

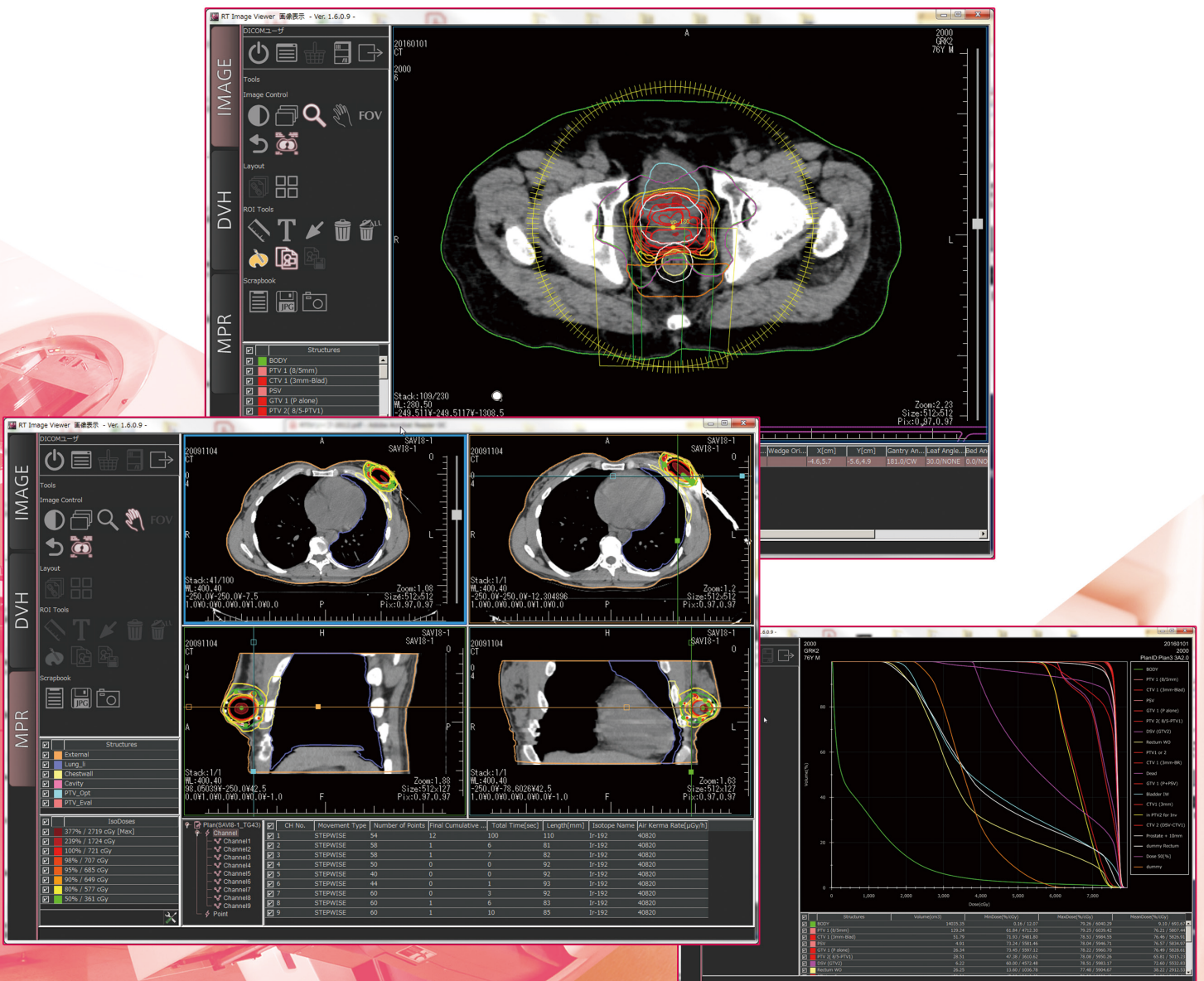
Radiotherapy Image Viewer

RT Image Viewer™

放射線治療の件数増加・高精度化に伴い、線量分布をはじめとするDICOM-RTデータの管理はこれまで以上に重要となっております。

RT Image Viewer™は、インフォコムが培ってきた放射線画像管理のノウハウや技術力を生かし、治療計画装置・治療装置とのオンライン接続、DICOM-RTデータの長期保管・参照運用を実現致します。

放射線治療部門はもちろん、放射線治療を依頼された診療科に対しても同じ画像を配信出来る為、放射線治療データの活用を強力に推進致します。

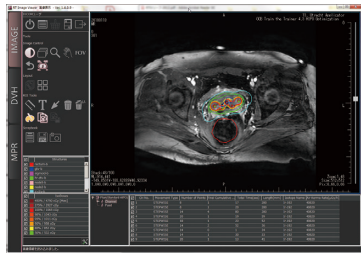


Radiotherapy Image Viewer 放射線治療ビューア RT Image Viewer™

データ保管

DICOM-RT形式での放射線治療データの保管が可能です。計画画像/RT Image/RT Plan/RT Structure Set/RTDose/RT image情報の保管をサポートしており、外照射・小線源治療の計画画像を統合的に管理することができます。

DICOM-RT形式での保管、出力機能を有する為、計画装置を他メーカーに更新した際も、過去データの継続利用が可能となります。* *データ検証が必要となります。



治療RIS iRad®-RTとの連携

サーバに保管された線量分布図・Beam's eye View・DVHなどの画像・グラフ情報を、治療RIS「iRad®-RT」で治療情報を確認しながら参照することが可能です。治療内容の確認、治療結果の評価をするために、文字・画像・グラフ情報及び、それらから得られるデータを総合的に利用できます。それ以外にも、照射装置や照合装置はもちろんのこと、PACSやデジタルカメラなどからの画像や帳票なども治療RIS「iRad®-RT」から参照することが可能です。標準的な治療方法を採用しつつ、スタッフの情報共有や患者説明などのシーンでも活用が期待されます。

