

第4回九州CT研究会

『3D Workstation最新情報』

テラリコン・インコーポレイテッド
セールス&マーケティング部



TERARECON, INC.

テラリコンにおけるワークステーションの歴史

iNtuition Serever

2007年

Aquarius Net Server

2001年

Aquarius2000

AquariusWS3.0

AquariusWS3.5

1997年



VolumePro500を搭載



VolumePro1000を搭載



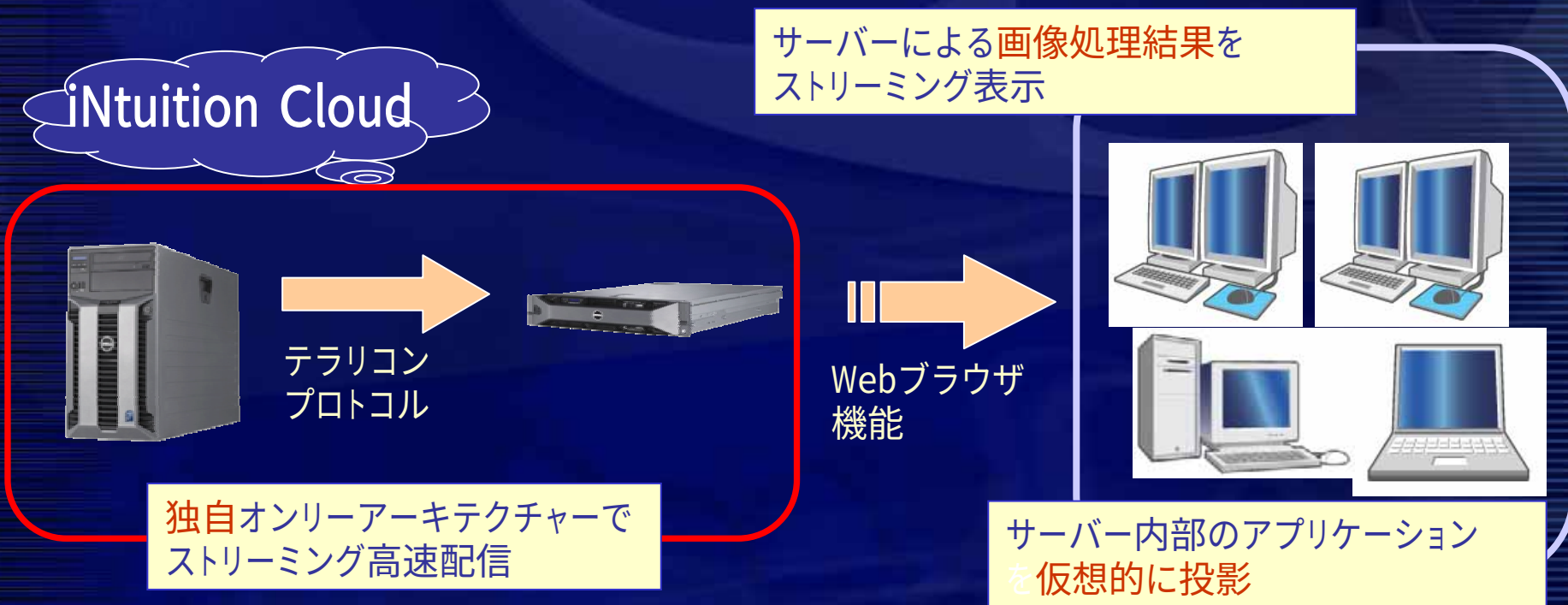
VolumePro1000Bを搭載



VolumePro2000を搭載

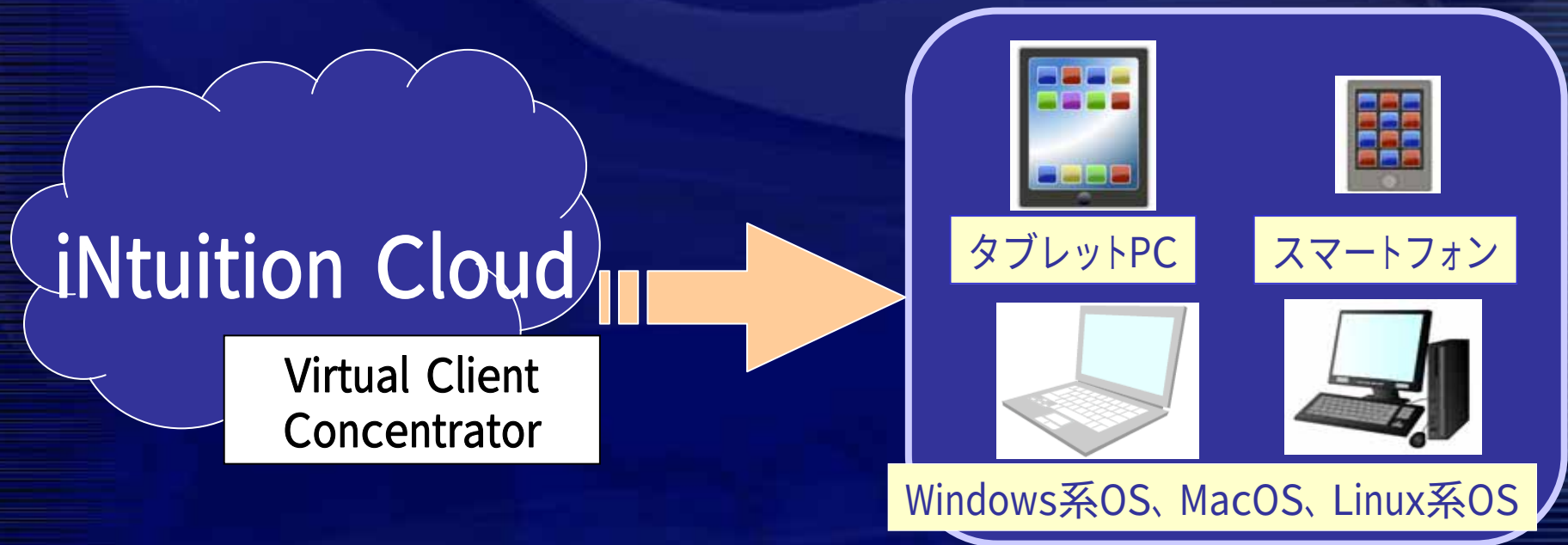
テラリコンはいわゆる「ワークステーション」の開発を終了し、サーバタイプへと開発をシフト

