

OBS / OsiriX

トラブル解決チートブック

(無保守施設用)

定期点検シート付き

Ver.2021-09

(C)CommerceKitchen

不許複製 再販不可

問診票 (手順にしたがって記入します)

ネットワーク構成図を用意する

通信機器設置箇所の写真を撮る

インターネット上の居場所 IPアドレス

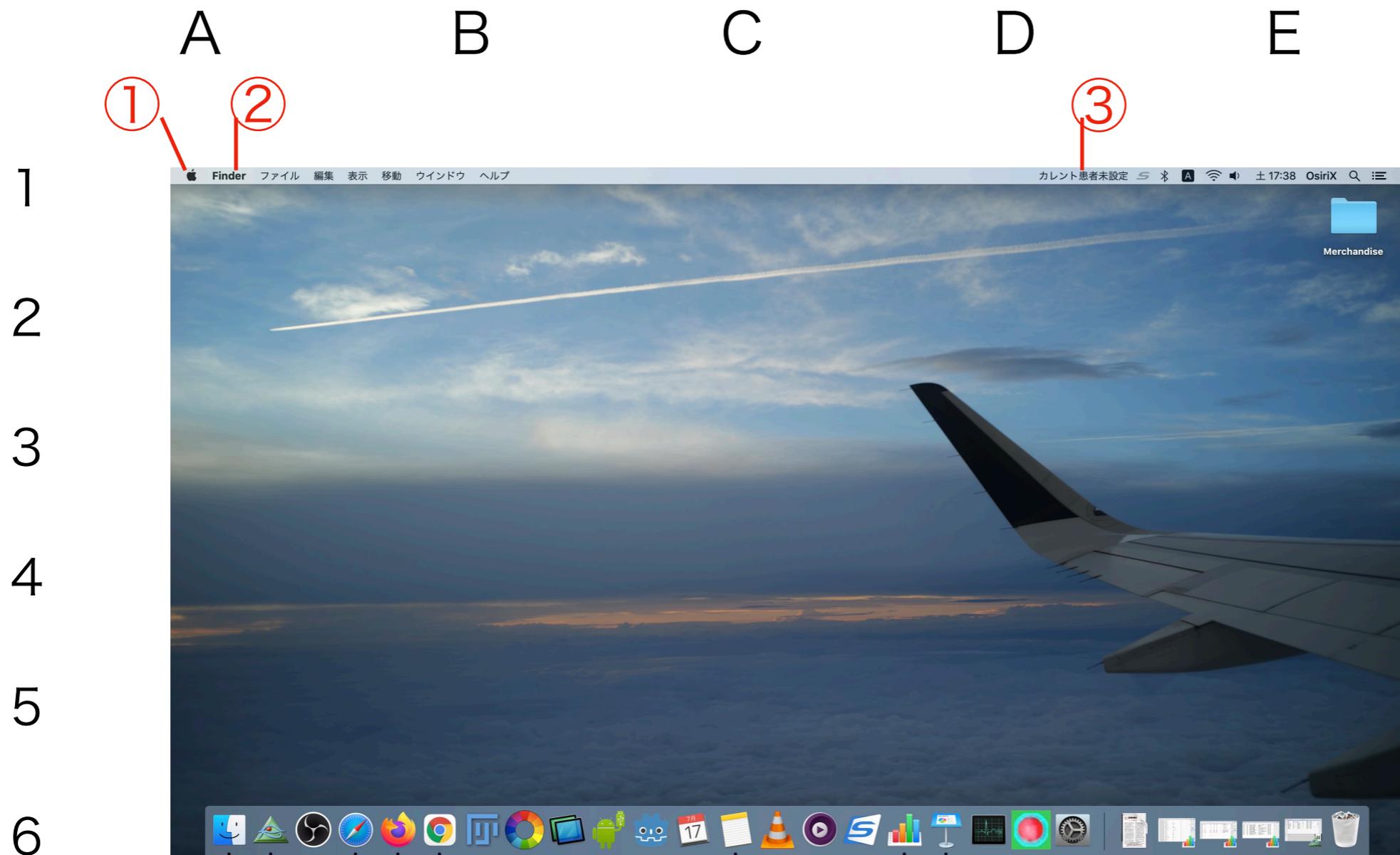
Macを再起動したか

関連機器の電源をすべて入れたか

Ethernet IPアドレス

Wi-Fi (AirMac) IPアドレス

アトラス: Macの画面構成



- ①アップルロゴ
- ②ターゲット
- ③riXKit(りくすきっと)
- ④ドック

アトラス: OsiriX データベース画面

A B C D E

①

1

2

3

4

5

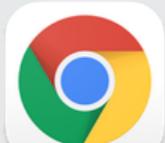
6

患者名	レポート	Lock	患者 ID	年齢	受付番号	検査番号	モダリティ	動物種	品種	選択	ID	コメント	ステータス	検査日時	Cr Demo1
▶ Name hidden		—	0249190003	21/10 y		Unnamed	CR				70...047			2009/09/2	Unnamed 2009/09/20
▶ Name hidden		—	A1-0001	13/11 y		Osirix Roi Sr	CR				121...00			2019/06/2	CR 1 image
▶ Name hidden		—	DEMO0502	16/2 y	ExampleAH	Unnamed	CT				492			2008/01/11	
▶ Name hidden		—	ID12345678	91/73 y	305525	Unnamed	ES				0			2003/07/1	
▶ Name hidden		—	0000002	51/31 y	0000000002	Brain Sella	MR				5801			2001/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf		A20130...1920346	Osirix-Te	PDF				38...36			2013/07/11	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				EX...001			2016/07/1	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				EX...001			2016/07/1	
▶ Name hidden		—	EHRA			Source Pat...Be Set Here	PDF				EX...001			2019/04/1	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				EX...001			2016/07/1	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf	52/47 y		Source Pat...Be Set Here	PDF				EX...001			2016/02/2	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				EX...001			2016/07/1	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				EX...001			2016/07/1	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			2009年版	PDF				211...56			2013/05/1	
