

News Release ニュースリリース

日付：2022 年 9 月 2 日

DICOM ビューアシステム NazcaView に SUV_ROI 計測機能を追加

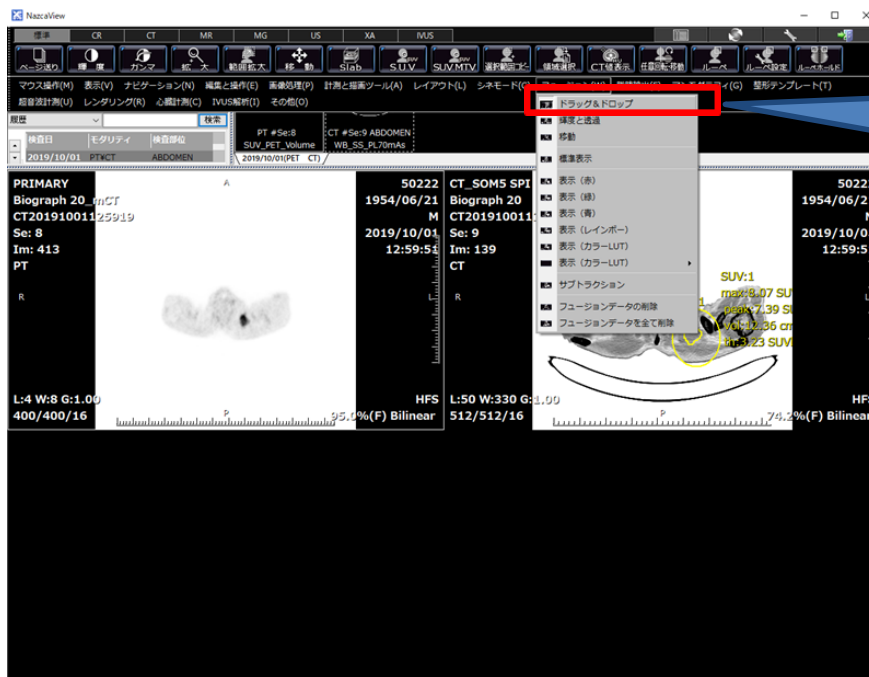
医療情報システムを手掛ける株式会社アストロステージ（本社：東京都千代田区神田司町 2-8-1 PMO 神田司町 5F）は、これまでご好評いただいております DICOM ビューア Nazca View（ナスカビュー）の機能追加を行いましたので発表いたします。

Nazca View（ナスカビュー）は多機能と使いやすさでご好評をいただいております、お客様のご要望にお応えして様々な機能の追加、改良を継続的に実施してまいりましたが、今回フュージョンで重ねた PET-CT で ROI 計測を行う場合に SUV 値で計測値を算出する機能を実現しました。

「SUVROI_フュージョン機能」

フュージョンで重ねた PET-CT で ROI 計測を行う場合に SUV 値で計測値を算出します。

また、ユーザーカスタマイズで [SUV] アイコンを設けて、[ROI] 同様に計測を行う事も可能です。



(フュージョン操作)
PT 画像、または CT 画像を
重ね合わせる画像上に D&D
します。

[SUV MTV]アイコンをクリックして、ROI を作成します。

D&D してフュージョンします。

関心領域を抽出して、SUV 値の情報を表示します。

手動位置合わせの機能も充実

PT 上に CT を重ねた場合も同様

PT 画像上に D&D してフュージョンします。

PT 上に CT を重ねた場合も同様に PT 画像の SUV 値の情報を表示します。

「SUV_ROI 機能」



「SUV」アイコンをクリックします。

ROI で囲むと SUV 値による計測値を求めて表示します。

ROI : PET-CT で ROI 計測を行う場合に SUV 値で計測値を算出します。

ユーザーカスタマイズにより「SUV」アイコンを設けて、「ROI」同様に計測を行う事でより一層簡便な操作と必要な特徴量の提供を実現します。

「SUV_ROI (MTV) 機能」



「SUV MTV」アイコンをクリックします。

ROI で囲んだ内部の関心領域を抽出して領域を囲み表示、領域内の SUV 値による計測値を求めて表示します。

ROI (MTV) : ROI 内の SUV 最大値の関心領域を抽出して、抽出した領域内の SUV 値で計測値を算出します。「SUV MTV」アイコンを設けて、「ROI」同様に計測を行います。

アストロステージは、今後もお客様の声に耳を傾け患者様の検査環境とお客様の作業環境を万全に整えるサポートを実現するため、これからも製品の改善、新たな機能の開発に力を注いでまいります。