

News Release ニュースリリース

日付：2022年3月4日

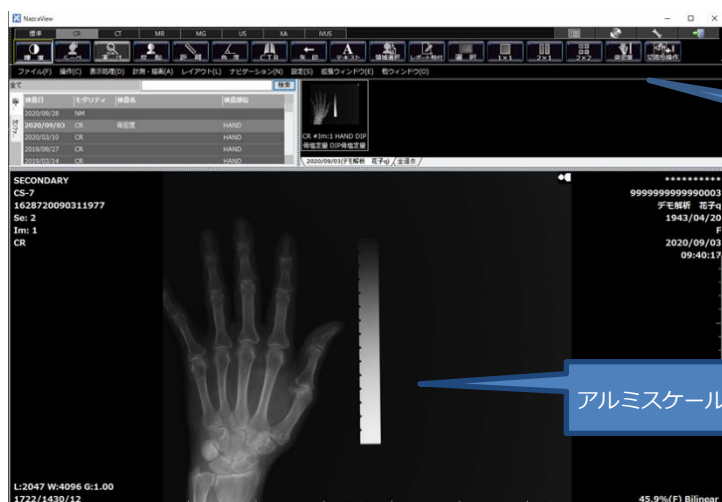
DICOM ビューア NazcaView に骨密度自動計測（DIP 法）機能の追加

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（ナスカビューア）の機能追加を行いましたので発表いたします。

Nazca View（ナスカビューア）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、骨密度計測(DIP 法)機能とリスト・グラフ機能を実現しました。

「骨密度（DIP 法）で計測」

骨密度を計測する為に専用アプリをそろえるのではなく、普段ご利用いただいている放射線画像ビューア(Nazca)で骨密度計測を可能としました。一定の条件を満たした手のひらが写っている CR 画像を選択し、Nazca View の「骨密度計測」機能を選択するだけの簡単な操作で、DIP 法に則った計測が可能となります。



メニューの「骨密度計測アイコン」を選択

アルミスケール像



骨密度計測

計測値

項目	
検査日時	2020年10月01日 17:57:32
ΣGS/D値	2.40
MCI値	0.340
L値	61.3
左手or右手	左手

計測コメント

削除

保存

第二中指骨内の2点を指定すると、自動で計測領域とアルミスケール像を抽出し、計測結果をダイアログに表示。

骨密度計測

計測値

原座	検査日時	YAM	ΣGS/D値	MCI値	L値	左右
2	2018/09/28 08:59:02	74.19	2.12	0.348	60.1	左手
3	2019/03/14 09:05:10	74.01	2.12	0.357	59.8	左手
4	2019/09/27 09:33:26	77.04	2.21	0.343	60.6	左手
5	2020/03/10 09:02:38	77.54	2.22	0.358	62.2	左手
6	2020/09/03 09:40:17	76.10	2.18	0.337	58.1	左手

履歴グラフ

計測コメント

6検査目

削除

保存

レポート作成

骨密度計測 (DIP法) 検査報告書

患者ID

99999999999999999999

生年月日

1943/04/20

検査日

2020/09/03

検査氏名

F 花子 q

年齢

77

性別

女

ΣGS/D

2.179

男性/女性平均値の

105.13

MCI

0.337

若年成人平均値(YAM)の

76.10

今回の結果

注意が必要です。医師の指示に従って、食事や運動に心がけましょう。

計測コメント

6検査目

今回の結果 (ΣGS/D)

履歴グラフ (ΣGS/D)

