

SYNAPSE
VINCENT

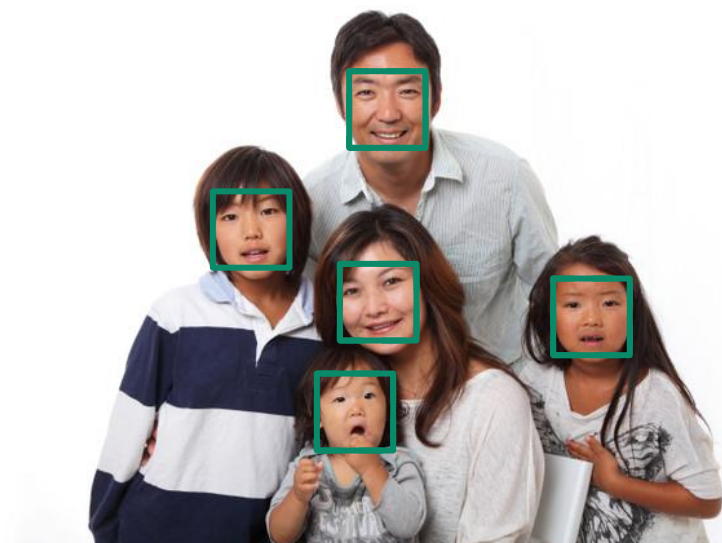


富士フイルムメディカル株式会社

つなぐクオリティ、つづくクオリティ

確かな技術であること。

確かな進化であること。



画像認識技術を初めて医療画像に適用



業界のトレンドリーダーとして、適用範囲を更に拡大

Image Intelligence™の応用

確かな技術であること。

確かな進化であること。

