

Visible Patient Planning iOS ユーザーマニュアル



VISIBLE PATIENT PLANNING iOS

バージョン:2.3.5

2020年10月

機器固有識別子(UDI)

+B373VPPI2350/\$\$72.3.5\$



英語及び他の言語にも訳されているこのユーザーマニュアルは、以下のアドレスから ダウンロード可能です。<u>https://www.visiblepatient.com/ja/go/planning-ios-user-manual</u>. 印刷されたユーザーマニュアルは、メールアドレス contact@visiblepatient.com までご 要望いただくことで、無料で7営業日以内にお届けいたします。

ご利用に関する情報

Visible Patient Planning iOS は、検査、分析、コミュニケーション、医療データの交換 が可能な医用画像処理アプリケーションです。 このソフトはまた、外科手術の施術 前計画、術後検査、そして上記の医療データの術中表示にも使用されます。

この製品は検診のマンモグラフィの一次読影と併用したり、それを目的として利用されるものでありません。

このソフトには、3D画像表示、医療書類の読取、測定、安全化されたデータ送信 、保存といった、基本的なデータ管理ツールが含まれます。

また、肝臓、肺、腎臓の脈管/気道領域の近似値である内蔵セグメントの、卓越した 表示と分析ツールをも含みます。

このソフトは医師、外科医、技術者といった、資格を持つ専門家のために開発され 、患者の治療に関する全ての最終的な決断に唯一責任を持つ、医療従事者の業務を 簡素化する目的で使用されるものです。



許可事項



Visible Patient Planning iOS は、CE マーキングがついている、医療 機器用ソフトです。そのため、このソフトは医療目的において 、そして欧州 EU 加盟国内で法令が許可する国々においてのみ利 用できます。(国のリストはこのアドレスにて入手できます。)<u>https://www.visiblepatient.com/ja/go/planning-ios-countries</u>).

上記のリストにない国々においては、この医療機器用ソフトの 使用は許可されていません。

それらの国々において、この医療機器用ソフトは試作品とみな され、患者とのコミュニケーション、研究、教育、デモンスト レーション目的の使用に限られます。その他の目的による使用 は許可されていません。特に診断のための解釈や人体医療にお ける施術前計画の医療目的における使用は禁止されています。



Visible Patient 8 rue Gustave Adolphe Hirn 67000 STRASBOURG フランス

お問い合わせ メールアドレス: <u>support@visiblepatient.com</u> 電話番号 +33 (0)3 68 66 81 81 インターネットサイト: www.visiblepatient.com

目次

1	ごす	钊用	に関する情報	6
2	禁惑	記事	項	6
3	警告	<u></u> 북		6
	3.1	全舟	段警告	6
	3.2	安全	全化されているコンピューター環境に関する警告	6
	3.3	患者	皆のデータに関する警告	7
	3.4	患者	皆の 3D データ表示に関する警告	7
	3.5	解音	別構造のボリュームに関する警告	7
	3.6	脈管	・呼吸器領域の算定に関する警告	7
4	技征	析的	特徴	8
	4.1	シス	マテム要件と特徴	8
	4.1	.1	最低限の要件	8
	4.1	.2	推奨される要件	8
	4.2	アこ	プリケーションの概要	8
	4.3	アこ	プリケーションのモジュール	8
	4.3	.1	ケースリストのデータ取り込みと表示	9
	4.3	.2	ケースのプレビューとシリーズのダウンロード	9
	4.3	.3	モデルシリーズの表示	9
	4.3	.4	クリップシリーズの表示1	0
	4.3	.5	PDF シリーズの表示1	0
	4.3	.6	ユーザーアカウント管理1	0
	4.3	.7	アプリケーションの設定1	0
	4.3	.8	規制情報1	0
	4.3	.9	ヘルプ1	1
	4.3	.10	Visible Patient へのリンク1	1
5	イン	シス	トール手順1	1
6	使月	用手	順1	2
	6.1	Visi	ble Patient アカウントの登録方法1	2
	6.2	ケ-	-スリストの取り込みと表示方法1	3
	6.3	ケ-	-スリストのフィルターと並べ替え(ソート)方法1	4
	6.4	特定	ミのケースのデータへのアクセス1	5

	6.5 t	デルシリーズの表示方法	16
	6.5.1	モデルシリーズを開く	16
	6.5.2	基本操作方法	16
	6.5.3	ー連のツール	17
	6.5.4	その他の操作	
	6.6 PC)F シリーズの表示方法	19
	6.6.1	PDF シリーズを開く	19
	6.6.2	基本操作方法	19
	6.7 ク	リップシリーズの表示方法	20
	6.7.1	クリップシリーズを開く	20
	6.7.2	基本操作方法	20
	6.7.3	ー連のツール	20
	6.7.4	切除部のボリュームの表示	22
	6.7.5	切除部のボリュームの計算	22
	6.7.6	脈管領域・気道領域の算定	23
	6.7.7	その他の操作	24
	6.8 ケ	ースの更新	24
	6.9 ダ	ウンロードしたシリーズの削除方法	25
	6.10	登録したアカウントの削除方法	27
	6.11	アプリケーションの設定へのアクセス方法	29
	6.12	規制情報へのアクセス方法	30
	6.13	ヘルプへのアクセス方法	31
	6.14	Visible Patient リンクを開く方法	32
7	メンラ	テナンス	33
	7.1 ア	プリケーションの更新	33
8	トラフ	ブル解決	33
	8.1 全	般的なトラブル	33
	8.1.1	アカウントを登録できない	33
	8.1.2	ご自身のケースリストが取り込めない場合	34
	8.1.3	ケースに関連するシリーズをダウンロードできない	35
	8.1.4	シリーズを開くことができない	35
	8.1.5	Visible Patient のリンクを開くことができない	35
	8.2 30) 画像の表示における問題	36

8.2.1	モデルを操作することができなし	٥
-------	-----------------	---

- 8.2.3 あるクリップデータと結びついているボリュームを表示できない.......37

1 ご利用に関する情報

Visible Patient Planning iOS は、検査、分析、コミュニケーション、医療データの交換 が可能な医用画像処理アプリケーションです。 このソフトはまた、外科手術の施術 前計画、術後検査、そして上記の医療データの術中表示にも使用されます。

この製品は検診のマンモグラフィの一次読影と併用したり、それを目的として利用されるものでありません。

このソフトには、3D画像表示、医療書類の読取、測定、安全化されたデータ送信 、保存といった、基本的なデータ管理ツールが含まれます。

また、肝臓、肺、腎臓の脈管/気道領域の近似値である内蔵セグメントの、卓越した 表示と分析ツールをも含みます。

このソフトは医師、外科医、技術者といった、資格を持つ専門家のために開発され 、患者の治療に関する全ての最終的な決断に唯一責任を持つ、医療従事者の業務を 簡素化する目的で使用されるものです。