クラウドコンピューティングとテラリコンの技術を融合 「iNtuition Cloud」



テラリコン3Dサーバーにクラウドコンピューティングを組み合わせることにより、サーバー間のストリーミング処理を実現

それぞれの得意分野に特化したサーバーエンジンを柔軟に組み合わせ、クラウドサーバーの問題をコンパクトに早期に解決可能



Webブラウザや汎用のプラグインで動作するため、専用のアプリケーションをインストール必要がないことが特徴。

クラウドの仮想化インターフェースを活用することで、OSや環境に依存することなく幅広くネットワーク上から活用できる。

タブレットPC対応への取り組み

3Dワークステーションをより身近に活用できるような工夫



患者リスト



ビューアー



アウトプット



元画像表示



血管概要



仮想顕微鏡



局所表示

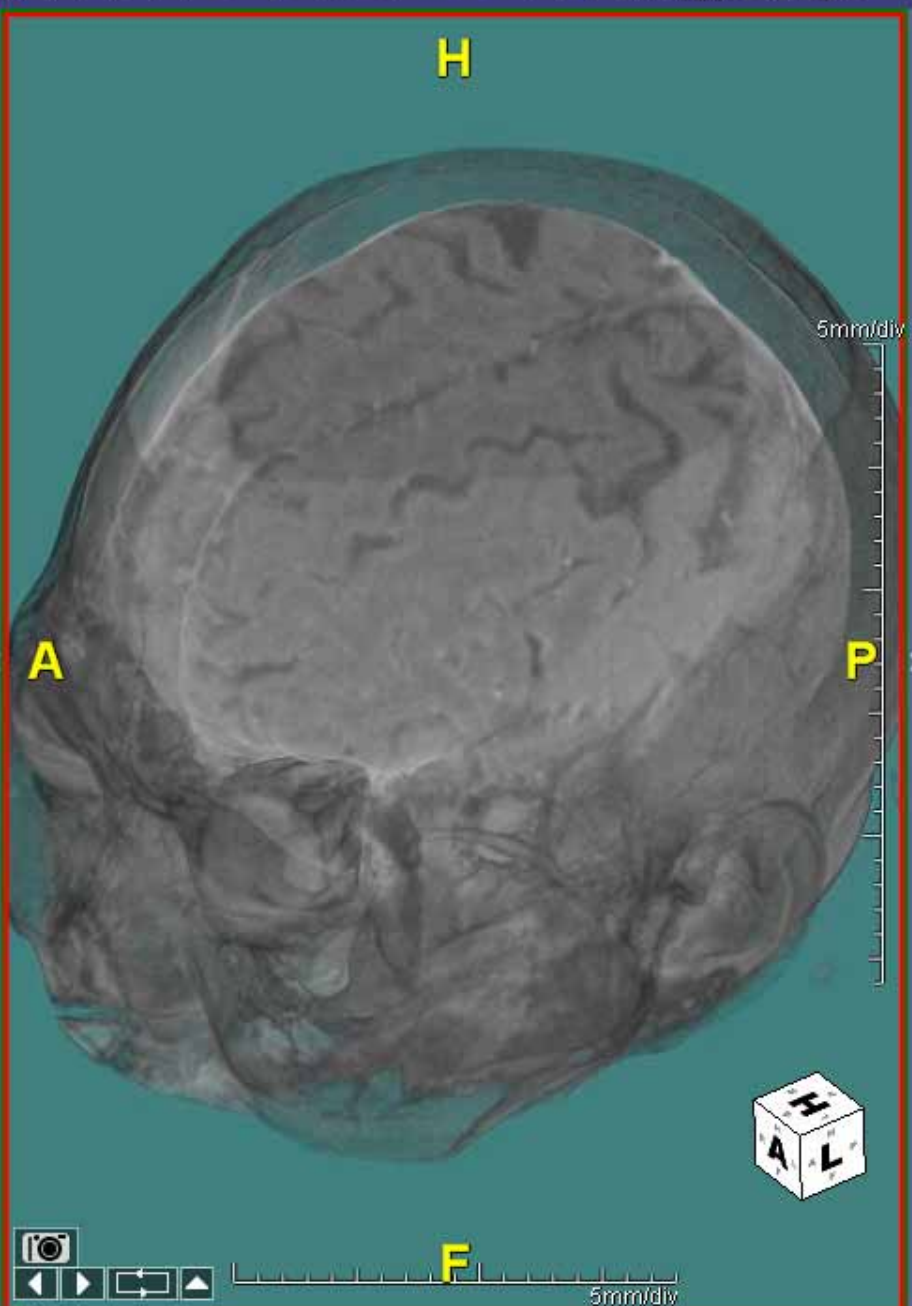


SAS

確定



追加



テンプレート 3D 設定 シリーズ

シリーズリスト

シリーズ# : 3
Recon 2: CTA-BRAIN 4C
CT イメージ: 213

L/R (1)

ツール



» ?



抽出



削除



範囲クリア

☒ オート☐ マニュアル

マスク

大動脈



»

☒ Perform Measurement

モード

汎用

連続性:

少ない - 3/5 + 多い

オーバーレイ:

☒ 通常☐ 高解像度

復元

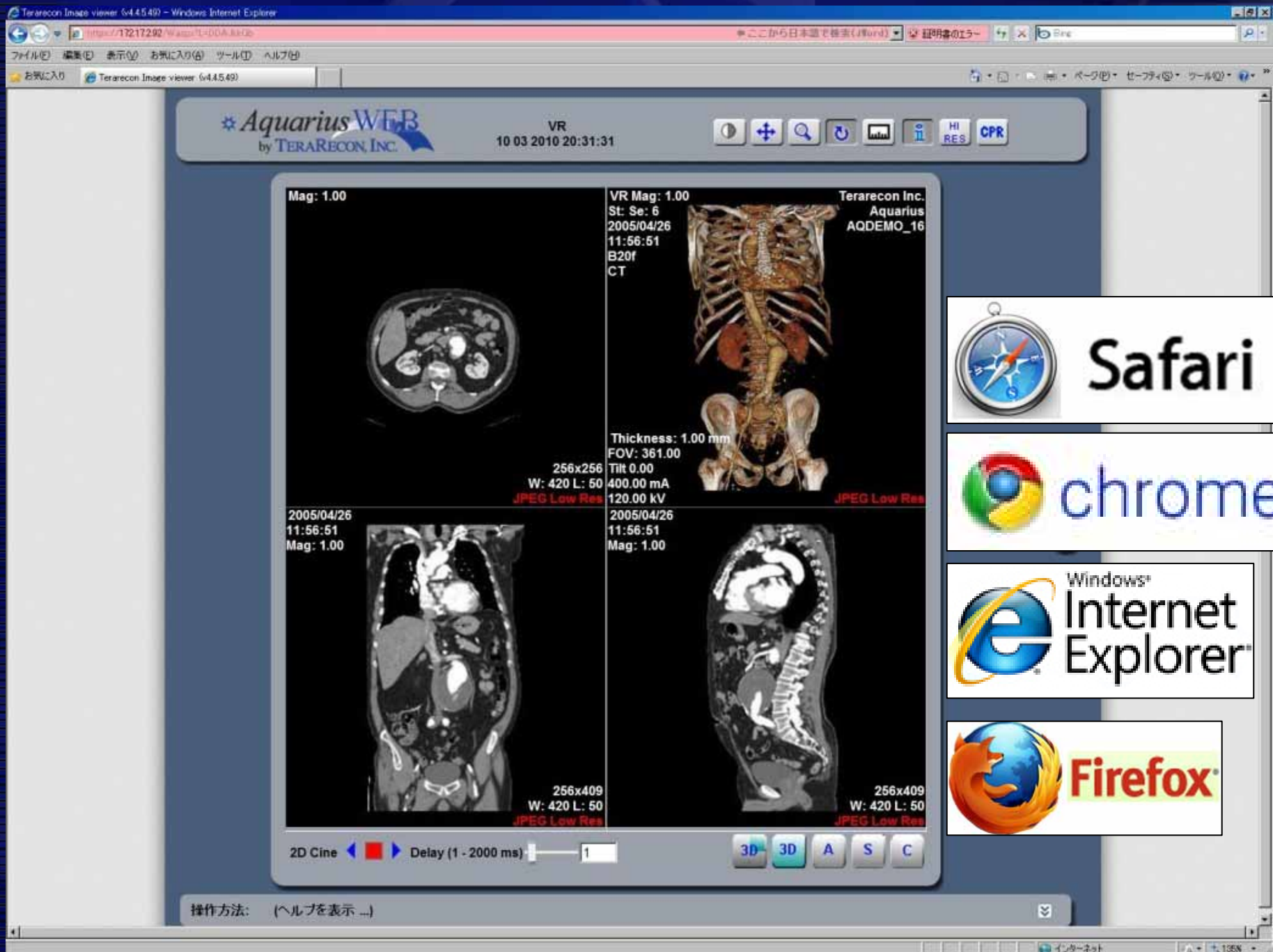
クリア

反転

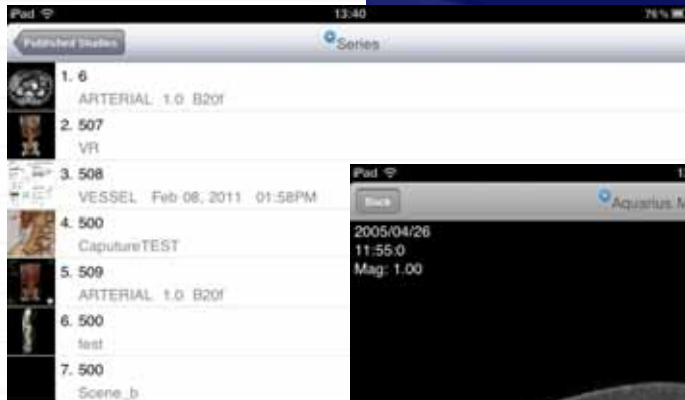
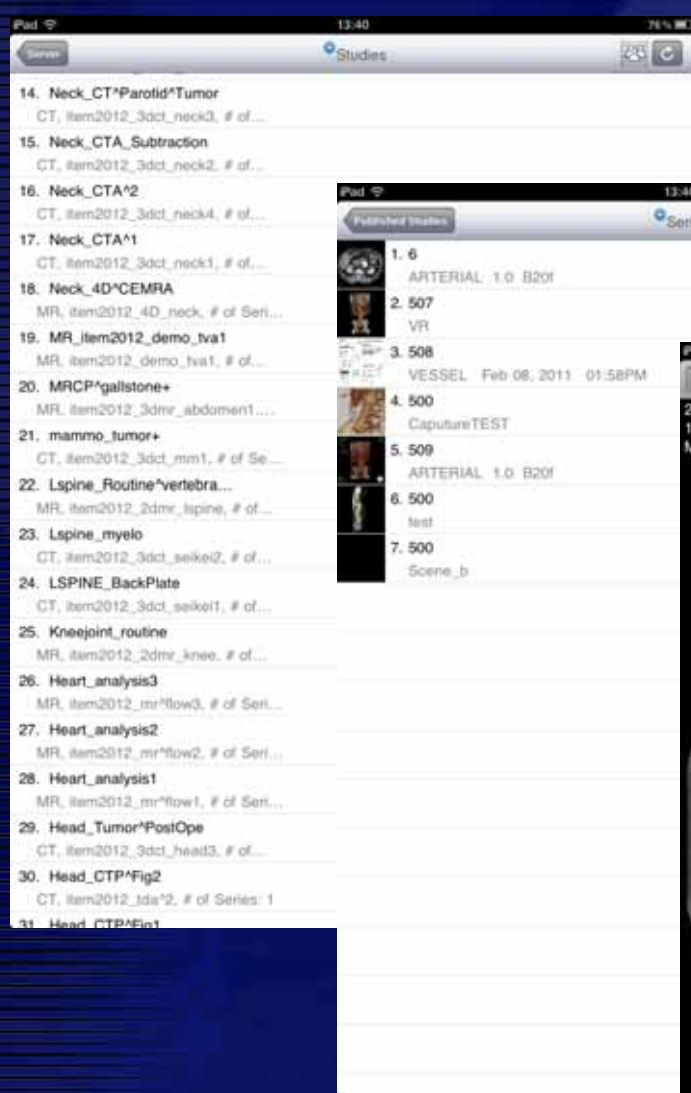
5

cc

エロージョン・ダイレーション: -2 -1 +1 +2



Aquarius Mobile



Aquarius WEB
by TERARECON, INC.
MOBILE EDITION

2007_04_11_CT
Jun 20 2007 16:59:51

Loading Series

v 4.4.0.1

Back

Toolbar

Tools

Slice / Rotate

Window / Level

Zoom

Pan

Options

Annotations

ON

Highres Volume

OFF

A S C 3D

Toolbar



JPEG, Low RES



最新のCT用臨床アプリケーション

切除シミュレーション

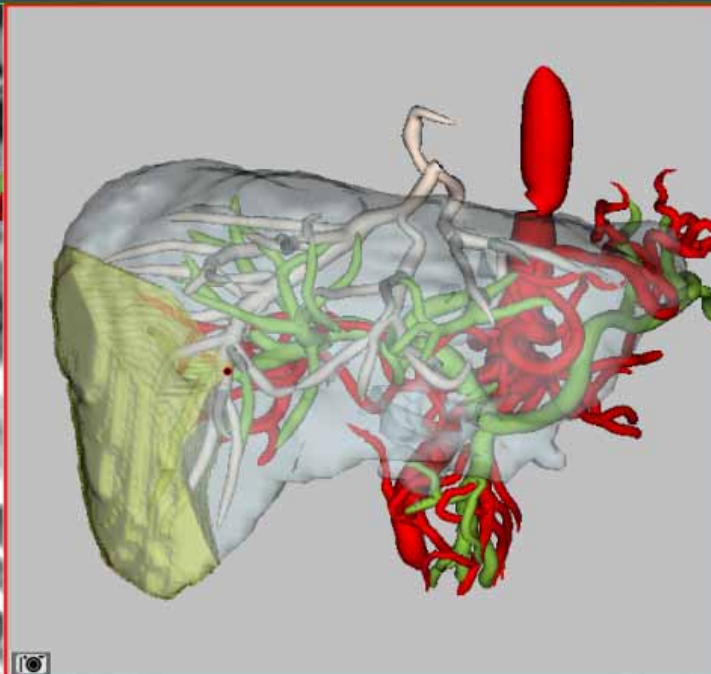
Dual Energy再構成

CTコロノグラフィ解析

RECIST対応

COPD解析

CAD