様々な部位に対応しています

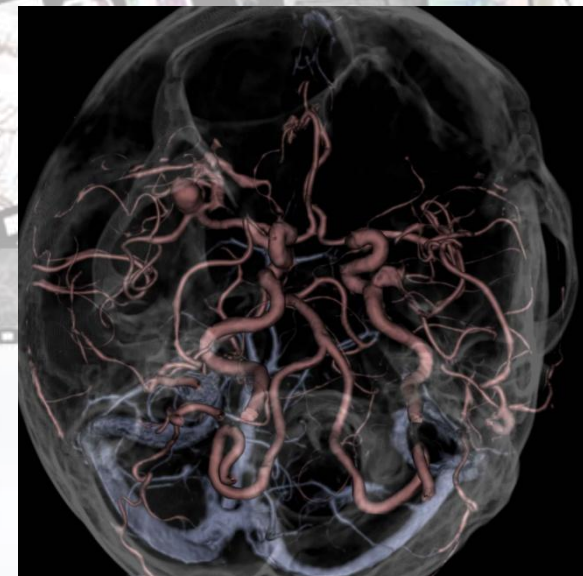
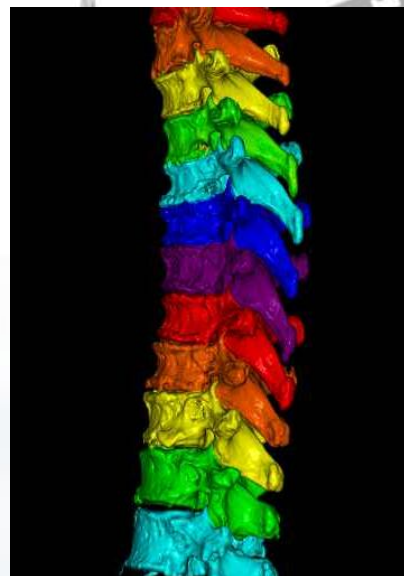
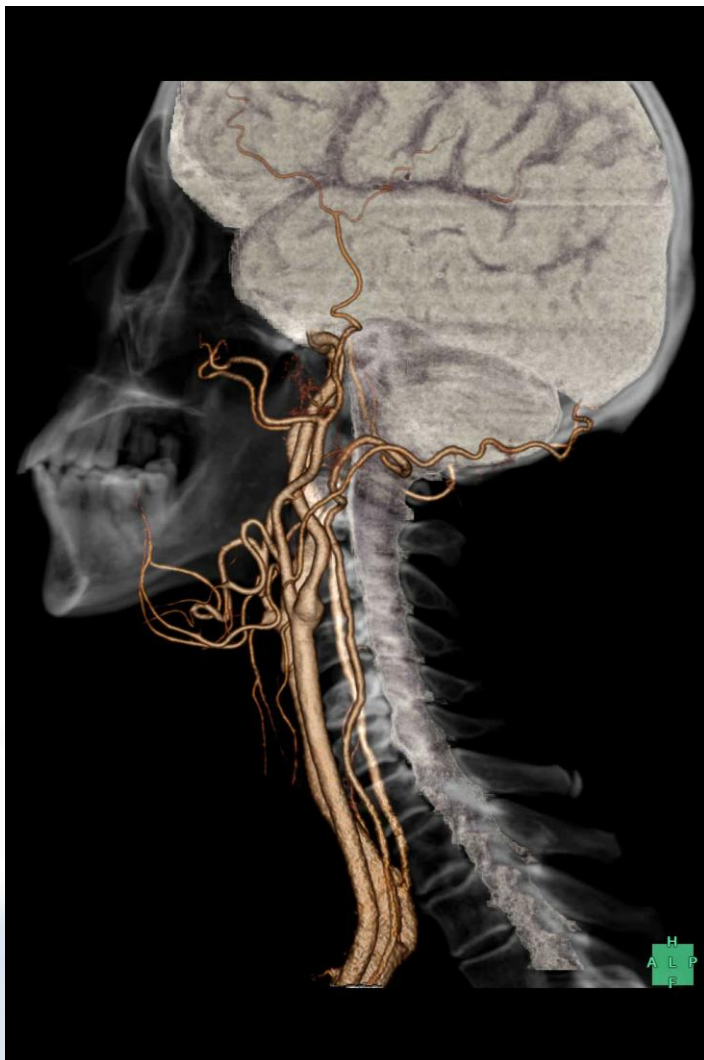
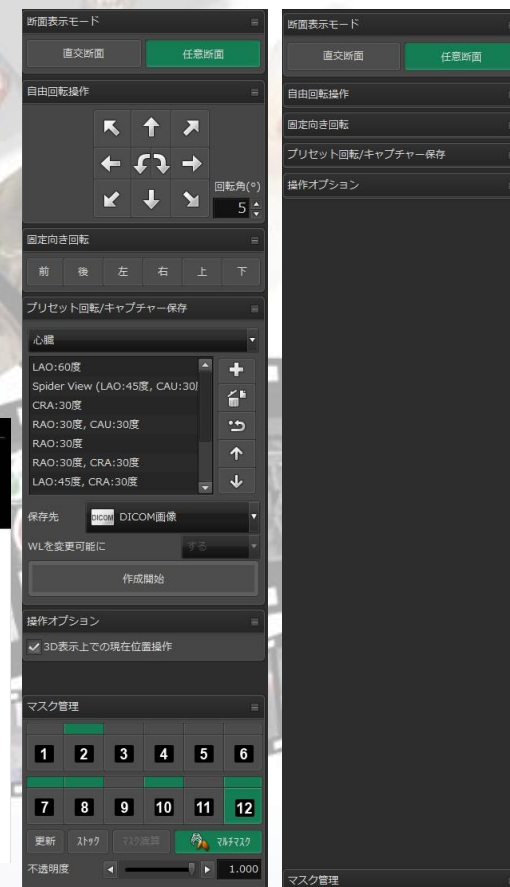
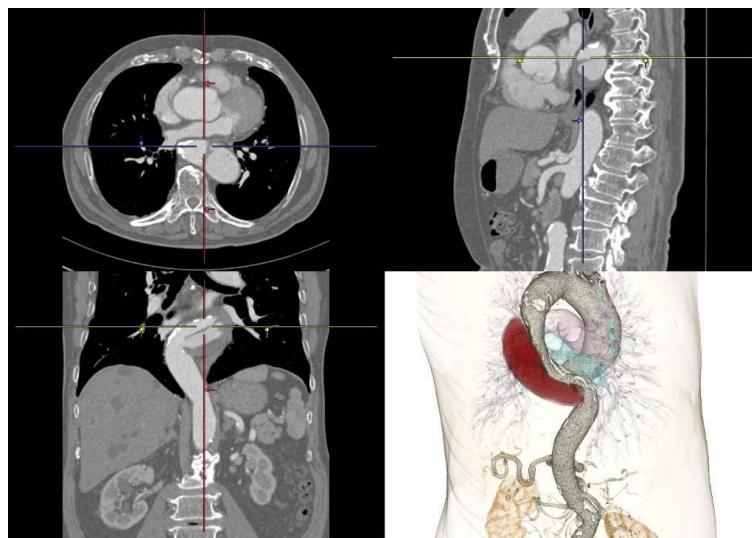