2 禁忌事項

周知されている禁忌事項はありません。

3 警告

3.1 全般警告

警告:このソフトは医師、外科医、技術者といった、資格を持つ専門家のために開 発され、患者の治療に関する全ての最終的な決断に唯一責任を持つ、医療従事者の 業務が簡素化される目的で使用されるものです。

資格を持つ医療専門家の指示無しに、VP Planning iOS を決して使用しないでください。

3.2 安全化されているコンピューター環境に関する警告

警告: Visible Patient は、お客様の国の法規に適合し、安全化されている機器にイン ストールされる必要があります。

VP Planning iOS を、アプリケーションと共に提供されている安全保護ポリシーを守っていない機器において決して使用しないでください。安全対策を遵守しないと機

器の不具合、医療あるいは個人のデータの損失、それらの完全性の侵害、または情報ネットワークに起因する、安全性侵害にさらされる危険性を引き起こすことがあります。それにより、患者に二次的な損害を招くことがあります。

3.3 患者のデータに関する警告

警告: 医療データの取得、更新、アクセスは、ユーザーが手動で行います。 医療デ ータにアクセスする前に、扱うケースの最新版が取得されているかご確認ください 。また、関連する患者のデータもご参照ください。

更新がされていない、あるいはお客様の患者に該当しないデータは決してご使用に ならないでください。 誤ったデータに起因する、手術時間の引き延ばしや不要な組 織の切開といった二次的な損害を患者に招くことがあります。

3.4 患者の3Dデータ表示に関する警告

警告:3Dモデルの透明構造表示は、OS あるいは問題のあるソフトの更新により、 改変されることがあります。

アプリケーションのバージョンと OS が常に更新されているよう、ご確認ください 。旧バージョンのソフトを使用すると、誤ったデータに起因する、手術時間の引き 延ばしや不要な組織の切開といった二次的な損害を患者に招くことがあります。

3.5 解剖構造のボリュームに関する警告

アプリケーション VP Planning iOS において、解剖構造のボリュームは以下の箇所から入手できます。

- 解剖構造の管理部(あるいは「Organ manager」)において
- 選択ツールを使った解剖構造の選択時(モデルシリーズ)
- クリッピング術のシミュレーション時に用いるボリューム表示において(クリップシリーズ)

警告:上記のボリュームは、医用画像を元に算定されています。 そのため、それらのボリュームの精度は元の画像の質(ボクセルの解像度)に左右されます。

より詳しい情報は、脈管・呼吸器領域の査定に関する項をごご覧ください(6.7.6 を 参照)。

3.6 脈管・呼吸器領域の算定に関する警告

警告: クリッピング術のシミュレーションを可能にするクリップデータとそれに相応する直感的な管理は、脈管・呼吸器領域の復元を基礎としています。それらの領域は、医用画像に見られる一部の情報を元に算定されます。そのため、領域の復元は、現実の近似値にとどまります。

4 技術的特徴

4.1 システム要件と特徴

アプリケーション VP Planning iOS は、市販されている通常のモバイル機器(Apple iPhone ou iPad)及び OS(iOS ou iPadOS)がインストールされている機器にて機能す るよう開発されています。

4.1.1 最低限の要件

- OS : iOS 11.0
- 記憶装置容量: 300 Mo
- メモリ: 1 Go RAM
- インターネット: 高速インターネット回線への接続

4.1.2 推奨される要件

- OS: iOS 13.3 あるいは iPadOS 13.3
- 記憶装置容量:1Go
- メモリ: 2 Go RAM
- インターネット: 高速インターネット回線への接続

4.2 アプリケーションの概要

アプリケーション VP Planning iOS は医療データの管理と分析に用いられるモジュー ルで構成されています。このアプリケーションは医師、外科医、技術者といった、 資格を持つ専門家に柔軟な医用画像ソリューションを提供し、治療や手術の全計画 を目的とした解剖構成や疾患の評価を簡素化します。このソフトは Visible Patient に よって作成された、3D モデル表示を可能にするツールを提供します。これらのモ デルは、スタンダードの表示オプションを備えているため、専門家の希望に合わせ て表示することができます。

4.3 アプリケーションのモジュール

アプリケーション VP Planning iOS のモジュールには、以下の 4 カテゴリーがあります。

- データ管理
- データ表示
- アプリケーションの設定
- ヘルプと規制情報

カテゴリー	機能
データ管理	ケースのデータ取り込みと表示

データ管理	ケースのプレビューとシリーズのダウンロード
データ表示	モデルシリーズの表示
データ表示	クリップシリーズの表示
データ表示	PDF シリーズの表示
アプリケーションの環境設 定	ユーザーアカウント管理
アプリケーションの環境設 定	アプリケーションの設定
ヘルプと規制情報	規制情報
ヘルプと規制情報	ヘルプ
データ管理	Visible Patient へのリンク

4.3.1 ケースリストのデータ取り込みと表示

このモジュールの目的は、ケースリストの取り込みと表示です。ケースリストは、 Visible Patient の安全化されたサーバーから取り込みます。ケースは、患者の情報(氏名、ID コード、グループ、日付、アイコン)が含まれるセルの状態で表示されま す。それらのセルには、ケースのステータスを示すアイコンも表示されます(新規 、現在開いている、ローカルでのみ入手可、更新済み、入手不可能)。

同期を開始することで、新しいケースとサーバー上の変更内容を取り込むことがで きます。表示されているケースの上部に、同期の日付が現れます。

フィルターやソートツールを使うことで、ケースの特定し開くことが簡単にできます。

4.3.2 ケースのプレビューとシリーズのダウンロード

このモジュールは、ある特定のケースの情報(氏名、ID コード、グループ、日付、 アイコン、要約)の表示を目的としています。また、異なるシリーズのダウンロー ドとアクセスも可能にします。

4.3.3 モデルシリーズの表示

このモジュールで、モデルシリーズを表示し、直感的に操作することができます。 操作内容には、回転、平行移動、ズームが含まれます。 モデルを直感的に操作できる、数々のツール(選択、マスキング、フォーカス)も 揃っております。また、方向変換、解剖構造のリストアップ、操作内容のキャンセ ル・再現、背景色の変更、操作の無効化、画像のキャプチャも可能です。

メニューのハンバーガーボタンから、数々の操作内容とツールのリストが表示されます。

4.3.4 クリップシリーズの表示

このモジュールで、クリップデータを表示し、直感的に操作することができます。 利用できる操作内容は、モデルデータ表示のそれと同じです。

モデルデータ表示と同様のマスキングとフォーカスのみでなく、このモジュールに はクリッピング術のシミュレーションができるツールが含まれます。標的器官の叢 をタップして、この部分からつながっている脈管あるいは気道セグメントのシミュ レーションを表示、選択することが可能です。選択したセグメントをさらにタップ すると選択を解除します。

