

RM Viewer

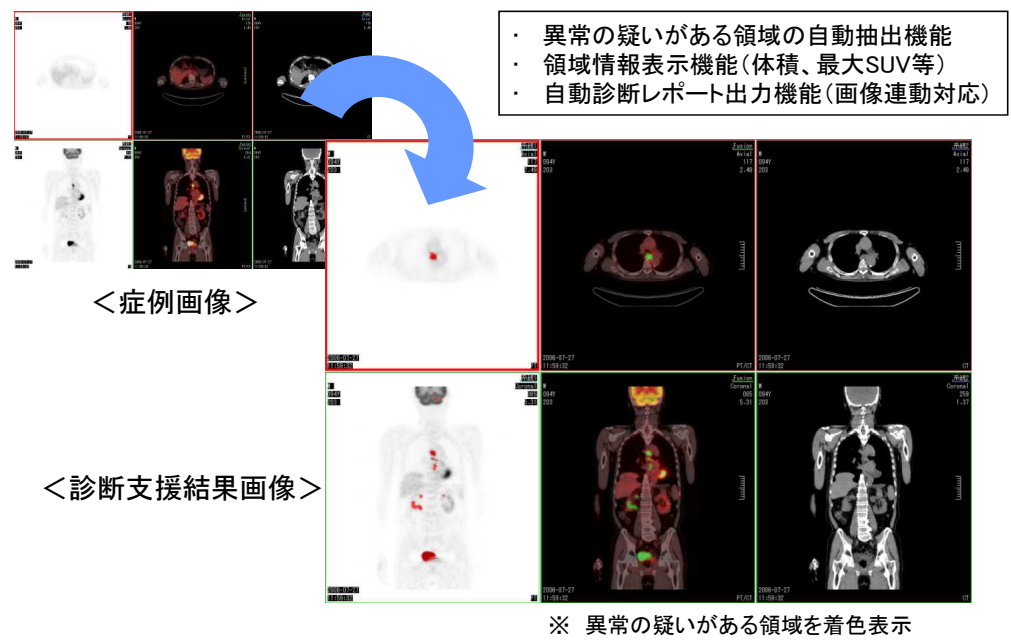
読影医との緊密なコラボから生まれ、日々成長するビューワ

◆特長

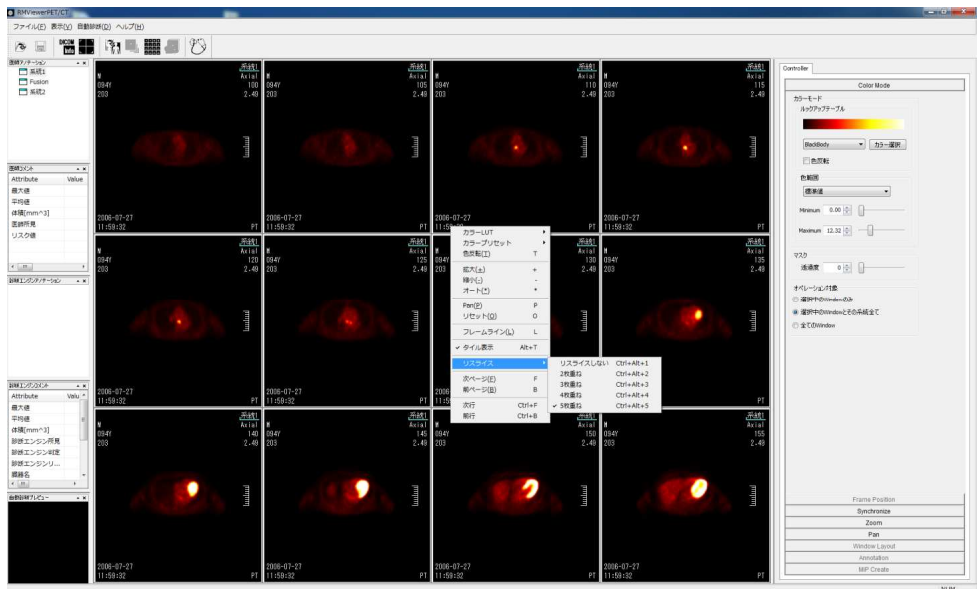
1. PET/CT/MRI等の画像読影専門医とコンピュータシステムの専門家の共同作業により開発された、多様なDICOM画像に対応した使い易く高性能のビューワ
2. ビューワ利用者の希望に沿った機能をきめ細かくサポート
画面構成／画面内容／領域指定／計測／所見入力等の操作性
医師毎の固有の読影環境を保存・再現
3. 読影専門医に学んだ診断アルゴリズムによるがん診断支援ソフト(別売)と連動
※診断支援システムは横浜市立大学医学部放射線医学教室との研究成果を技術移転して実現したものです。
4. 最大6シリーズまでの同時表示および診断結果(マスク)の重畳表示
造影前画像、造影早期・中期・後期マスク等の経時変化をまとめて画像化
5. PACSとの連携、クエリーに対応 (RM Comオプションが必要)
※その他データベース連携対応についてはお問い合わせください

◆がん診断支援ソフト(CAD)と連動 (別売)

症例画像からがんの疑いのある領域を自動抽出し、症例画像と重ねて表示(開発中)