Image Intelligence™の応用

確かな技術であること。
確かな進化であること。

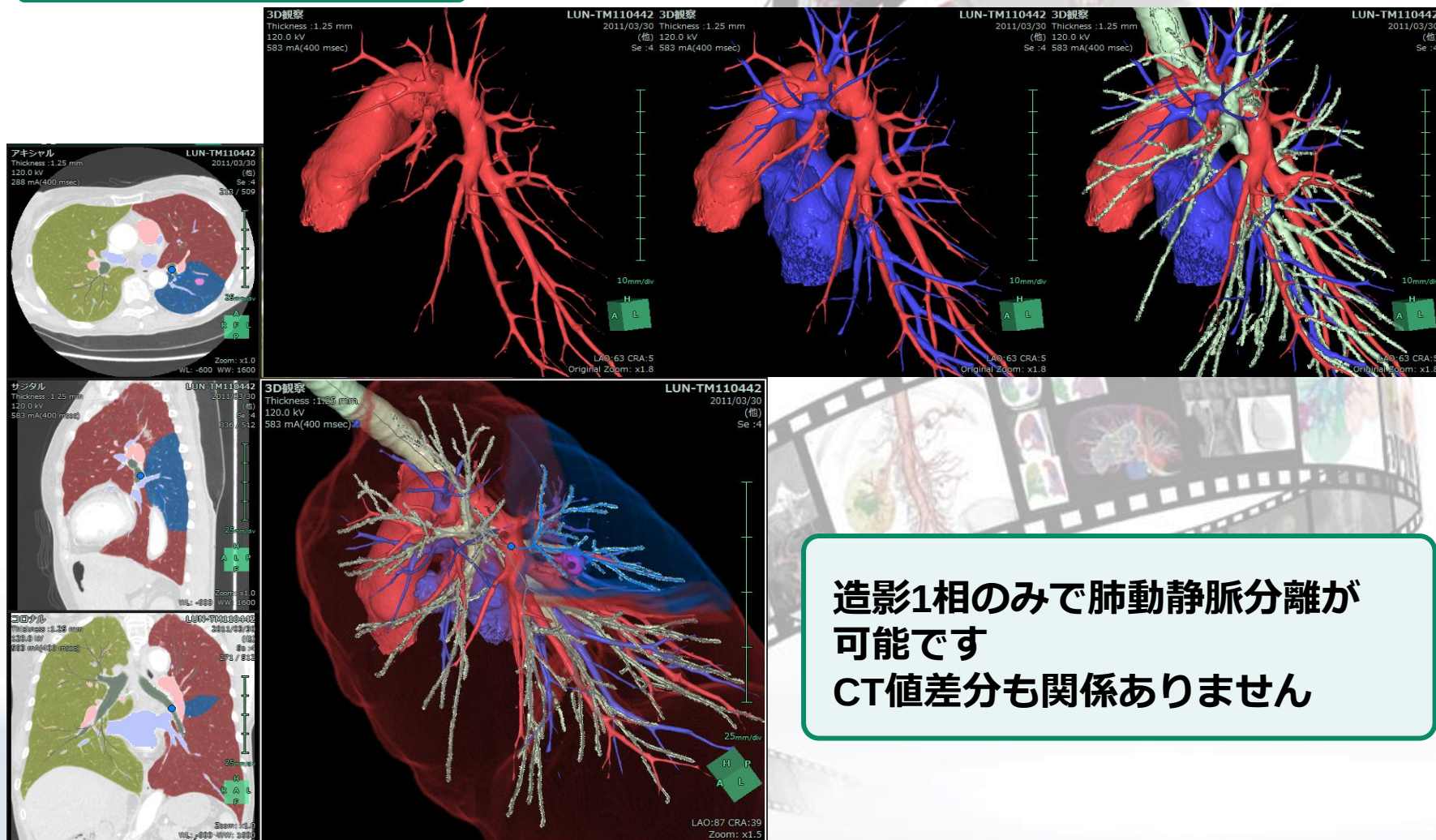


自由なフレームレイアウトができます

呼吸器関連ソフト

確かな技術であること。
確かな進化であること。

肺切除解析

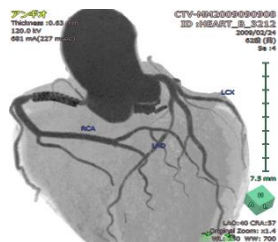


造影1相のみで肺動静脈分離が
可能です
CT値差分も関係ありません

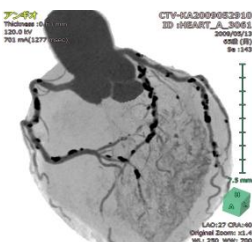
循環器関連ソフト

確かな技術であること。
確かな進化であること。

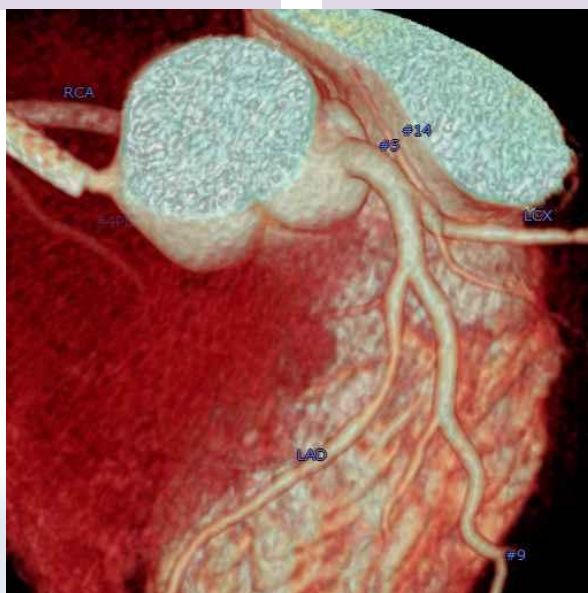
冠動脈解析



ステントデータ



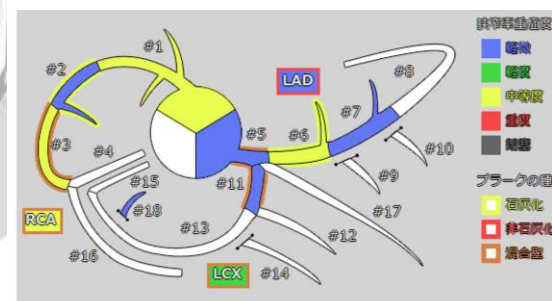
石灰化データ



主要血管の自動ラベリング機能

冠動脈解析レポート

患者名	CTV-KH11108	患者ID	HEART_C_4451	年齢	60歳	性別	男
生年月日		検査日	2010/12/10	造影剤	APPLIED		
主治医		読影医	VINCENT	検査医			



経路名	狭窄率重症度※	プラークの種類	経路名	狭窄率重症度※	プラークの種類
Overall	軽度	混合	LCX	軽度	混合
RCA	中等度	混合	#11	軽微	混合
#1	中等度	-	#12	正常	-
#2	軽微	石灰化	#13	正常	-
#3	中等度	混合	#14	正常	-
#4	正常	-	#15	正常	-
#16	正常	-	#17	正常	-
#5	軽微	混合	#18	軽微	-
LAD	軽微	非石灰化			
#6	中等度	石灰化			
#7	軽微	-			
#8	正常	-			
#9	正常	-			
#10	正常	-			

※狭窄重症度
正常…プラーク、内腔狭窄ともに認めない、軽微…25%未満の狭窄を伴うプラーク、軽度…25～49%の狭窄、中等度…50～69%の狭窄、重症…70～99%の狭窄、閉塞…100%の狭窄を伴うことが確認されています。(2009年 SCCT Japan Regional Committee(日本心臓CT研究会))