解剖学的セグメントの選択に該当する、切除と残りの部分を仮定した箇所のボリュ ーム表示に特化したビューもご覧になれます。

画像の操作が可能なその他のツールは、モデルデータ表示と共同です。

4.3.5 PDF シリーズの表示

このモジュールで、PDFデータ(モデリングリポート)を表示し、通常の方法で直 感的に操作ができます(スクロールとズーム)

4.3.6 ユーザーアカウント管理

このモジュールにて、アプリケーションに登録されている Visible Patient のアカウン ト管理ができます。これにより新規のアカウントの作成と有効なアカウント(その ケースがケースリストに表示されているアカウント)の選択をします。

このモジュールではまた、あるアカウントに付随するデータを削除することも可能です。

4.3.7 **アプリケーションの**設定

このモジュールから、アプリケーション設定へのアクセスと変更ができます。 それ だけでなく、アプリケーションの履歴にアクセスしたり、ダウンロードしたデータ を削除することもできます。

4.3.8 規制情報

このモジュールにより、一連の規制情報(マーキング、連絡先、取扱い説明、認可、安全保護ポリシー、Visible Patient に関する情報)をご覧になることができます。

10

4.3.9 ヘルプ

このモジュールにより、ユーザーマニュアルに関する情報を表示することができます。

4.3.10 Visible Patient へ のリンク

このモジュールにて、アプリケーションに記載されている Visible Patient のリンクを 開くことができます。それには、以下の2つのタイプのリンクがあります。

- 特定のケースにアクセスするためのリンク
- 事前記入システムで準備された、フォーマットを用いるアカウント登録を簡素化するためのリンク。

5 インストール手順

アプリケーション VP Planning iOS は、iOS と iPadOS に備わっているアプリ <u>App Store</u> を通してインストールします。



図1:アプリケーションの検索 図2:アプリケーションのダウン 図3:アプリケーションを開く ロード

アプリ App Store が開いたら、アプリケーション「VP Planning」を検索し、アプリケーションビューを開きます(図 1)。 それからダウンロードのアイコン(図 2)を

タップして、アプリケーションの取り込みを待ちます。 ダウンロードが終了したら 、アプリケーションを開くボタン(図3)をタップします。

6 使用手順

6.1 Visible Patient アカウントの登録方法

5:32	∻ ■	5:37	🗢 🔳	5:38	🗢 🔳
Settings Accounts	Edit	Accounts Set	erver list	Server list Account registration	on Done
	40	Select which server you "I	want to connect to (Default is Europe")	Server Europe	qu
		Europe	Th	Email jean.martin@example.com	
		Europe (pilot sites)	4.)	Password ••••••	
				Description Pr Jean Martin	
I					
No account registered.					
Use the add account button to registe	er an account.				
				qwertyu	иор
				a s d f g h	j k l
				☆ z x c v b	n m 💌
				123 😅 space	done
Public cases Private cases About F	lelp Settings				Ŷ

図4:アカウントのリスト (ここ 図5:サーバーのリスト 図6:アカウントの登録 では空です)

アプリケーションにおいて、Visible Patient のアカウント登録するには、環境設定一 ーアカウントをご覧ください。アカウントビューにアクセスしましたら、アカウン トを追加する手順をタップしてください(図4)。それにより、サーバーのリスト が表示されます。お客様がアカウントを登録したサーバーを選択します(図5)。 記入事項(メールアドレス、パスワード、アカウント名)を入力後、アカウント登 録(図6)をタップして、アカウント作成を承認します。

6:02	6:03	6:54
		LAST 7 DAYS Étienne Bernard # un003 flc09f3915 (107) Mar 6, 2020 et 6:53:45 PM
(+)		Delphine Berthiaume # un002 ftc09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:50:03 PM Image: Constraint of the second
No registered account	You are not synchronized. Use the synchronize button or swipe the view down to	Claire Fontaine # um001 fic09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM
Register new account	synchronize your data.	
Public cases Private cases About Help Settings	Public cases Private cases About Help Settings	Public cases Private cases About Help Settings

6.2 ケースリストの取り込みと表示方法

図7:登録されたアカウントが無図8:同期されていない状態の画図9:同期が実施された画面い状態の画面面

お客様のケースリストの取り込みと表示につきましては、個人のケース(図7)の 項をご覧ください。お客様のアカウント登録後(6.1を参照)、画面は同期されて いない状態になります(図8)。そのため、同期を開始するボタンをタップするか 、画面を下方向にスワイプします。その直後、更新されたケースリストが現れ、画 面の上部に最新の同期日が表示されます(図9)。

6.3 ケースリストのフィルターと並べ替え(ソート)方法

6:54	🗢 🔳	11:46		🗢 🔳	11:46		
Pr Jean Martin	C Edit	Q Bernard	d	Cancel		Sorting	Done
LAST S S S S S S S S S S S S S S S S S S	at 6:53:50 PM	Last syr	nchronization: Mar 6, 2020 at	6:53:50 PM			
Étienne Bernard # um003	new	LAST 7 DAYS	Étienne Bernard	0	Show only local		
f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:53:45 PM			# 00003 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:53:45 PM	Clew	Newest		~
Delphine Berthiaume	•				Oldest		
f1c09f3915 (107) Mar 6: 2020 at 6:50:03 PM	(new)				Name (A-Z)		
					Name (Z-A)		
# um001 f1c09f3915 (107)	new				Group (A-Z)		
Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM					Group (Z-A)		
i 🖻		R	• •				
Public cases Private cases About	Help Settings	Public cases Pri	vate cases About I	Help Settings	_		

ケースを分類するには、ケースリストの上部にある、フィルターのツール(虫眼鏡 ボタン)をタップしてください(図 10)。 ローカルのケースリストをフィルターに かける、検索フィールドがナビゲーションバーに現れます(図 11)。

ケースの並べ替えを変更するには、ケースリストの上部をタップしてください(図 10)。並べ替え(ソート)選択の画面が現れます。選択した並べ替えを変更するに は、お客様が希望する分類カテゴリー(図12)をタップしてください。この画面の 上部から、ダウンロードしたシリーズを含むケースのみをリストアップするオプシ ョンにもアクセスできます。