ワークフロー テンプレート 3D 読定 シリーズ

シリーズリスト

シリーズ# : 8
Abdomen 1.0 B25f
CT イメージ: 354
L/R (1)

シリーズ# : 8
Abdomen 1.0 B25f
CT イメージ: 354
L/R (2)



ツール ツール2 ツール3

骨 アンギオ 脳/脊 LD2 演算 A+B ?

セグメンテーション | その他の操作 シミュレーション オプション

3基本画面上でシフト+ドラッグを行い切離面を作成

切除

血管の中心線上でシフト+クリックを行い支配領域を抽出

領域を抽出する血管: 血管1

部位	カラー	体積(ml)
セグメンテーション(残り)		912
領域1		160
血管1		-
血管2		-
血管3		-

☒ オーバーレイ表示

☐ 計測結果表示

☐ 切離面表示

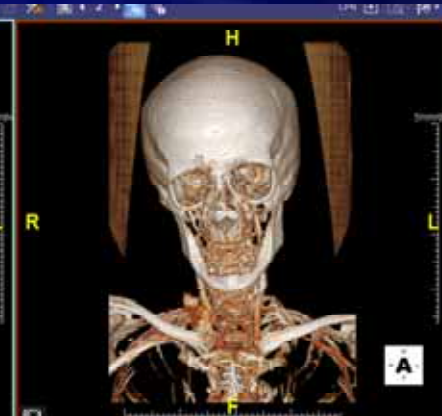
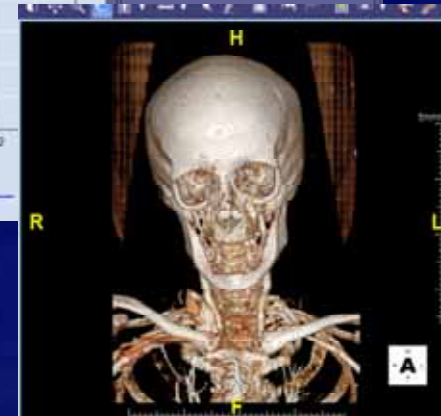
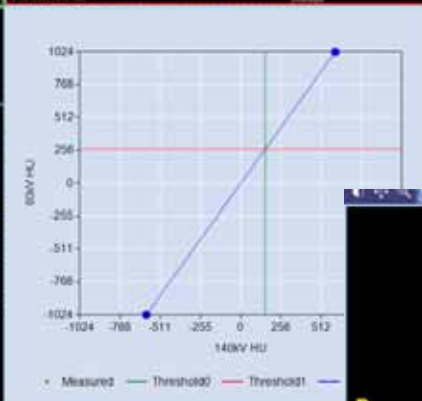
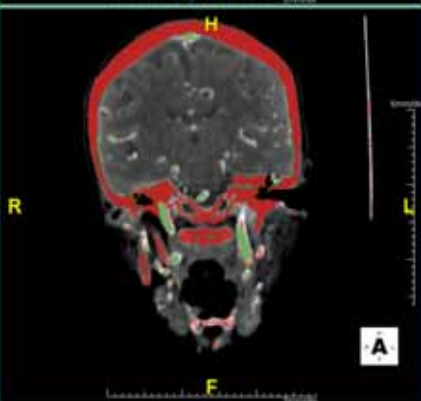
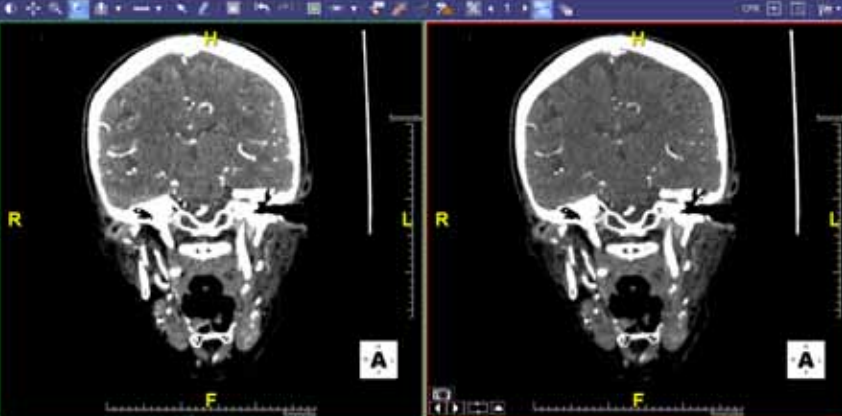
サーフェス表示