2012/04/25 13:20作成

読影医師: VINCENT

** 病院

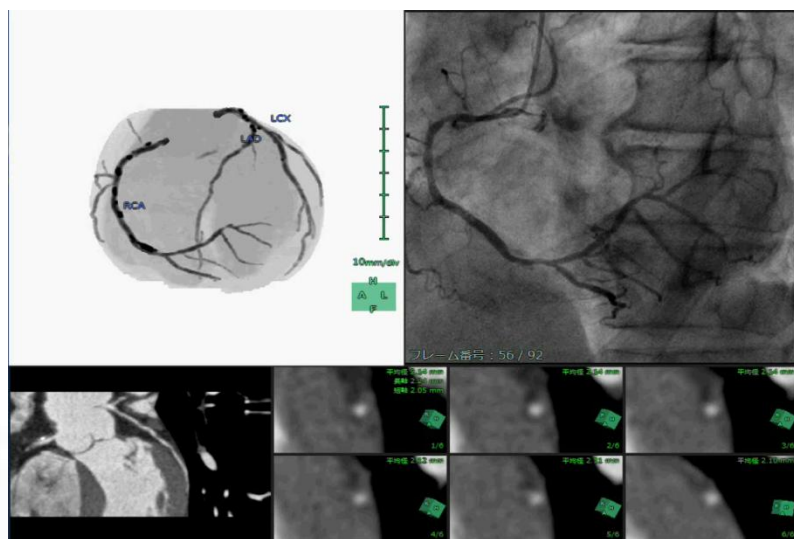
SYNAPSE VINCENT

循環器関連ソフト

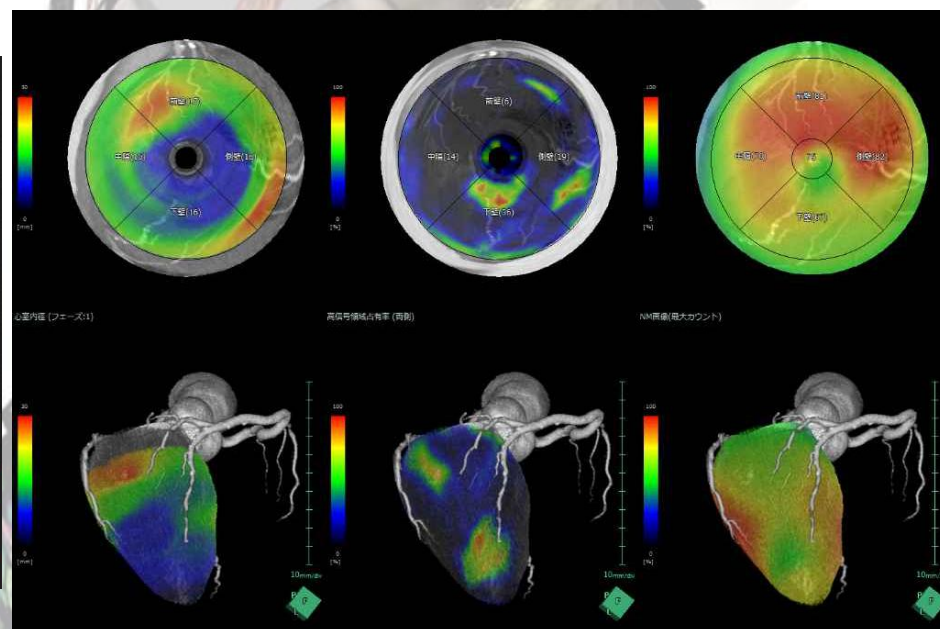
確かな技術であること。
確かな進化であること。

冠動脈解析

マルチモダリティでの連動・Fusion機能が豊富
単独モダリティでは困難であった診断に寄与



CAG連動機能



CT心機能

MRI遅延造影

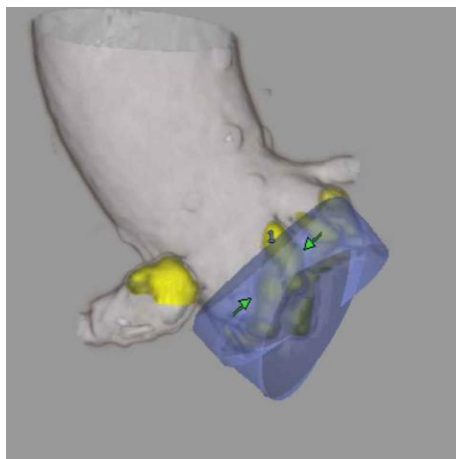
心筋SPECT

CTマルチモダリティFusion

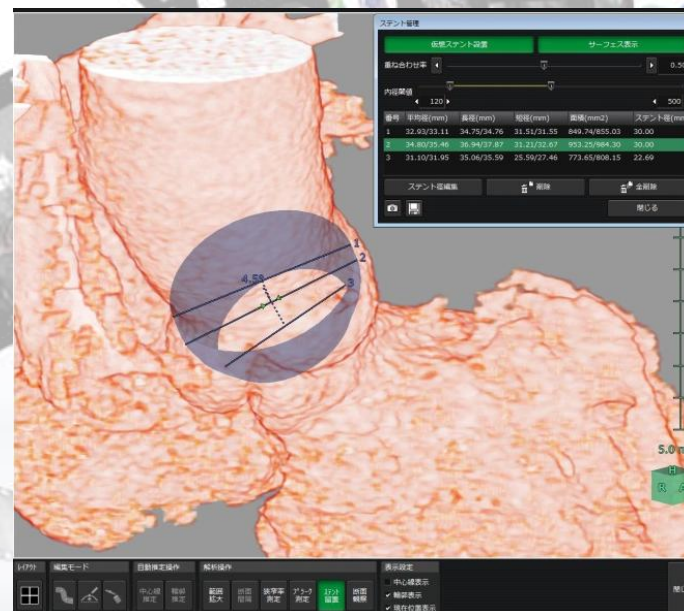
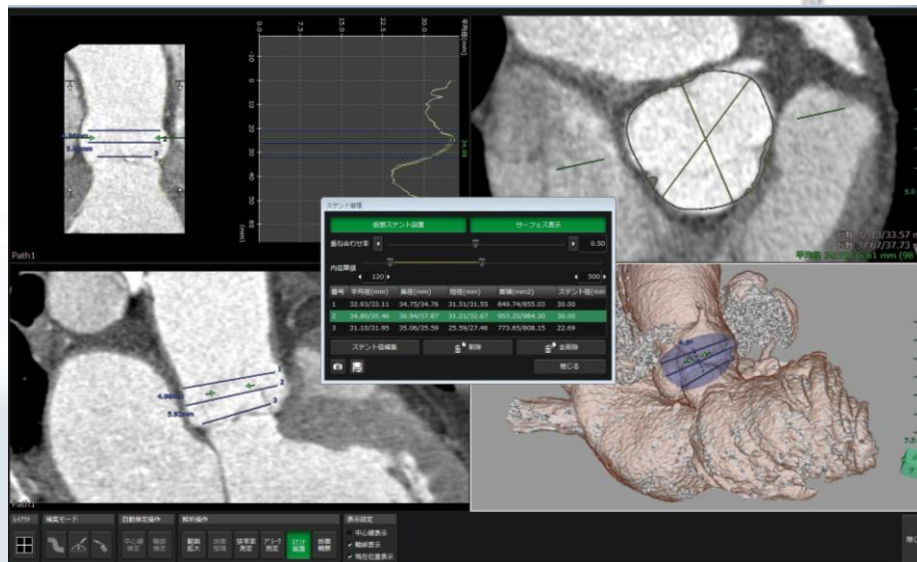
循環器関連ソフト