6.4 **特定のケースのデータへのアクセス**

6:54		?	.	2:48	🗢 🔳	2:50	🕈 🔳
Q ≣↓	Pr Jean Martin	Ċ I	Edit	Pr Jean Martin		Pr Jean Martin	
Last sy	nchronization: Mar 6, 2020 at 6	:53:50 PM		. 1.200	1. All	. And March	
LAST 7 DAYS	Étienne Bernard # um003 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:53:45 PM		(new)	Claire Fontaine		Claire Fontaine	
R	Delphine Berthiaume # um002 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:50:03 PM		(new)	# um001 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM ITEMS		# um001 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM ITEMS	
	Claire Fontaine # um001 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM	Th	new	3D Model 2.4 MB Clips applying 25 MB	OPEN	3D Model 2.4 MB Clips applying 26 MB	OPEN OPEN
		CP		Modeling report 948 KB	GET	Modeling report 948 KB	OPEN
				Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatsk	in tumor.	Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor.	Z
				Important notes N/A		Important notes N/A	
Public cases P	i III] နိ Ip Set	۲ کې tings				

図13:ケースの選択 図14:シリーズのダウンロード 図15:シリーズを開く

特定のケースのデータにアクセスするには、ケースリストから希望するケースを選 択します(図 13)。それには、ケースのブレビューを開いてから(図 14)、取得 するボタンをタップしてシリーズをダウンロードします。データがダウンロードさ れたら、開くボタンをタップしてアクセスすることができます(図 15)。

6.5 **モデルシリーズの表示方法**

6.5.1 モデルシリーズを開く

10:07	🗢 🔳	10:07		🗢 🔳,	15:07		🗢 🛤
Pr Jean Martin		K Back	Claire Fontaine	≡	K Back	Claire Fontaine	
Claire Fontaine							
f1c09f3915 (107)							
Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM						A MARCHA	1
3D Model 2.4 MB	OPEN						6
Clips applying 25 MB	GE		liver			A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
Modeling report 948 KB	GET					A ANI	
SUMMARY							
Diagnosis Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor.							
Important notes N/A							
		🗢 🏌		*	2	$\mathbf{\hat{t}}$	

図16:モデルシリーズを開く 図17:モデルシリーズの取り込み 図18:モデルシリーズの表示

データがダウンロードされたら(6.4 を参照)、該当するモデルシリーズ(図 16)の開くをタップします。データがダウンロード中であることを示すバーが現れ、その経過が分かります(図 17)。データが取り込まれると、3D モデルが現れます(図 18)。

6.5.2 基本操作方法

モデルシリーズのダウンロード後、様々な基本操作方法によりモデルの直感的な管 理ができるようになります。

3D 回転するには、指をスワイプさせてください。 画像を拡大するには二本の指をピンチアウトします。 画像を縮小するには二本の指をピンチインします。 2D 回転するには、二本の指で画像を動かします。

6.5.3 **一連のツール**

画面下部にあるツールバーに、様々な操作が提供されています。 選択したツールを タップすると(図 19)、利用できるツールのリストが表示されます。 そのリストか ら希望するツールを選択すると、そのツールがオンになります。 それにより、モデ ルに対するより多くの直感的管理ができるようになります。







6.5.4 その他の操作



図19:モデル表示ツールの選択

図20:モデルの方向選択

図21:モデルの解剖構造の表示

モデルの方向を示すマーカーをタップすることで、(図 20)、どの方向にモデルを 表示させるか選択することができます(軸方向、前額面、矢状面)。

構造管理ツールをタップすると(図 21)、解剖構造リストが表示されます。 このリ ストには、画像に表示される構造の名称、色、不透明度、ボリュームが含まれます 。ある構造の名称をタップすると、その不透明度が変わります。 リスト上部に、構 造全体を表示/マスキングするためのボタンもあります。

操作をキャンセルする/戻すための、矢印のボタンもご利用になれます。 関係する 操作は、構造の選択と不透明度の変化だけです。

その次のコントラストボタンで、画像の背景色を変えることができます。

最後の錠の形のボタンで、画像の操作を固定することができます。

そして、画面の右上にあるハンバーガーボタンから、画面キャプチャをしたり、一 連の操作リストを含むチュートリアルを表示したりすることができます。

6.6 PDF シリーズの表示方法

6.6.1 PDF シリーズを開く

11:46	🗢 🔳	11:46		🗢 🔳
Pr Jean Martin		< Back	Modeling report	
		Visible Patient B, roa Gustave Adolphe HIRN 67000 Strasbourg, FRANCE +33 (0) 56 68 11 81 Info@visiblegatient.com www.visiblegatient.com	Ň	
Claire Fontaine			GLOBAL PATIENT VISUA	LISATION
# um001 f1c09f3915 (107) Mar 23, 2020 at 11:42:55 AM			RAPPORT DE MODÉLISATION Date de livraison: 23 mars 2020 Rapport rédisé par 131 codd@a um01-Claire^Fontaine	
3D Model 2.4 MB	GET	Ca r daga prime p	ATTENTION apport content dan informations techniques. Tris pass de valuer de entite es de resport médical Las déclaices de traizement deixest de er en médicals avec Topport des informations câniques et médicaigie	re 2051.
Clips applying 25 MB	GET	Numéro de Nom du pa Groupe	e commande (VPR) um01 Itient Claire*Fontaine Usability	
Modeling report 1.1 MB	OPEN	Produit	ld. 42 Liver vessels + Biliary tract	Clip applying +
SUMMARY	4.)		Ref. LIV07	
Angiokeratoma type 3 name of Klatskin tumor.		Visible Pati	ent Suite logicie	ile bureautique
Important notes N/A		Vashie Pusient Capitol occuri: 92 (94 € 905 Bhostourg 11 794 458 125	CONFIDENTIEL 1/5 Th	DA NAFAPE: 72192 SIRET 794 405 125 00019 OL REU-COMMUNICATION: FR SCP14450125
		Marriel of Model.scheroleweiter Models Sto und 1 Résumé du diagr Angideestons type 3 name Notes importante NA	Mit vasti Klobalnik Regione clube CT Abdomen DOSÉE (Floren) part le clerot) Klatakin tumor ES	Organe Oble Fole

図 22: PDF シリーズを開く 図 23: PDF シリーズの表示

データがダウンロードされたら(6.4 を参照)、該当する PDF シリーズ(図 22)の 開くをタップします。データが取り込まれると、PDF ファイルが表示されます(図 23)。

6.6.2 基本操作方法

以下のように、PDF データを操作することができます。

- 指を縦方向に動かしてファイルをスクロールさせます。
- ピンチイン、ピンチアウトして、ファイルの縮小、拡大を行います。
- 二本の指を同時に動かして、ファイルを移動させます。