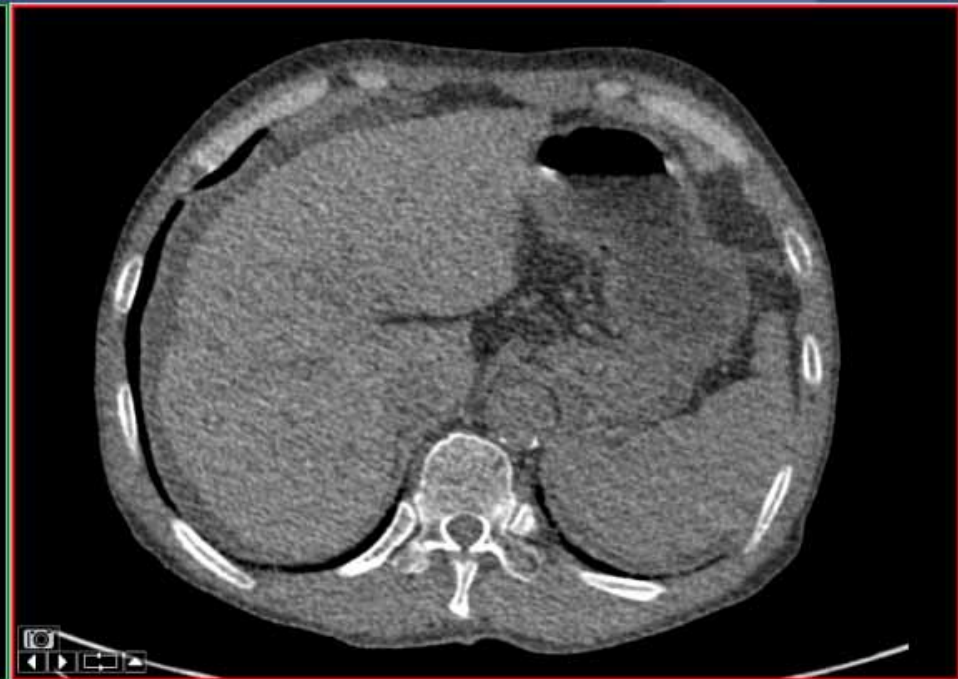
レポート

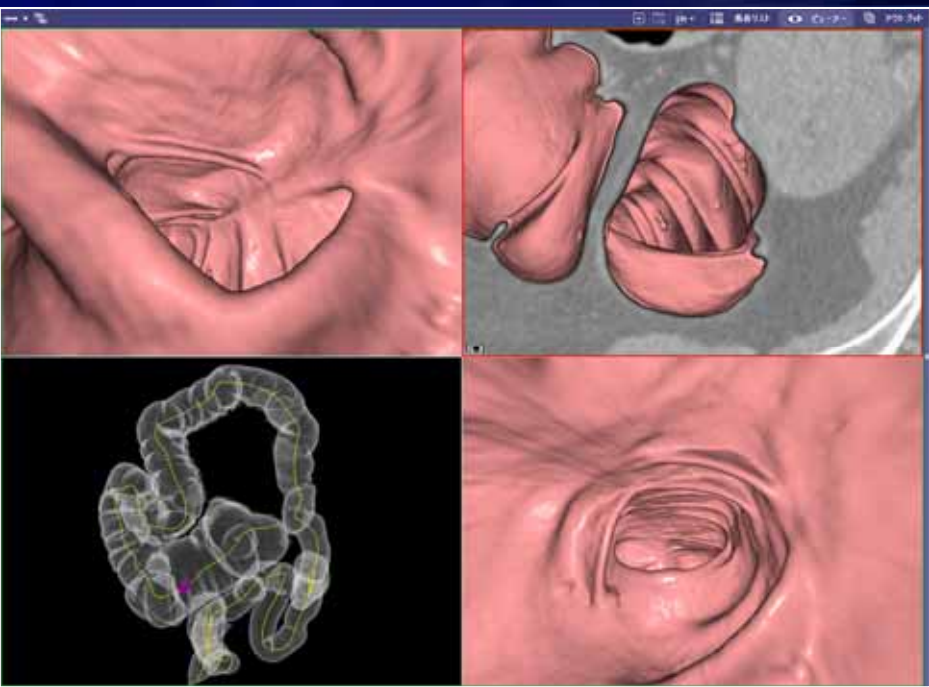
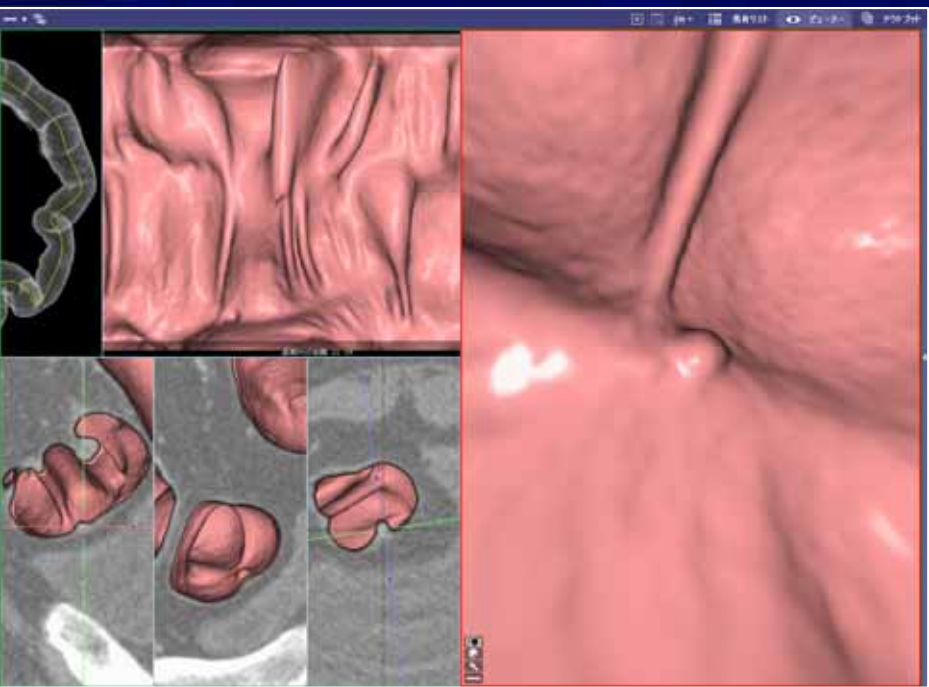
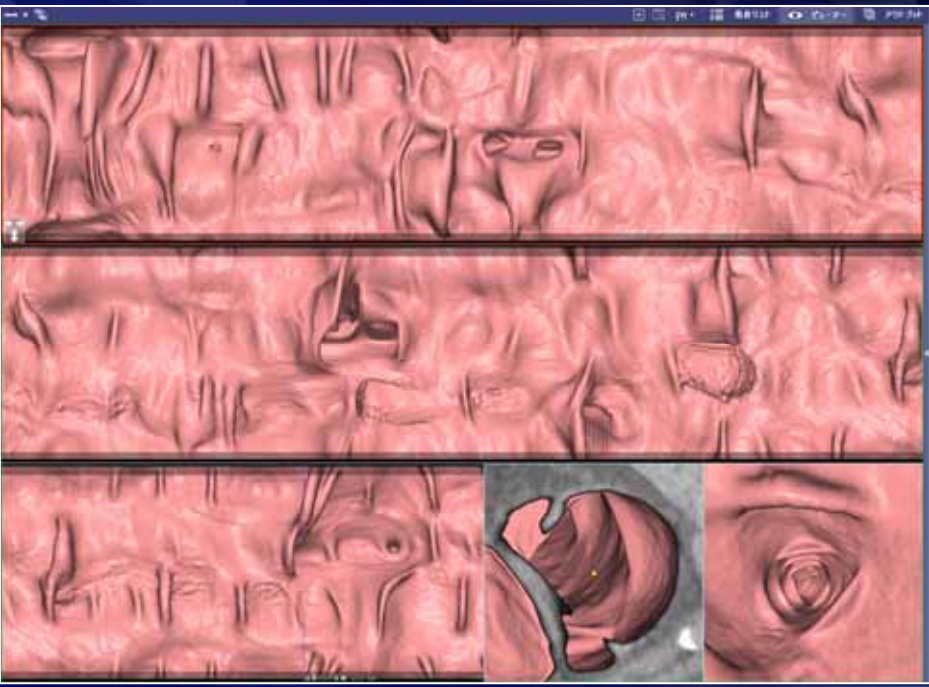