検査日時

2018/09/28 08:59:02

2019/03/14 09:05:10

2019/09/27 09:33:26

2020/03/10 09:02:38

2020/09/03 09:40:17

ΣGS/D

2.125

2.120

2.206

2.221

2.179

MCI

0.348

0.357

0.343

0.358

0.337

次回検査

2021年5月

確定後に印刷する

NazcaView

STELLAR

文書作成

プレビュー

印刷

一時保存

保存

デモ会社情報

demo (デモユーザー) 16:47 Login

更新あり

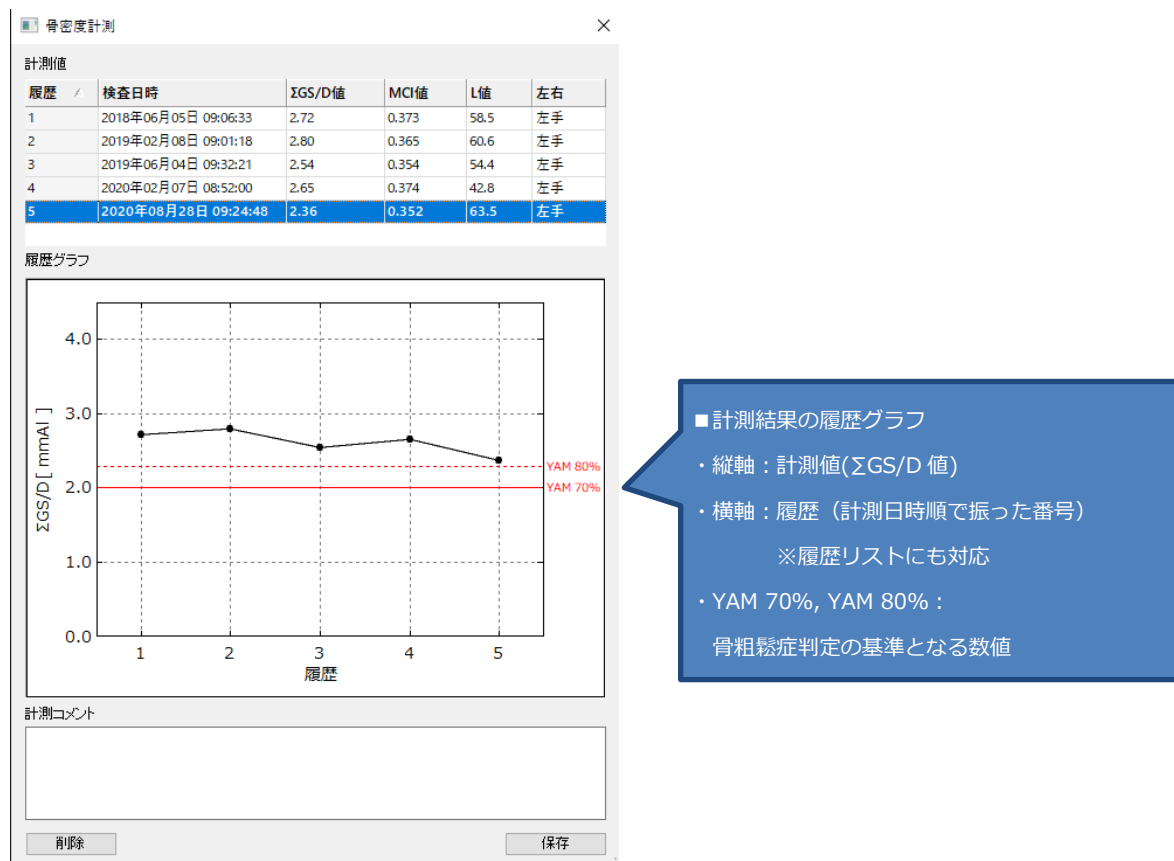
レポート作成ボタンをクリックすれば、SophiaReport (ソフィアレポート) でレポート作成を開始することが可能。また、骨密度計測ダイアログから、確定済みの骨密度レポート SophiaReport のプレビュー画面で表示させる事により入力後の再確認等にも迅速な操作で対応できます。

「リスト・グラフ機能」

計測結果(・ Σ GS/D 値・MCI 値・L 値)は DB の共有明細に保存が可能なので、二次利用にも対応しています。

追加機能として、過去計測値の表示や計測値の履歴グラフ表示機能も実装しております。

グラフには、縦軸に計測値、横軸に計測履歴と骨粗しょう症判定基準値を表示することが可能で、同一患者様の過去データ比較も容易に行えます。



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。