6.7 **クリップシリーズの表示方法**

6.7.1 **クリップシリーズを開く**

11:58	🗢 🔳	11:58		🗢 🔲 '	17:29		🕈 🛤
Pr Jean Martin		K Back	Étienne Bernard	%	K Back	Étienne Bernard	∞ ≡
# um003							
f1c09f3915 (107) Mar 11, 2020 at 12:18:23 PM							
ITEMS						INTERNER?	4
3D Model 2.2 MB	GET		liver tumors 4			A A A A	X
Clips applying 50.8 MB	OPEN		WARNING			ALC: N	-
Modeling report 948 KB	GER	Volumes provid	ed by this activity are estimate detected vascular networks.	s computed from		ALL I	
SUMMARY	Ų						
Diagnosis Hepatic metastases.							
Important notes							
N/A							
					A	� ⊕	
		~ Ť		* 6	8 1		* ि

図24: クリップデータを開く 図25: クリップデータの取り込み 図26: クリップデータの表示

データがダウンロードされたら(6.4 を参照)、該当するクリップシリーズ(図 24 図 16)の開くをタップします。データがダウンロード中であることを示すバーが現 れ、その経過が分かります(図 25)。データが取り込まれると、3D モデルが現れ ます(図 26)。

6.7.2 基本操作方法

クリップシリーズが取り込まれたら、基本操作内容は、モデルシリーズのそれと同じです(6.5.2)。

6.7.3 **一連のツール**

マスキングやフォーカスのツール以外に、クリッピングツールもご利用になれます。







図27:セグメントの選択

図28: 選択したセグメントの表示

セグメントを選択するには、標的器官の叢の、バーチャルのクリップをはめる箇所 をタップします(図 27) そして選択された箇所に相当する脈管・気道領域が表示さ れます(図 28)。選択をキャンセルするには、さらにタップするだけです。セグ メント選択を初期化するには、画像の背景を長押しします。

6.7.4 切除部のボリュームの表示

17:29		🗟 🚧	17:27		🗢 📷	17:27	📚 🛤
< Back	Étienne Bernard		🕻 Étienne Bern	nard Volumes	0 0	Volumes Computatio	on information
		Ð	PATIENT		40	GENERAL	
			Étienne Berna	ard		Organ Volume = Entire organ	
			GENERAL			Healthy tissue	
			Organ	1	284,5 cc (100 %)	Volume = Entire organ – Volum Percentage computed against	a of nodule(s) Ihe entire organ
	- Alt Partin	3	└ Healthy tiss	sue 12	82,7 cc (99,86 %)	Nodule(s) Volume = 3D modeled nodules Percentage computed against	the entire organ
	SEAL	X	└ Nodule(s)		1,77 cc (0,14 %)	ORGAN	
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		ORGAN	731,2 cc (56,93 %) temaining part		Remaining part Volume = Entire organ – Volum Percentage computed against	e of all displayed segments the entire organ
	-1		R	tesected part (displayed s	gments)	Resected part (displayed Volume = All displayed segmen Percentage computed against	ed segments) Its the entire organ
			HEALTHY TISSUE	E			
			7	731,0 cc (56,99 %)		HEALTHY TISSUE	
			5	551,7 cc (43,01 %) Resected part (displayed se	igments)	Remaining part Volume = Healthy tissue – Volu without nodule(s) Percentage computed against I	me of all displayed segments healthy tissue
A	♠ ⊕					Resected part (displayed Volume = All displayed segmen Percentage computed against l	ed segments) its without Nodule(s) nealthy tissue
~	x • •	* 6					
					и. 		

図29: クリップシリーズの表示 図30: クリップデータに関係する 図31: クリップデータのボリュー ボリュームの表示 ム計算の表示

切除部のあるセグメントが選択されると、ボリューム表示のアイコン(図 29)から、切除シミュレーション後のボリューム計算ビューを表示することができます(図 30)。ボリューム計算に関する情報(図 31)は、インフォメーションボタン(図 30)をタップすると現れます。

画面右上には、ボリュームビューをキャプチャするボタンもあります(図 30)。

6.7.5 切除部のボリュームの計算

全般セクションに表示されているボリュームは、以下のように計算されています。

- 臓器
 - o ボリューム=臓器全体
- 健康な組織
 - o ボリューム=臓器全体ー結節のボリューム
 - o 臓器全体のボリュームにより、%が計算されます。
- 結節
 - o ボリューム=3D モデリングされた結節
 - o 臓器全体のボリュームにより、%が計算されます。

臓器セクションに表示されているボリュームは、以下のように計算されています。

- 残りの部分
 - o ボリューム=臓器全体ー可視セグメント全体のボリューム
 - o 臓器全体のボリュームにより、%が計算されます。
- 切除箇所(可視セグメント)
 - o ボリューム=可視セグメント全体
 - o 臓器全体のボリュームにより、%が計算されます。

健康な組織セクションに表示されているボリュームは、以下のように計算されています。

- 残りの部分
 - ・ボリューム=健康な組織一結節を除く、可視セグメント全体のボリュ ーム
 - o 健康な組織のボリュームにより、%が計算されます。
- 切除箇所(可視セグメント)
 - o ボリューム=結節の中の、可視セグメント全体
 - o 健康な組織のボリュームにより、%が計算されます。

6.7.6 脈管領域・気道領域の算定

表示されたセグメントの脈管領域の算定は、医療機器 Visible Patient Suite が事前に 行っております。アプリケーション VP Planning iOS は、脈管領域・気道領域の算定 結果を利用し、臓器の切除部と残りの部分を計算します(6.7.5 を参照)。

クリップデータにより提示された脈管領域・気道領域は、患者の実際の生体構造の 近似値です。それらの領域を算定する方法は、臓器の脈管・気道に依存し、その精 度は支系のセグメント化の質に直接影響されます。領域の算定は、次のプロセスに より行われます。



図32: 領域識別のプロセス

最初に、セグメント化された脈管系あるいは呼吸器系を用いて中央の細管道を計算 します(A)。そして、細管構造を示すそれらの中央道を、資格を持つ医療従事者 がマーキングし、各細管道を臓器領域に結びつけます。この方法により、標的とさ れる解剖構造の各ボクセルに、より近い中央道を見付け出し、それに同じ臓器領域 を結びつけることができるのです(B)。最後に、マーキングした画像は網目状系に展開され、全域の算定が行われます。



図33:標的である臓器の中央道による、領域の変動

それらの領域を算定する方法の精度は、脈管系あるいは呼吸器系のセグメント化の 質に直接影響されます。 画像の解像度、画像撮影時の臓器の脈管系内に存在する物 質のコントラスト等が、領域の算定に影響を及ぼします。

6.7.7 その他の操作

モデルシリーズの表示と同じ操作が可能です(6.5.4を参照)。

6.8 ケースの更新

アイコン

9:06		🗢 🔳	9:06		🗢 🔳	9:07		···· ? I
Q <i>≣</i> ↓	Pr Jean Martin	🖒 Edit	Pr Jean Martin			< Pr Jea	n Martin	
Last synd	chronization: Mar 11, 2020 at 9	05:41 AM	1. mil	Senter 1			100 M	
LAST 7 DAYS			SE				STE	
	Étienne Bernard # um003 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:53:45 PM	•	Étionne Bornard			Étioppe F	Pormard	
•		4m	# um003			# um003	semaru	
Call Contract	Delphine Berthiaume	$\mathbf{\nabla}_{\mathbf{a}}$	f1c09f3915 (107)			f1c09f391	5 (107)	
200	# um002 f1c09f3915 (107)		Mar 6, 2020 at 6:53:45 PM					
ľ 🗶	Mar 6, 2020 at 6:50:03 PM		Update the case to access the late	est model versions.	UPDATE	Update the	case to access the late	est model versions.
No.	Claire Fontaine		ITEMS		- Th	ITEMS	Case The current versio	update
A	# um001 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM		3D Model 2.2 MB		OPEN	3D Mode 2.2 MB	series will be dele to download the la update. Be sure to	ted. You will be able test version after the have a valid internet
			Clips applying 50.8 MB	NOT A	VAILABLE	Clips app 50.8 MB	Cancel	LINDATE
			Modeling report 948 KB	NOT A	VAILABLE	Modeling 948 KB	Isport	NOT AVAILABI
			SUMMARY			SUMMARY		\bigcirc
			Diagnosis			Diagnos	is	
			Hepatic metastases.			Hepatic m	ietastases.	
			Important notes			Importa	nt notes	
			N/A			N/A		
Public cases Prive	i III] နိုင်္ဂနိ Settings					<u></u>	
⊠34:₹	夏新を提案する、	ケースの	図35:ケ	ースの更新	斩		図36:夏	互新の承認

ダウンロードされたシリーズが含まれないケースは、同期の際に自動的に更新され ます。更新を提案し、ダウンロードされた旧バージョンのシリーズを含むケースに ついては、ステータスのアイコンが更新されます(図 34)。それらのケースを更新 するには、更新ボタン(図 35)を押します。実行した操作が承認されると(図 36)、ケースは更新されます。

重要事項:ケースを更新することで、ケースの旧バージョンのためにダウンロード されたシリーズは削除されます。

6.9 ダウンロードしたシリーズの削除方法

12:23 🕈	12:24		🗢 🔳	12:24		🕈 🔳
Pr Jean Martin	Q ≣↓	Pr Jean Martin	🖒 Edit	Cancel	Pr Jean Martin	<u></u>
Constant States	Last synchr	ronization: Mar 11, 2020 at 12	22:06 PM 2h	Last syr	nchronization: Mar 11, 2020 at 1	2:22:06 PM
Étienne Bernard	LAST 7 DAYS	tienne Bernard 4 um003 1c09f3915 (107) Iar 11, 2020 at 12:18:23 PM		LAST 7 DAYS	Étienne Bernard # um003 f1c09f3915 (107) Mar 11, 2020 at 12:18:23 PM	
f um003 1c09f3915 (107) Aar 11, 2020 at 12:18:23 PM TEMS		Delphine Berthiaume : um002 Ic09f3915 (107) Iar 6, 2020 at 6:50:03 PM		R	Delphine Berthiaume # um002 f1c09f3915 (107) Mar 6, 2020 at 6:50:03 PM	1
3D Model OI	elete	Claire Fontaine 4 um001 1c09f3915 (107)	$\langle \mathbf{r} \rangle$		Claire Fontaine # um001 f1c09f3915 (107)	4.) (
Modeling report		lar 6, 2020 at 6:37:24 PM			Mar 6, 2020 at 6:37:24 PM	
Diagnosis Hepatic metastases.						
Important notes N/A						
	Public cases Private] ද්රිදු Settings			ြ နိုင်္ဂနဲ

 図37:ダウンロードしたシリーズ
 図38:ケース選択モードをオンに
 図39:ダウンロードしたシリーズ

 の削除
 する
 の選択と削除

ダウンロードされたシリーズを削除するには、複数の方法があります。

まず、データ概要が表示されたセルを左に滑らせ、ダウンロードされたシリーズを 削除することができます(図 37)。その後、セルの右側に見える**削除する**操作をタ ップするだけです。

2番目の方法では、ケースリストの編集モードをオンにしてダウンロードされたシ リーズを削除します(図38)。編集モードをオンにしたら、削除したいシリーズの ケースを選択し、画面右上のボタンをタップして削除を実行します(図39)。

2:19	🗢 🔲,	2:16		🗢 🔳	12:39	🕈 🔳
<pre>Settings Account</pre>	ts Edit +	Settings	Accounts	Edit +	Settings	
trice Quirion					CONNECTION INFORMATION	
a.quirion@example.com	n 🗸 🗸 De l	mc	V De	lete series Delete	Account Pr Jean Martin	>
Pr Jean Martin jean.martin@example.com Europe	di	Pr Jean Martin jean.martin@exam	ple.com	56	APPLICATION CONFIGURATION	
					Data collection	>
					Application log Manage application log	>
					Delete all series	The
					Delete all data	C'P
Public cases Private cases About	Help Settings	Public cases Private c	i) ases About	Help Settings	Public cases Private cases About	Help Settings

あるアカウントに関連付けられている、ダウンロードされたシリーズの全てを削除 することも可能です。それには、操作可能なアカウントのリストにアクセスし、ア カウント概要が表示されたセルを左に滑らせます(図 40)。そして操作項目シリー ズの削除をタップし(図 41)、確認のメッセージが現れたら、削除を確定します。

また、ダウンロードされたシリーズの全てを削除することも可能です。それには、 操作項目**全シリーズの削除**をタップします。この項目には、アプリケーションの環 境設定のページからアクセスします(図 42)。

6.10 登録したアカウントの削除方法

2:16	···· 🗢 🔳,	2:15		? () ,	2:17			
Settings Accounts	Edit +	Settings	Accounts	Edit +	Cancel	Accounts		Ţ.
om 🗸 Dele	ete series Delete	Pr Brice Quirio brice.quirion@exa Europe	n ample.com	di	Pr Brice Quiri brice.quirion@e Europe	on xample.com		-
Pr Jean Martin jean.martin@example.com Europe	4P	Pr Jean Martin jean.martin@exar ^{Europe}	mple.com		Pr Jean Marti jean.martin@ex Europe	n ample.com	Th	
							40	
Public cases Private cases About	Help Settings	Public cases Private	cases About	Help Settings	Public cases Priva	+ (i) te cases About	Help	Settings
	-			-			-	

図43:アカウントの削除 図44:アカウント選択モードをオ 図45:アカウントの選択と削除 ンにする

アカウントを削除するには複数の機能をご利用になれます。

まず、一つのアカウントを削除するには、操作可能なアカウントのリストにアクセスし、アカウント概要が表示されたセルを左に滑らせます(図43)。そして操作項目削除をタップし、確認のメッセージが現れたら、削除を確定します。