画像参照

○各種ビューイング機能

- ・WW/AWL変更
- ・スタック
- ・Zoom
- ・Pan
- ・ROIの描画

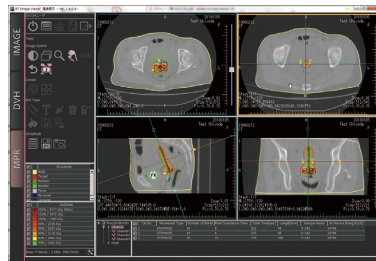
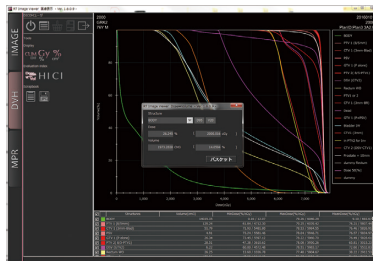
○DVHグラフ表示

○MPR表示

○Beam's eye View表示

○画像入出力

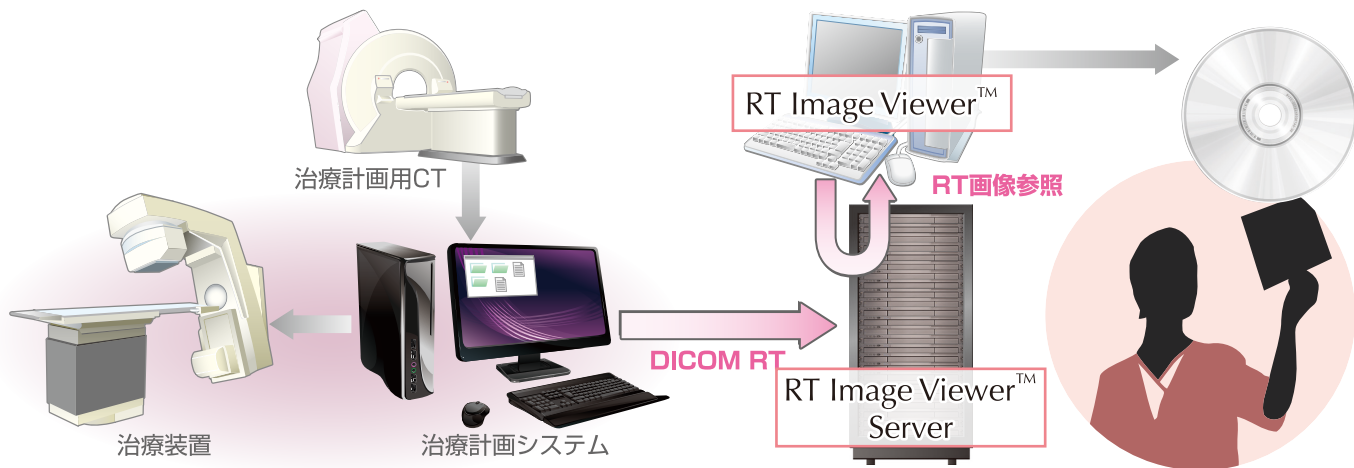
- ・クリップボードコピー
- ・JPEG保存
- ・セカンダリキャプチャ
- ・DICOM取込み



紹介用CD・DVD出力機能

患者紹介等のために治療画像を他の施設に持ち出すためのCDやDVDを出力することができます。IHEが定めるPDI (Portable Data for Imaging) に準拠したディスクを作成することができ、ディスクに格納されたビューアを使って画像を表示することも可能です。持ち出したデータはDICOM規格に準拠しており、紹介先施設での治療にデータを活用することが可能で、地域連携のみならず精度の高い治療の実践・データの活用を推進します。

システム連携例



◆販売名：画像診断ワークステーション iRad-IA IFC201502型 認証番号：228AKBZX00106000
本製品はiRad-IAのオプション機能です。(放射線治療ビューア)

弊社推奨スペック

◆サーバ

- ・ハードウェア
CPU: Intel® Xeon® E56201 (2.4GHz)以上
メモリ: 8GB以上
HDD: 600GB (システム/AP/DB領域: RAID1) + 画像領域
- ・OS: Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition
- ・その他: 無停電電源装置 (UPS)

◆クライアント

- ・ハードウェア
CPU: Intel® Core™ i5-7500T 2.70GHz以上
メモリ: 4GB以上
HDD: 3GB以上
- ・OS: Microsoft Windows 7, 8.1, 10 (x86, x64)
- ・その他: Java Runtime

開発・販売：

infocom

インフォコム株式会社
ヘルスケアソリューション事業本部

【本社】

〒107-0052
東京都港区赤坂9-7-2 ミッドタウン・イースト10階
電話 03-6866-3790 FAX 03-6866-3960

【関西事業所】

〒541-0056
大阪府大阪市中央区久太郎町1-6-29 JRE堺筋本町スクエア
電話 06-4705-3030 FAX 06-4705-3366

【福岡オフィス】

〒812-0016
福岡県福岡市博多区博多駅南2-1-9 博多筑紫通りセンタービル8F
電話 092-433-3721 FAX 092-433-3422

E-mail: iRad-sales@infocom.co.jp
URL: <https://service.infocom.co.jp/healthcare/irad>