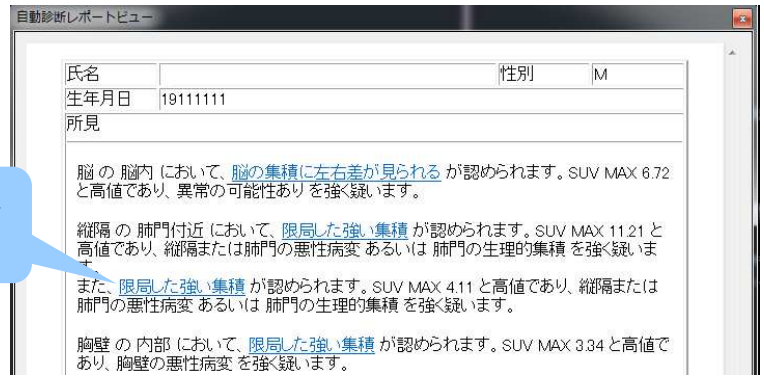


PET画像の表示例 (PET画像を5枚毎にリスライスしたタイル面表示)



自動診断レポート

レポート中で引用された集積に該当する画像を自動で表示



◇ビューワとがん診断支援ソフト(CAD)との連動によるメリット

- ・ がんの特長を示す関心領域(ROI)の提供による読影業務支援
- ・ 異常領域の最大SUV値、体積等の自動計測表示

注: 本製品は薬事未承認です。医師が画像診断の際に参考情報を得るために使用することを想定した製品であり、診断行為を代行するものではありません。

◆主な機能一覧

機能	概略説明
1 表示機能	最大6シリーズまで同時に表示可能。 同一シリーズについて、Axial、Coronal、Sagittal、MIP画像をウインドウ数だけ表示可能。
2 全画面表示	選択した画面を1つだけ表示。
3 タイル面表示	2×2~4×5のタイル面表示。リスライス厚の設定も2~5で可能。
4 カラー選択	基本配色から選択し、色調補正や色範囲の変更、反転なども可能。
5 DICOM情報表示	患者名、性別、年齢、患者ID、撮影年月日、系統名、表示種別、フレーム番号、スライス厚、スケール、モダリティの選択表示が可能。
6 画素値の表示	マウスの左クリックでSUV値、CT値などを表示。
7 DICOM画像の入力	PACS等の画像蓄積サーバーにDICOM通信で接続。(オプション) 画像蓄積サーバーにイントラネット接続し、ファイル共有を実施。 DVD-RW等の媒体を利用。
8 シネ再生	シネ再生アイコンのクリックによりMIP画像を自動回転表示。 動画ファイルとして保存可能。
9 MIP画像再作成	値の範囲指定をすることにより、その範囲だけのMIP画像を作成表示。
10 同期	シリーズ間のフレーム同期。Axialの同期方向のずれも補正可能。
11 フュージョン	任意の比率で濃さの調整が可能。
12 フュージョンの位置合わせ	MIP以外の任意の画面で位置合わせが可能。
13 アノテーション	点、線、円、多角形、球、立方体が可能。作成図形の移動等も可能。
14 選択マスク	ある1点から、上下指定した範囲内の画素値で隣接する領域部分にマスクを作成。
15 全身マスク	指定した最大値・最小値の範囲内の画素値の画素を全て含むマスクを作成。
16 医師コメント	マスク作成時に、コメントを付加出来る。
17 がん自動診断機能	PET-CT画像をもとに全身のがんの可能性を指摘する。(オプション)

推奨スペック (診断機能使用時は別途提示します)

1	CPU能力	Intel Corei7相当 クアッドコア以上
2	メモリ/HDD容量	16GB以上/1TB以上
3	OS	Windows 7 64bit

- ・安全に関するご注意：商品を安全にお使いいただく為、ご使用前に必ず取り扱い説明書をよくお読みください。
- ・記載されている各社名及び各商品名は、各社の商標または登録商標です。
- ・カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良の為予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

2014年7月

販売元

開発元  Realmedia Lab.

株式会社Realmedia Lab.

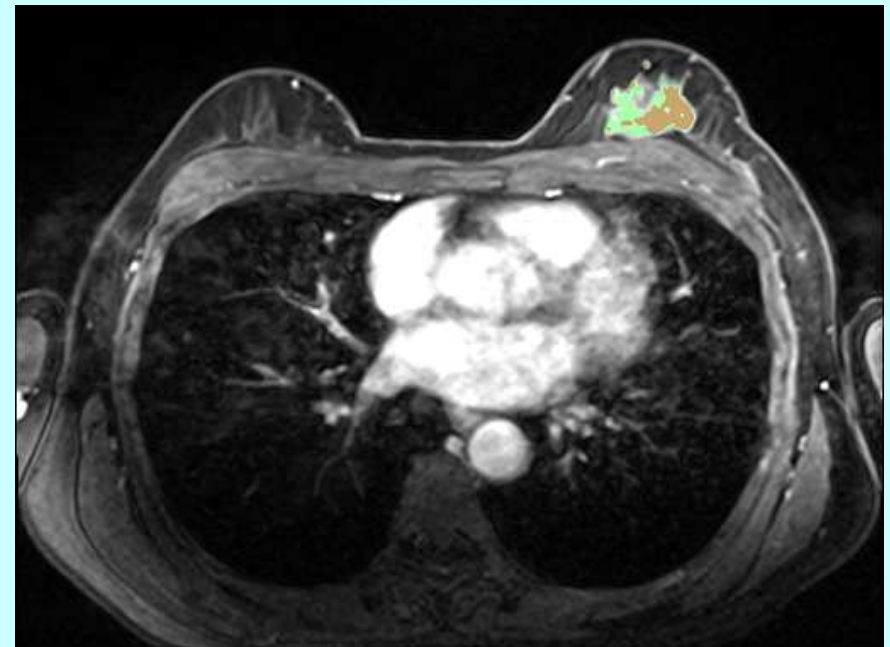
〒240-0041 横浜市保土ヶ谷区東川島町35番50号

Telephone :045-381-6708

URL: <http://www.realmedialab.com>



RM Viewer Version3



MRI画像で造影剤の集積の経時変化をマスク表示