2番目の方法では、アカウントリストの編集モードをオンにしてアカウントを削除 します(図44)。編集モードをオンにしたら、削除したいシリーズアカウントのケ ースを選択し、画面右上のボタンをタップして削除を実行します(図45)。

				* -
		Settings		
CONNECT		TION		
Account Pr Jean Ma	artin			>
APPLICAT	ON CONFIGU	RATION		
Data coll Manage ap	ection	tion		>
Applicati Manage ap	on log oplication log			>
Delete all	l series downloaded c	ontent		
Delete al	l data			
			7	\bigcirc
~	+	(i)		-
Rublia asar-	Drivata ese	About	Hele	Settio

図46:アプリケーションの全ての データの削除

最後に、全てのアカウントと、それに関連する全データを削除することができます。それには、操作項目**全データの削除**をタップします。この項目には、アプリケーションの環境設定のページからアクセスします(図 46)。

6.11 **アプリケーションの設定へのアクセス方法**

12:39	🗢 🔳	5:15	🗢 🔳	5:18 📖 🕈 🖿
Settings		Settings Data collection	ction	< Settings Application log
				Mar 11, 2020 at 5:16:49 PM
CONNECTION INFORMATION		DATA COLLECTION		 'Account Listing' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:16:50 PM
Account Pr Jean Martin	>	Send app usage Automatically send app usage	\mathbf{Q}	• 'Settings' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:16:53 PM
APPLICATION CONFIGURATION		Help improve our products and ser us about how you use the VP Plann	rvices by sending data to hing app.	Log Listing' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:16:55 PM
Data collection	>	Privacy policy	>	 'Settings' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:17:11 PM
Application log				Launched application Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
Manage application log				App information: Planning 2.3.1-rc1-121148.449840 Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
Delete all downloaded content				 Device information: x86_64 (iOS 13.3) Mar 11, 2020 at 518:00 PM
Delete all data Delete acccounts and downloaded conten	t			 'EHR Collection (Public cases)' view switched from ' Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
				 'EHR Collection (Public cases)' view switched from ' Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
				 'EHR Collection (Private cases)' view switched from Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
				• 'EHR Collection (Private cases)' view switched from Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
				Data collection enabled Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
				• 'EHR Collection (Public cases)' view controller did s Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
				Application did become active Mar 11, 2020 at 5:18:00 PM
				 'Settings' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:18:35 PM
				• 'Settings' view controller did show Mar 11, 2020 at 5:18:35 PM
Public cases Private cases About H	lelp Settin	Public cases Private cases About	Help Settings	Public cases Private cases About Help Settings
図47 :設定画	TI V	図48:データ	収集の画面	図49:アプリケーションのヒスト リーの画面

設定画面には、アプリケーションのメインメニューバーからアクセスできます(図 47)。この画面から、特にアカウント管理と、ダウンロードされたシリーズ及び登録されたアカウントの全削除の画面にアクセスすることが可能です。

また、データ収集管理の画面にもアクセスできます。 Visible Patient が利用状況のデ ータを収集することに同意することで、アプリケーションの質の向上に貢献します 。

そして、この画面には、アプリケーション上で行った操作の履歴リストへのアクセ スが含まれてます。 その画面にて、右上のゴミ箱ボタンをタップすることで、履歴 を削除します。

6.12	規制情報	へのアク	フセス方法	去
------	------	------	-------	---

5:37	🗢 🗖
About	
12	
VISIBLE PATIENT PLANNING iOS	
2.3.2-md - March 2020	
CE 0459	
Unique Device Identifier (UDI) *+B373VPPI2320/\$\$72.3.2X*	
R Prescription use on	У
Contact	3
Indications for use)
Approvals	;
Security policy	;
Visible Patient	2
	្រាះសំ

図50:アプリケーション概要の画 面

規制情報は、メインメニューバー(図 50)からアクセスできる、アプリケーションの概要にてご覧になることができます。この画面ではバージョン情報、認可情報だけでなく、以下のようなサブ画面へのアクセスも表示されます。

- Visible Patient のコンタクト情報
- アプリケーション利用手引き
- アプリケーションの認可に関する情報
- 推奨される安全保護ポリシー
- Visible Patient の全般情報

6.13 **ヘルプへのアクセス方法**





図51: ヘルプの画面

ユーザーマニュアルへのアクセス情報は、メインメニューバー(図 51)からアクセスできる、アプリケーションの**ヘルプ**にてご覧になることができます。

6.14 Visible Patient リンクを開く方法



図 52: QR コードのキャプチャ 図 53: Safari を経由してリンクを 図 54: リンクのダウンロード画面 開く

Visible Patient が提供するリンクの一部は、アプリケーションにて開くことができます。 それらのリンクには、以下の2つのタイプがあります。

- 特定のケースにアクセスするためのリンク
- アカウントの記録情報を、事前に入力するためのリンク

あるリンクにアクセスするには、Visible Patient が提供する QR コードを、お客様の スマートフォン(図 52)で取り込みます。あるいは Safari を使って、伝達されたリ ンクを開きます(図 53)。それには、画面上部(図 53)の**開く**ボタンを使います。 ダウンロード画面の後(図 54)、アカウント登録の画面やその他の希望する画面に アクセスすることができます。

ご注意ください:リンク経由で個人のケースにアクセスするには、まずお客様のア カウントをアプリケーションを使って作成する必要があります。ケースが手動での 同期時に既に取り込まれていない場合、ケースを取り込むにはパスワードが必要に なります。アプリケーションに複数のアカウントが登録されている場合、ケースに アクセスするためのアカウントを選択するよう要請されます。

7 メンテナンス

アプリケーション VP Planning iOS をメンテナンスする必要は全くありません。 更新 版は、App Store 経由で入手できます。

7.1 **アプリケーションの更新**

iOS 13 と iPadOS 13 を使用している場合、アプリケーション VP Planning iOS はデフォ ルトで自動的に更新されます。 そのため、お客様はアプリケーションの更新につい ていかなる通知も受け取りません。 ただし、手動で更新を実行することができます 。それには App Store にてアプリケーション <u>VP Planning iOS</u>のページにアクセスし、 ダウンロード用のボタンをタップします。

8 トラブル解決

8.1 全般的なトラブル

8.1.1 アカウントを登録できない

この項には、アプリケーションにおいてアカウントを登録する際に起こりうる、様々なエラーについて記載されています。

8.1.1.1 サーバーのリスト表示時に発生した技術的トラブル

メッセージ:技術的なトラブルにより、サーバーへの接続が不可能です。少し待ってから、再度お試しください。

解決法: Visible Patient のサーバーにトラブルが発生し、接続が不可能です。少し待ってから、再度お試しください。 トラブルが解決しない場合は、Visible Patient のサポートまでお問い合わせください。