▶ Name hidden		—	Bookshelf	21/13 y		Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	
▶ Name hidden		—	Bookshelf			Source Pat...Be Set Here	PDF				0			2011/01/0	

③

- ①メニューバー
- ②アクティビティ
- ③検査数/画像数

キーとなるアイコン

	Finder(ファインダー)
	OsiriX (オザイリクス)
	Safari (サファリ)
	Chrome (クローム)
	OBS (オービーエス)
	riXKit (リクスキット)
	FIJI (フィジー)

スペルと記号のリスト

ipconfig

: コロン

ping

; セミコロン

. ドット、点、ピリオド

netstat

¥ えんまーく

“ ダブルクォーテーション

^ ハット

サポート情報源

★トラブルシューティングサイト

<http://www.osirix.asia/texttree/ts-osirix.meme>

★動画によるサポートサイト

<http://j-ch.com/>

問題解決の準備

すべてのMacとモダリティ (CT/MRI/CR/DR/エコー)の電源を入れる

OsiriXはすべて再起動する

最近ネットワーク、電話の工事、停電があったか？

垂れ下がっているネットワークケーブルを

近くのコンセントに挿していないか全員に確認(叱らないこと)

予防措置

以下はトラブルを予防するためのチートシートです

通信パイプライン確認シート(年 月 日)

- ・ 白いマスは○でなければならない
- ・ ワークリスト通信を含まない



Yahoo!
Google
開く?
↓

To From		Mac	Mac	Mac	受付PC	CR/DR	エコー	CT
		メイン	診					
	Mac メイン		↑ ↓	↑ ↓			↓ 東芝系のみ	↓ GE系のみ
	Mac 診	↑ ↓		↑ ↓				
	Mac	↑ ↓	↑ ↓					
	受付PC							
	CR/DR	↑	↑	↑				
	エコー	↑	↑	↑				
	CT	↑	↑	↑				

通信確認シートの書き方

メインのMac以外に2台選びます。

おすすめは、診2、医局、処置、オペのいずれか。ノートは適用外

・白いマスは○でなければならない
・ワークリスト通信を含まない

↑ DICOM送信
↓ DICOMクエリ

Yahoo!
Google
開く?
↓

		To						
From		Mac メイン	Mac 診2	Mac 医局	受付PC	CR/DR	エコー	CT
	Mac メイン		↑ ↓	↑ ↓			↓ 東芝系のみ	↓ GE系のみ
	Mac 診2	↑ ↓		↑ ↓				
	Mac 医局	↑ ↓	↑ ↓					
	受付PC							
	CR/DR	↑	↑	↑				
	エコー	↑	↑	↑				
	CT	↑	↑	↑				