確かな技術であること。
確かな進化であること。

大動脈弁解析



TAVI計測に有用な情報を自動で解析
計測した形を心臓内腔の3D上にFusion可能
4D動画データでも解析可能

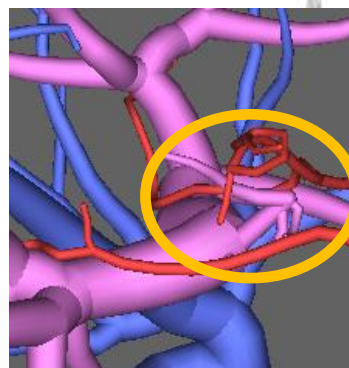
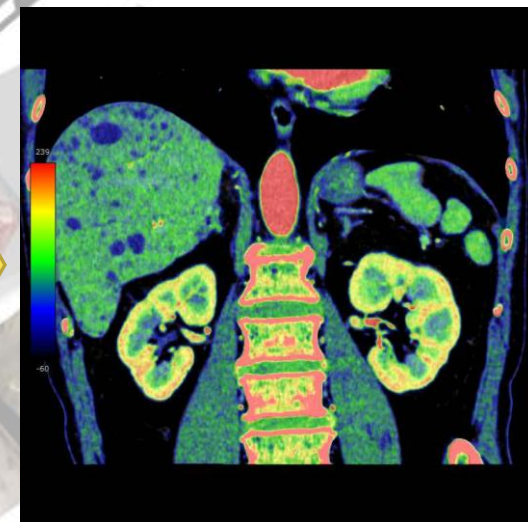


消化器関連ソフト

確かな技術であること。

確かな進化であること。

肝臓解析



非剛体位置合わせに対応
脈管構造の正確な表示ができます

シミュレーション画像

2009/10/16
52歳 (女)
Se :7



2010/01/27
61歳 (女)
Se : 7



消化器関連ソフト

確かな技術であること。

確かな進化であること。

手術シミュレーション

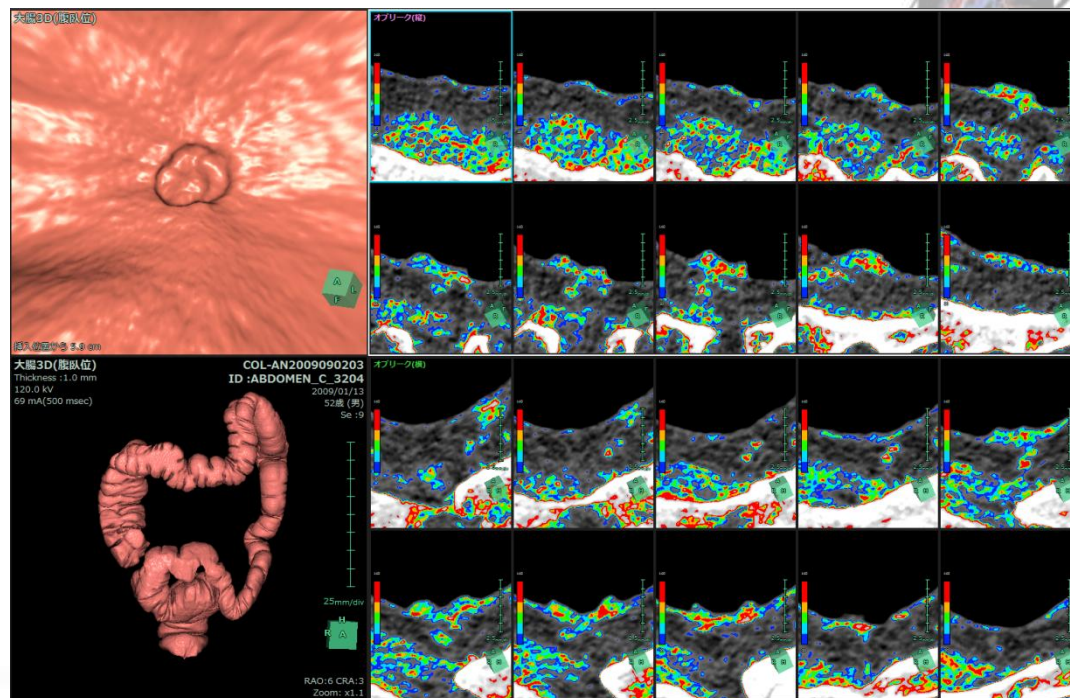


核出範囲同定に有用です

確かな技術であること。

確かな進化であること。

大腸解析



**2体位同時表示に加え、任意レイアウト可能
クレンジング機能も搭載しています
腫瘍周辺のMPR、周辺臓器の3Dを自動表示します**