8.1.1.2 インターネットに接続できない場合

メッセージ:どのインターネット接続もご利用になれません。

解決法:インターネット接続が備わっているかご確認ください(Wifi あるいは LTE)。そして、通信機器が機内モードになっていないかご確認ください。

8.1.1.3 ログオンID が間違っている

メッセージ: ログオン ID が間違っています。お客様のログオン ID とパスワードを ご確認ください。

解決法:該当するサーバーにおいて、正しいメールアドレスとパスワードが入力されているかご確認ください。トラブルが解決しない場合は、Visible Patient のサポートまでお問い合わせください。

8.1.1.4 既存のアカウント

メッセージ:このアカウントは既に存在します。

解決法:お客様が登録を希望するアカウントは、このアプリケーションにおいて既 に登録されています。同一の機器に、同じアカウントを複数回登録することはでき ません。

8.1.1.5 アカウント名が既に使用されている

メッセージ:アカウント名が既に使われています。このアカウント名は既に使用されています。別のアカウント名をご使用ください。

解決法:このアカウント名は、別のアカウントにて既に使われています。別のアカウント名をご入力ください。

8.1.2 ご自身のケースリストが取り込めない場合

この項では、ケースリストの取り込み時(同期)に起こりうるエラーについて取扱います。

8.1.2.1 インターネットに接続できない

メッセージ:どのインターネット接続もご利用になれません。

解決法:インターネット接続が備わっているかご確認ください(Wifi あるいは LTE) 。そして、通信機器が機内モードになっていないかご確認ください。

8.1.2.2 データが見付からない

メッセージ:

データが見付かりません 技術的エラーにより、サーバーからデータを取り込むこと ができません。 トラブルが解決しない場合は、Visible Patient のサポートまでお問い 合わせください。

解決法: Visible Patient のサーバーにトラブルが発生し、接続が不可能です。 再度お 試しください。 トラブルが解決しない場合は、Visible Patient のサポートまでお問い 合わせください。

8.1.2.3 データ保存容量が足りない

メッセージ: データの保存容量が足りません。お客様の機器内に容量スペースを空けてから、この操作を行ってください。

解決法:この操作を行うには、お客様の機器に十分な保存容量がありません。お客様の機器内に容量スペースを空けてから、再度この操作を行ってください。

34

8.1.3 ケースに関連するシリーズをダウンロードできない

この項では、シリーズのダウンロード中に起こりうるエラーについてご説明します 。ケースリストのダウンロード時のエラーも発生する可能性があります(8.1.2 を参 照)。

8.1.3.1 ダウンロードしたデータが破損している

メッセージ:ダウンロードが不可能です。ダウンロードしたデータが破損していま す。シリーズを再度ダウンロードしてください。

解決法: データをダウンロードした際に、データが破損しました。 データを再度ダウンロードしてください。 トラブルが解決しない場合は、Visible Patient のサポートまでお問い合わせください。

8.1.4 シリーズを開くことができない

この項では、シリーズのオープン中に起こりうるエラーについてご説明します。

8.1.4.1 保存したデータが破損している

メッセージ:開くことができません。機器に保存されているデータが破損していま す。シリーズを削除し、再度ダウンロードしてください。

解決法:機器に保存されているシリーズのデータが破損しています。データを再度 ダウンロードしてください。

8.1.4.2 クリップシリーズを開く容量が足りない

メッセージ:メモリーが足りません。 このモデルにおいて、Clip Applying を取り込めません。 より詳しい情報は、システム情報をご覧ください。

解決法:お客様が開こうとしているクリップシリーズを取り込むには、お客様の機器に備わっているメモリーがより大きくなければなりません。 この問題は、機器の 半導体記憶装置としてのメモリーが1Goのみの場合発生することがあります。 デ ータにアクセスするには、より最近の、少なくともメモリーが2Goの機器をご使用 ください。

8.1.5 Visible Patient のリンクを開くことができない

この項では、Visible Patient のリンクオープン中に起こりうるエラーについてご説明 します。 8.1.5.1 インターネットに接続できない場合

メッセージ:どのインターネット接続もご利用になれません。

解決法:インターネット接続が備わっているかご確認ください(Wifi あるいは LTE) 。そして、通信機器が機内モードになっていないかご確認ください。

8.1.5.2 アカウントが必要

メッセージ:

アカウントが必要です。 このケースにアクセスするには、アプリケーションにおいて、お客様のアカウントをご登録ください。

解決法:このリンクを開く前に、お客様の Visible Patient のアカウントが登録されているかご確認ください。

8.1.5.3 ケースが利用できない

メッセージ:利用不可能なケース。このケースはご利用になれません。

解決法:このサーバーにおいて、このケースはご利用になれません。 Visible Patient のサポートまでお問い合わせください。

8.1.5.4 アクセス拒否

メッセージ: アクセス拒否 お客様は、このケースの表示を許可されていません。 正しいアカウントであるがご確認ください。

解決法:お客様は、このケースの表示を許可されていません。このデータへのアク セス権を有する確信がおありでしたら、Visible Patient のサポートまでお問い合わせ ください。

8.1.5.5 リンクがサポートされていない

メッセージ: サポートされていないリンク。 このリンクはサポートされていません 。 正しいリンクであるか、ご確認ください。

解決法:お客様が開こうとしているリンクは、破損しています。 アプリケーション の更新であるか、リンクが正しいか(入力に間違いが無い)、QR コードが破損して いないかご確認ください。

8.2 3D 画像の表示における問題

この項では、3D 画像の表示時に起こりうるエラーについてご説明します。

8.2.1 モデルを操作することができない

モデルを操作できない場合、操作ツールが有効になっているかご確認ください(6.5.4)。 画面にモデルが見えない場合、方向ボタンのいずれか(軸方向、前額面、 矢状面)をタップすると、モデルを中央に戻すことができます。

8.2.2 解剖構造をマスキングできない

ある解剖構造を上からタップしてもマスキングができない場合、マスキングツール を使用中であるかご確認ください(6.5.3 を参照)。

ただし、データクリップ表示中は、一部の構造において、マスキングツールを使ってもマスキングできません。 クリッピングツールを使って、セグメントをマスキングすることが可能です(6.7.3を参照)。標的器官の叢は、マスキングできません。

8.2.3 あるクリップデータと結びついているボリュームを表示できない

あるクリップデータと結びついているボリュームを表示するとき、以下のメッセージが現れる場合があります。「ボリューム計算時に不一致が検出されました。いかなる情報もご覧になれません。」». その場合、画面にボリュームは表示されません。ボリューム計算時に不一致が検出されると、この問題が発生します。トラブルを解決するには、Visible Patient のサポートまでお問い合わせください。