

日付:2021年9月1日

## 高性能 DICOM ビューワ Nazca View にヒストグラム機能を追加

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、高性能 DICOM ビューワ Nazca View（ナスカビュー）における機能の拡張として、

「ヒストグラム機能」の追加を行いました。これまで、その多機能さと使いやすさでご好評をいただいております Nazca View は、お客様のご要望に応じて、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、さらに機能的、直感的な操作性の実現と使いやすさを追求するために今回の機能追加を実現いたしました。

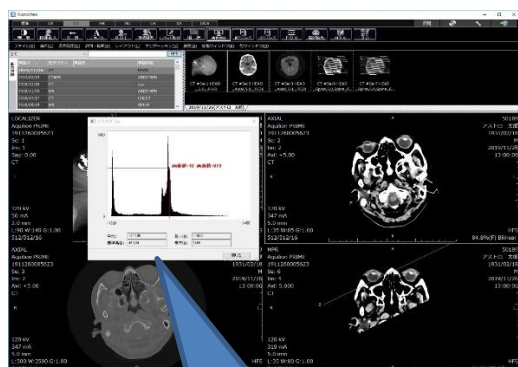
### 《概要》

#### ヒストグラム機能の実現

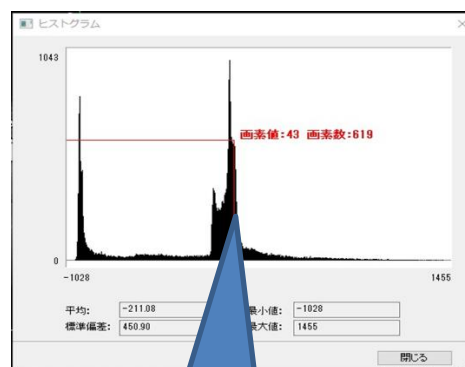
任意の位置に ROI の入力を行い、その ROI の画素値をヒストグラムとして表示させます。

また、ROI が選択されていない場合は、アクティブな画像全体のヒストグラムを表示させます。

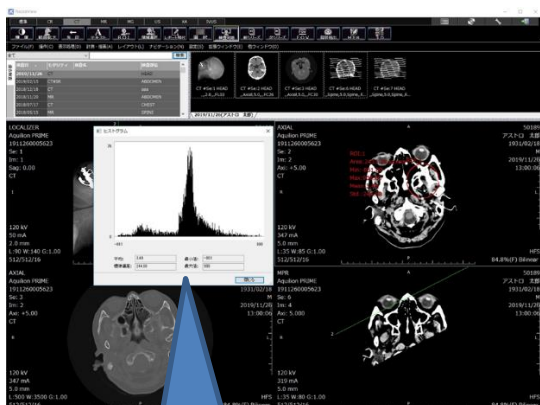
ヒストグラムダイアログには、縦軸：画素数、横軸：画素値としたグラフ表示が可能で、画素の平均値・標準偏差・最小値・最大値も表示する機能や、さらに、マウスカーソルの位置の画素値と画素数を表示する機能を実装いたしました。



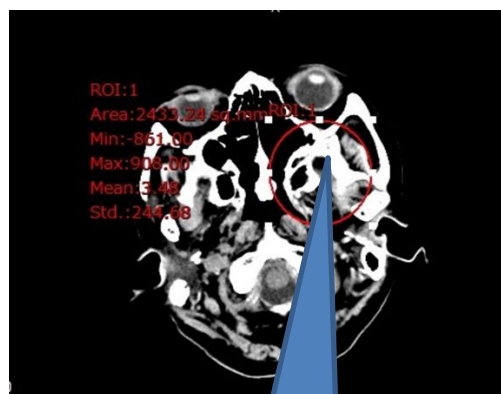
ROI が無い場合は  
アクティブな画像全体の  
ヒストグラムを表示




マウスカーソルを当てた  
位置の画素値と画素数が  
表示されます



画像上に ROI が登録され、  
さらに選択した場合は  
ROI内のヒストグラムを表示



通常の ROI  で  
登録された図形

このたび発表する「Nazca View」のヒストグラム機能の追加によって、読影時における出血の有無の判断などをより効率的に行う事ができるようになり、さらに機能的で使いやすく、みなさまの日々の業務をサポートできるシステムへと進化いたしました。

アストロステージは、今後もお客様の声に耳を傾け、製品の改善、より良い製品の開発に力を注いでまいります。そして、今後も医療ITを活用し、日本が直面する超高齢社会に不可欠な地域医療連携をサポートしてまいります。