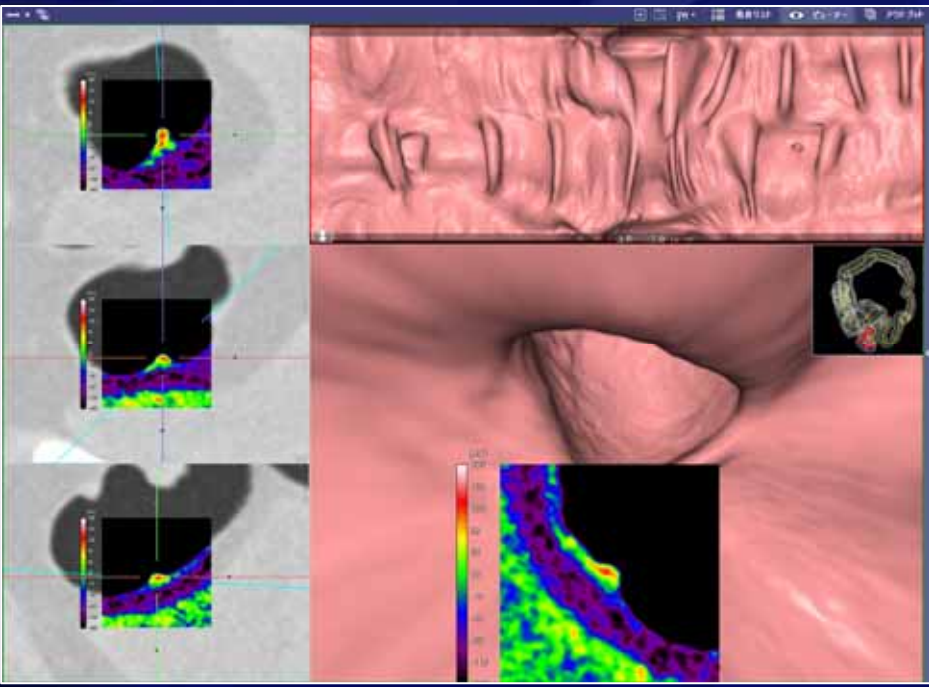
3D MIP MPR MiniP TMPR A S C

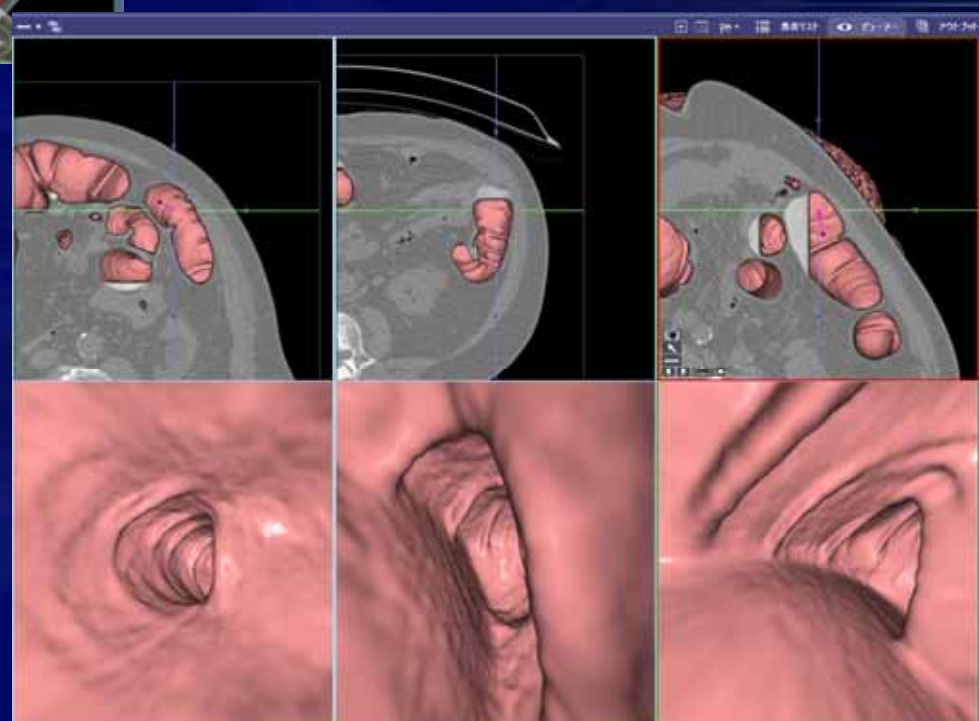
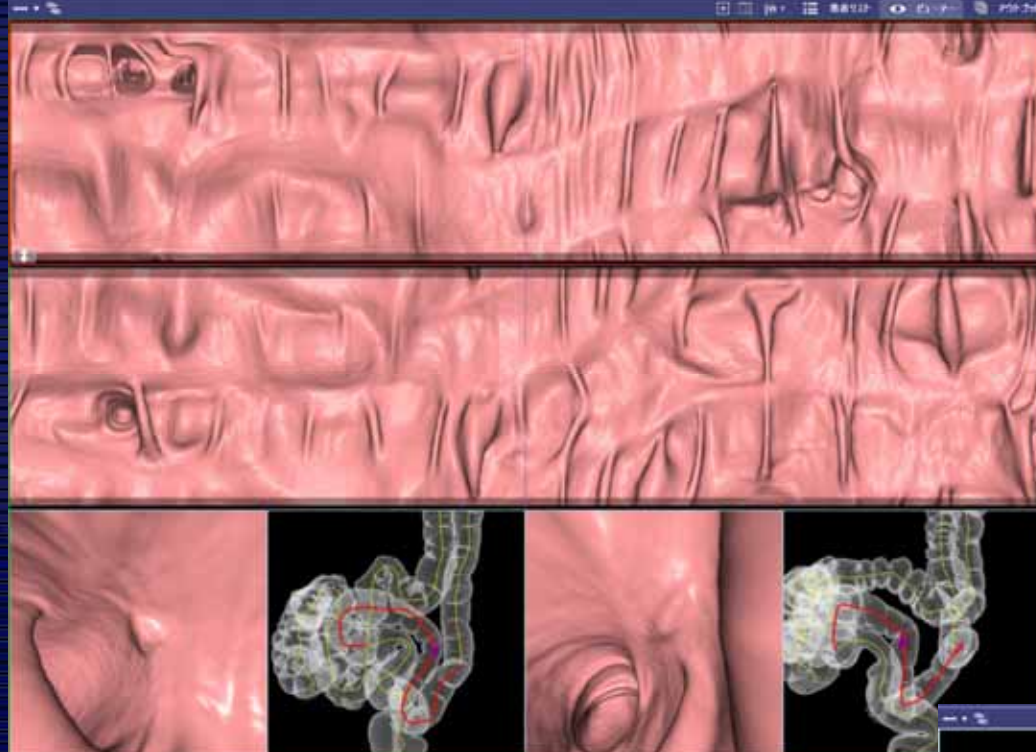
A H P R F L リセット マスクをクリア

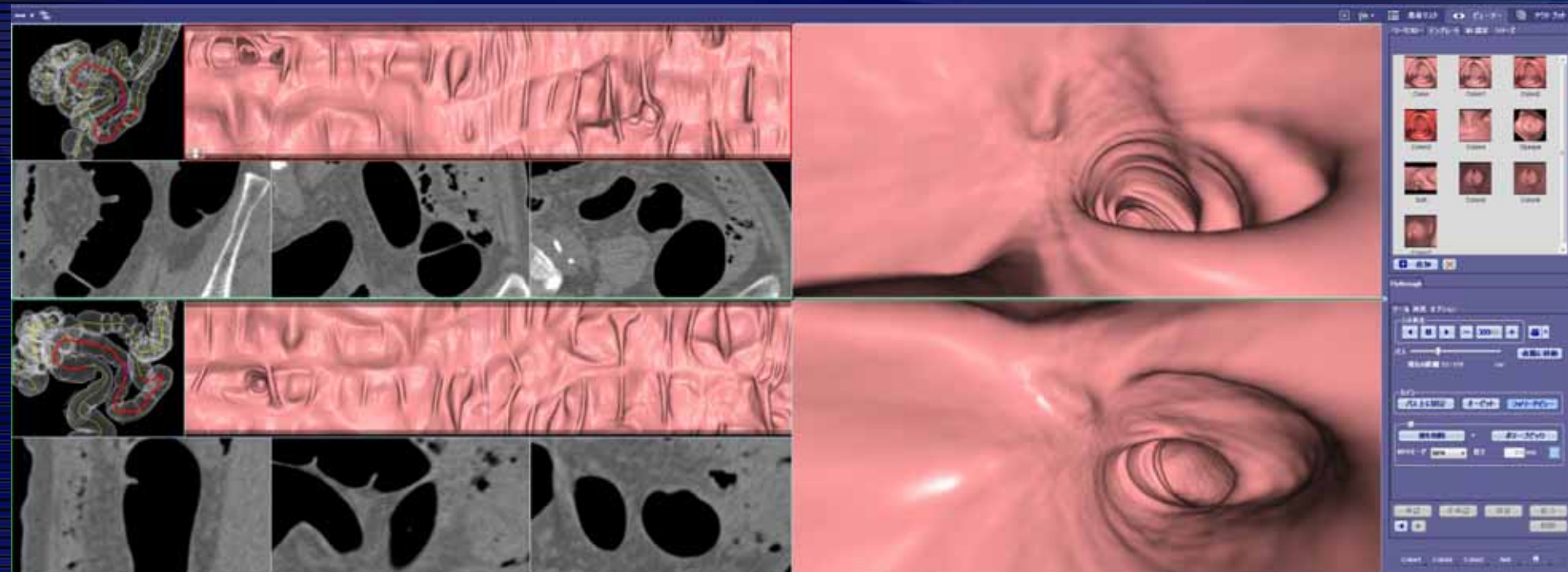
腹部1 腹部2 頭 肺 骨

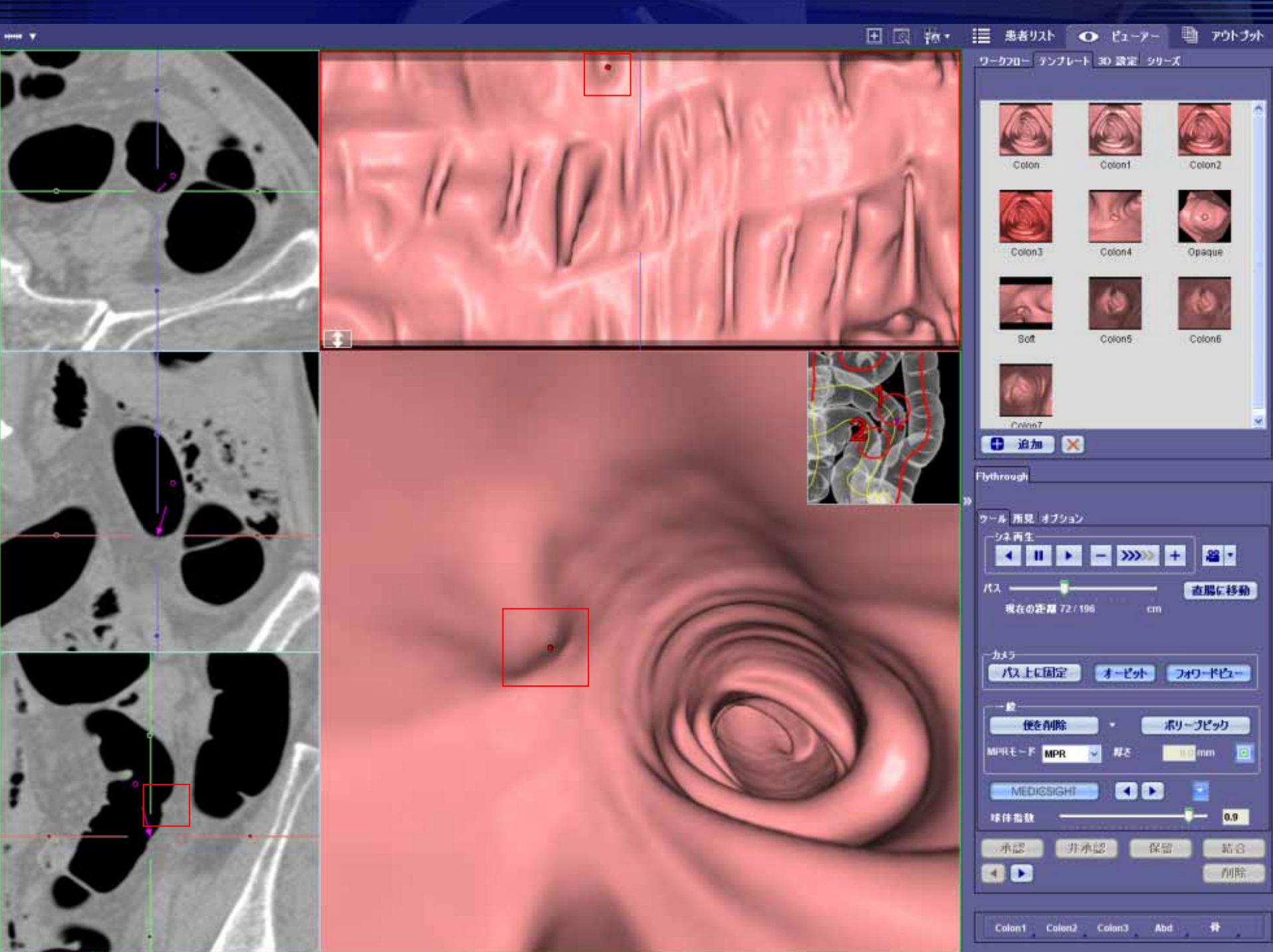


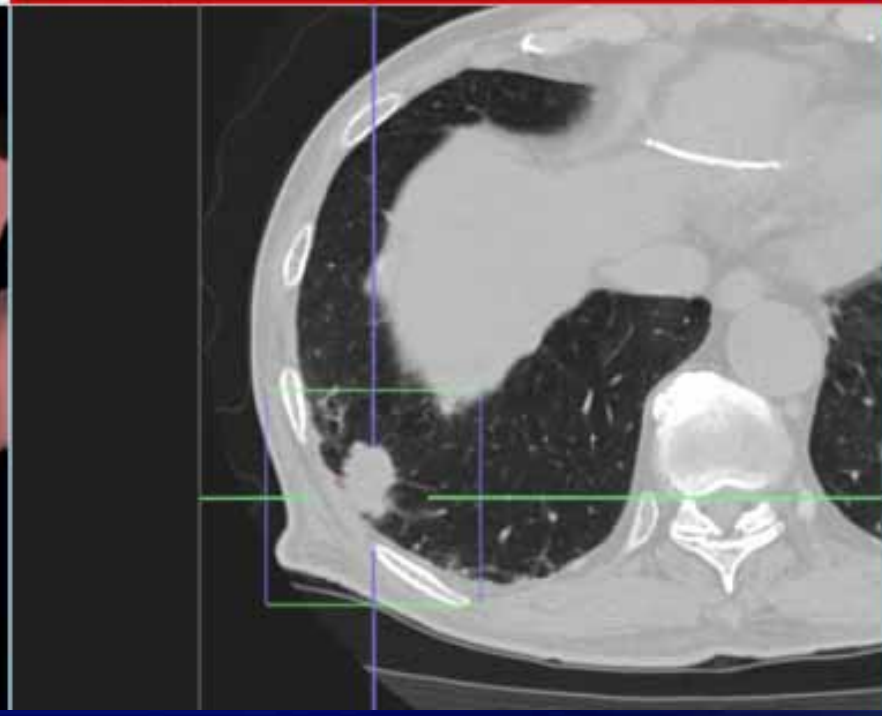
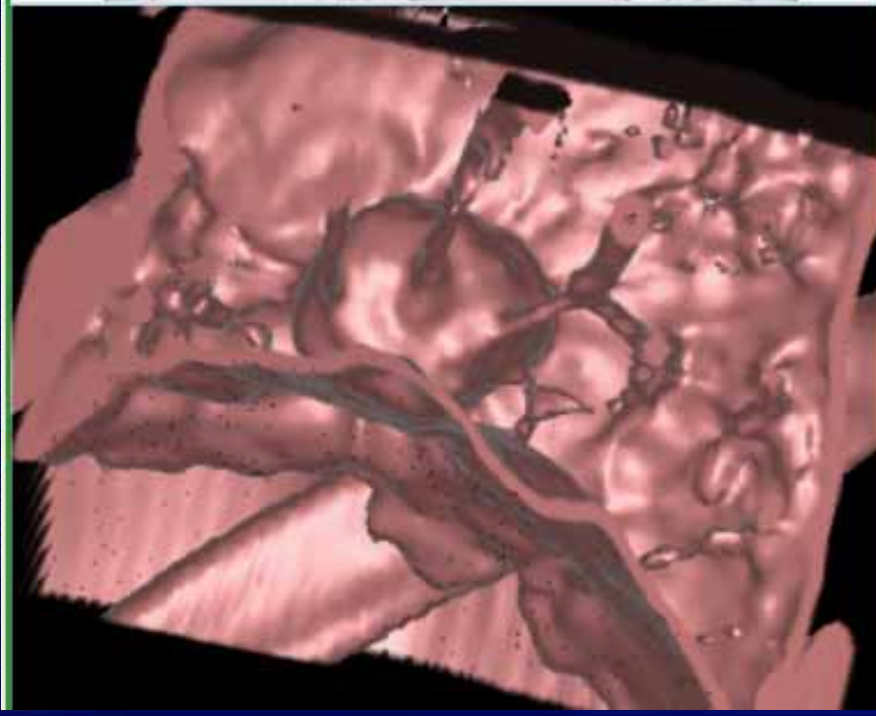


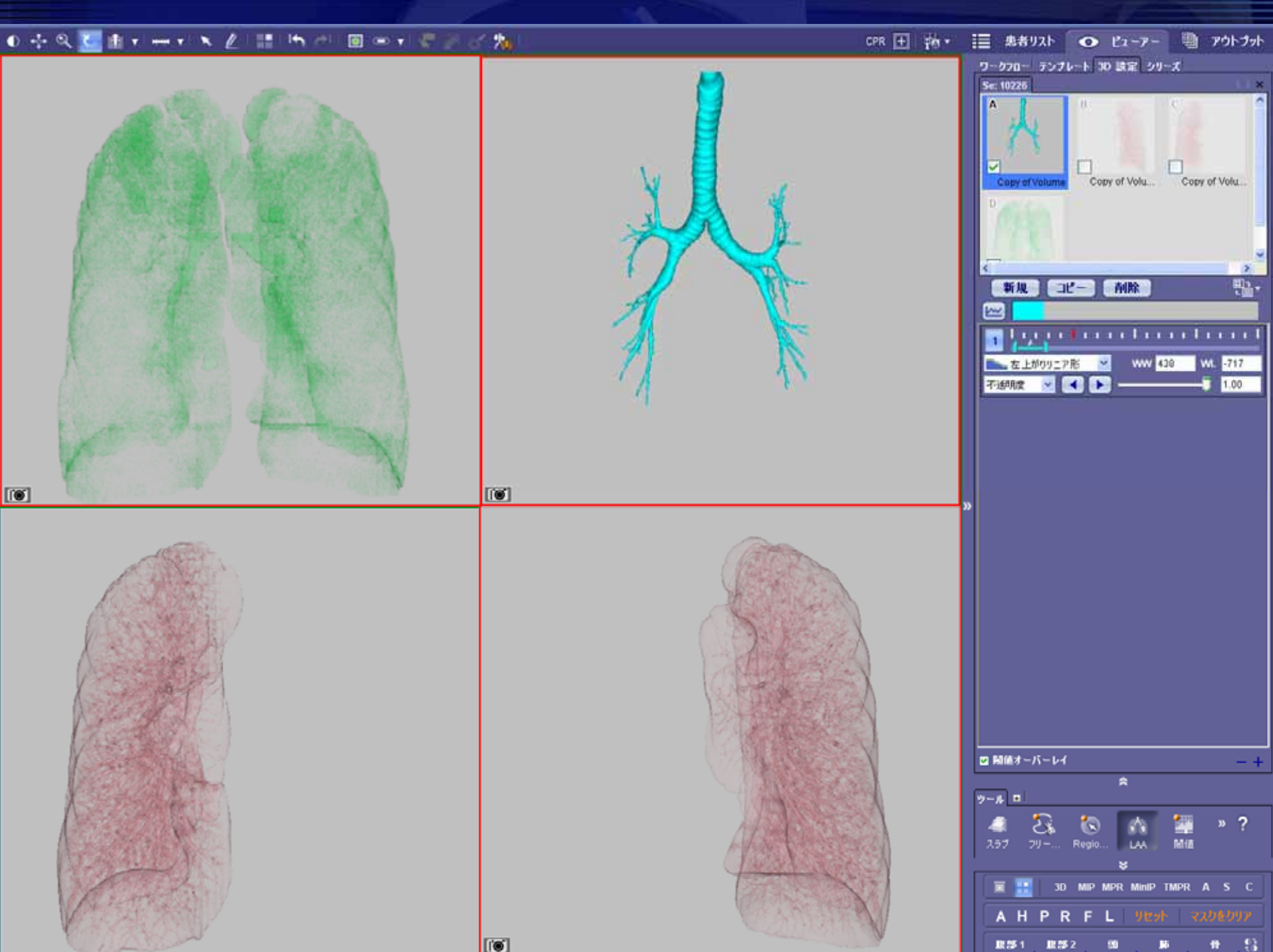


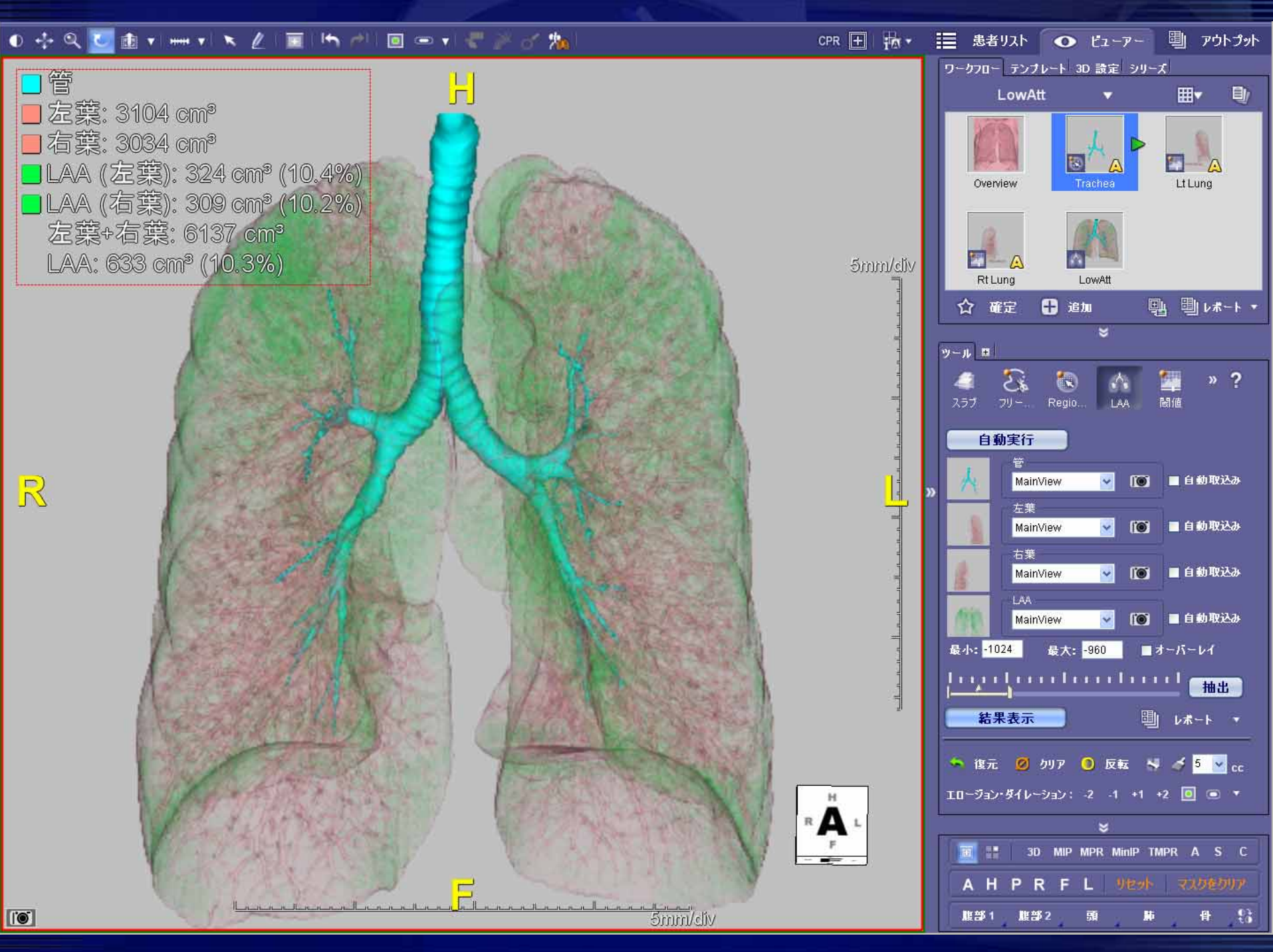


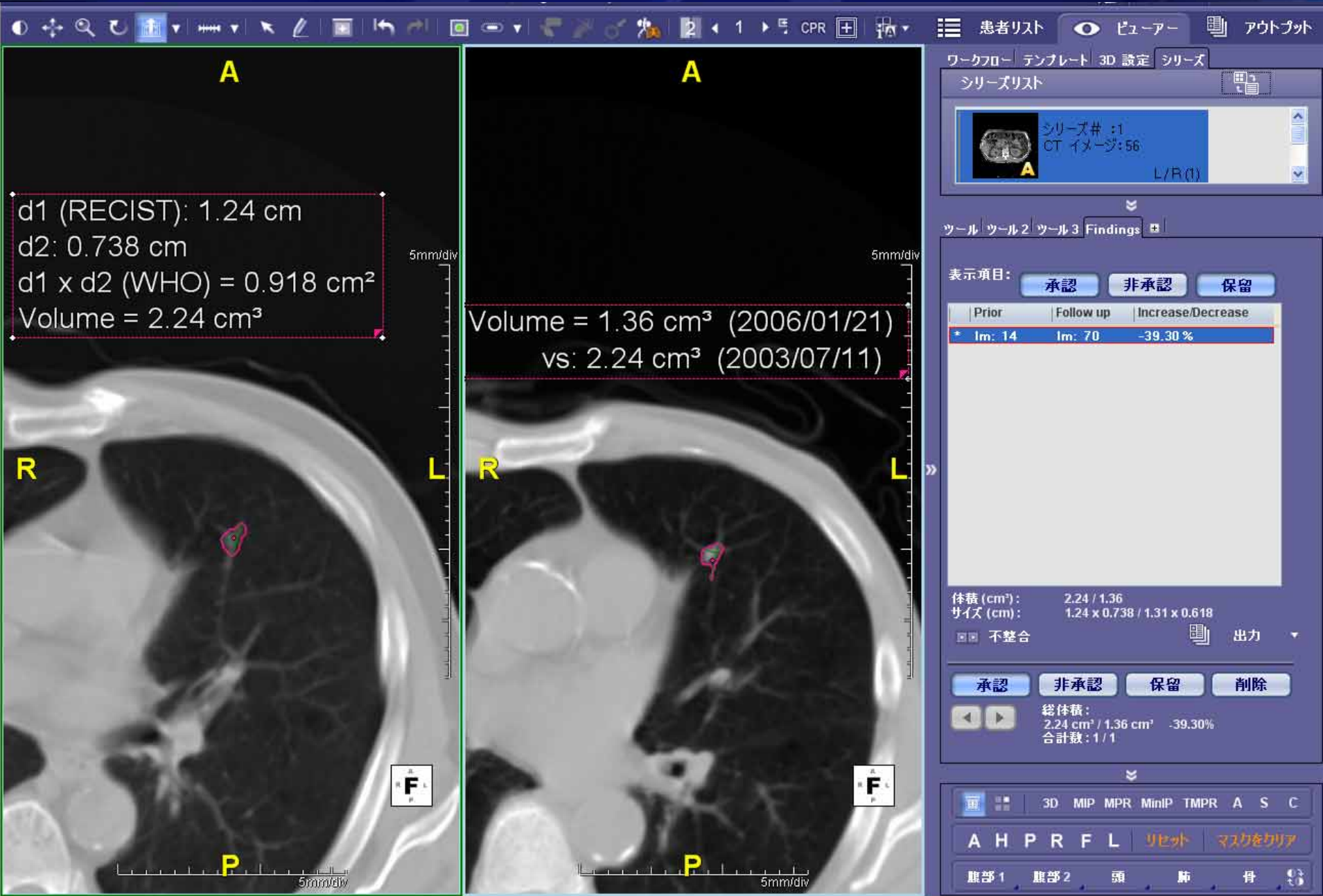












TERARECON, INC.

御清聴ありがとうございました



TERARECON, INC.

まだまだ進化するテラリコン製品にご期待ください！