通信確認シートの書き方

それぞれがインターネットにつながるか確認します

・白いマスは○でなければならない
・ワークリスト通信を含まない

↑ DICOM送信
↓ DICOMクエリ

From \ To	Mac メイン	Mac 診2	Mac 医局	受付PC	CR/DR	エコー	CT
Yahoo! Google 開く? ↓ ○	Mac メイン ○	↑ ↓	↑ ↓			↓ 東芝系のみ	↓ GE系のみ
×	Mac 診2 ×	↑ ↓	↑ ↓				
○	Mac 医局 ○	↑ ↓	↑ ↓				
○	受付PC ○						
△	CR/DR	↑	↑	↑			
△	エコー	↑	↑	↑			
△	CT	↑	↑	↑			

通信確認シートの書き方

DICOM転送を確認していきましょう。

2診からメインに
画像は送れるが、
クエリリトリーブ
は失敗する

CR/DRから
メインMacに
画像が送れる
という意味

・白いマスは○でなければならない
・ワークリスト通信を含まない

↑ DICOM送信
↓ DICOMクエリ

Yahoo! Google 開く? ↓	To From	Mac メイン	Mac 診2	Mac 医局	受付PC	CR/DR	エコー	CT
○	Mac メイン		↑ ↓	↑ ↓			↓ 東芝系のみ	↓ GE系のみ
×	Mac 診2	↑ ↓ ○ ×		↑ ↓				
○	Mac 医局	↑ ↓	↑ ↓					
○	受付PC							
	CR/DR	↑ ○	↑	↑				
	エコー	↑	↑	↑				
	CT	↑	↑	↑				

通信確認シートの書き方

DICOM転送を確認していきましょう。

・白いマスは○でなければならない
・ワークリスト通信を含まない

↑ DICOM送信
↓ DICOMクエリ

Yahoo! Google 開く? ↓	To From	Mac メイン	Mac 診2	Mac 医局	受付PC	CR/DR	エコー	CT
○	Mac メイン		↑ ↓	↑ ↓			↓ 東芝系のみ	↓ GE系のみ
×	Mac 診2	↑ ↓		↑ ↓				
○	Mac 医局	↑ ↓	↑ ↓					
○	受付PC							
	CR/DR	↑ ○	↑	↑				
	エコー	↑	↑	↑				
	CT	↑	↑	↑				

CR/DRから
メインMacに
画像が送れる
という意味

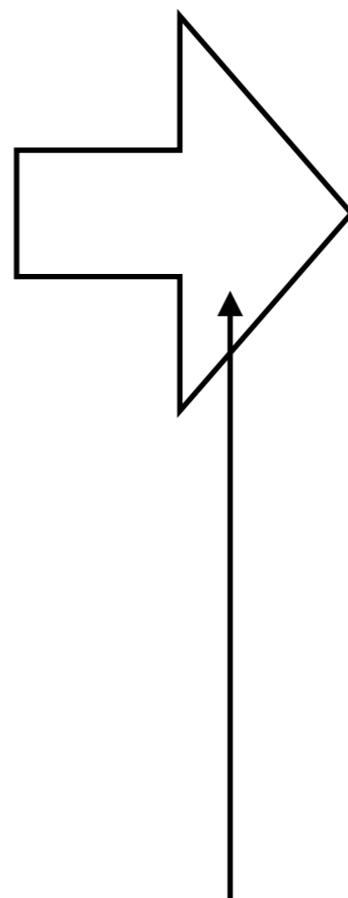
トラブル精査用チェックリスト集

以下はトラブルを予防するためのチートシートです

チェックリスト: 個別コンタクト

送り元(SOURCE)
<input type="checkbox"/> CR or DR
<input type="checkbox"/> エコー
<input type="checkbox"/> CT or MRI
<input type="checkbox"/> OsiriXが入っているMac
①シリアル番号 / 設置場所 [
②検査日時 [
③患者ID [
④ヤフー/Google開くか <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
⑤OsiriXの再起動試したか <input type="checkbox"/> やった

送り先(DESTINATION)
<input type="checkbox"/> OsiriXが入っているMac



問題点は?

- 画像が送られてこない
- クエリができない
- クエリはできるがリトリーブできない
- 自動リトリーブができない
- 届くが、時間がかかる

チェックリスト: ネットワーク点検

実施日時:

実施者:

点検理由: 定期点検 設備工事後点検 復電後点検

アニコム有効性確認テスト

クレジットカード決済のテスト

CR装置の電源投入→使用可能な状態になるか

pivot OsiriXの起動は成功したか

CRからOsiriXへ過去画像を送れるか

Macからインターネット(Google)はアクセスできるか

監視カメラ過去画像のチェック

設備工事の

種別: 通信回線工事 PC入れ替え その他 _____

業者連絡先:

ブレーカー/MDFの鍵確認: