

逆引きDICOMセミナー

DICOM規格 詳細 7章 計測



7. 計測について

Viewerが備える基本的な計測機能について説明します

7.1 距離や角度などの情報を計測したい

代表的な計測機能の例

	機能名	機能の説明
幾何的計測	距離計測	2点間の距離の計測
		平行二直線間の距離計測
	角度計測	3点からなる角度を計測
		二直線のなす角度を計測
	面積計測	ROI領域内の面積を計算
	体積計測	三次元ROC(VOI)領域内の体積を計算
	距離比率	平行二直線間の距離比率を計算
	座標・画素値	指定されたポイントの座標や画素値を表示
統計的計測	画素値の平均	ROI領域内の画素値の平均を計算
	画素値の最大値・最小値	ROI領域内の画素値の最大及び最小を計算
	画素値の標準偏差	ROI領域内の画素値の標準偏差
	プロファイル	二直線上の画素値を折れ線グラフで表示
	ヒストグラム	ROI領域内の画素値の分布を棒グラフで表示

7.3 Viewerによって計測結果の値が異なります

- Viewerによって、計算式や数値の丸め方法(プログラム言語で指定したデータの定義や計算プログラムの組み方)が異なる場合があります。
- 計算式や数値の丸め方法に違いがないかを確認してください
- 同じDICOMデータを処理する際に、どのような方法で行っているかについては、Viewer系ソフトウェアの実装に依存するので、詳細についてはメーカーに確認して下さい。

ご清聴 ありがとうございます

End

