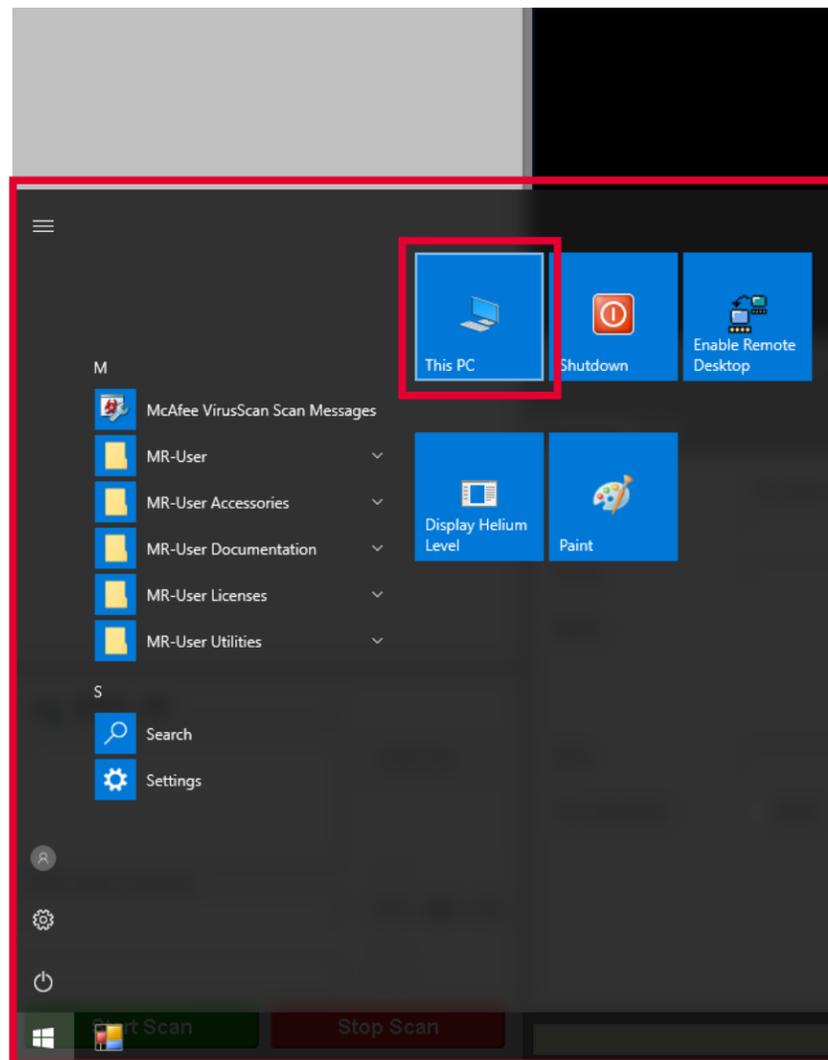
- ・ 該当データと理由を、PC付近に付箋で貼る
- ・ MRI管理委員会（Slack等）に共有する

他は2週間での無断消去OK

操作室内のHDDは転送用なので、  
転送完了後はデータを削除すること



キーボードでwindowsメニューを  
開き“This PC”をクリック



The screenshot shows the Philips software interface with a Windows File Explorer window open. The File Explorer window displays the 'This PC' view, showing various folders and drives. The 'Devices and drives' section is expanded, showing three drives: FTP (E:) with 24.4 GB free of 29.9 GB, HD-LXU3 (J:) with 2.11 TB free of 2.72 TB, and HDPH-UT (K:) with 1.19 TB free of 1.81 TB. The HDPH-UT (K:) drive is highlighted with a red rectangular box. A large red text overlay in the center of the File Explorer window reads '専用外付けHDDを選択' (Select dedicated external HDD).

専用外付けHDDを選択

削除するデータのファイル名の上で右クリック  
 “Delete”で削除

