

島津製作所

<https://www.med.shimadzu.co.jp/>

Evolution, Innovation, Transformation - solving challenges together -



[主な紹介製品]

- 血管撮影システム「Trinias series with SCORE Opera」
- X線テレビシステム「SONIALVISION G4 LX edition」
- 外科用X線テレビジョン装置「OPESCOPE ACTENO FD type」
- 回診用X線撮影装置「MobileDaRt Evolution MX8 Version」
- 椎体計測ソフトウェア「Smart QM」ほか



TOF-PET装置「BresTome」



回診用X線撮影装置
「MobileDaRt Evolution MX8 Version」

島津製作所は、「検査業務の負担軽減」と「シニアヘルスケア」をテーマに医療現場の抱える社会課題に最先端技術で応える製品を出展する。

■検査業務の負担軽減■

X線一般撮影システム

「RADspeed Pro」新シリーズ

(2024年春発売予定)

光学カメラを新たに搭載し、各種アプリケーションにより患者に集中できる検査環境実現に貢献する。

■シニアヘルスケア■

TOF-PET装置

「BresTome」

頭部・乳房用に開発した高性能検出器を検査部位に近接することで高解像度PET画像を提供する。脳内での薬剤分布を詳細に描出することで、認知症の6割以上を占めると言われるアルツハイマー型認知症の診断に貢献することが期待される。また、抗体ビーズによりアミロイドペプチドを選択的に抽出し、コンポジットバイオマーカー値を算出する血中アミロイドペプチド

測定システムと、同システムによる受託解析サービスを紹介する。

椎体計測ソフトウェア

「Smart QM」

「Smart QM」は骨粗鬆症診断における椎体骨折評価を支援するQM法による計測ソフトウェアである。患者の胸椎または腰椎X線側面画像をQM法と呼ばれる定量評価法でAIの支援により簡単に計測でき、計測結果を表示する。施設の電子カルテシステムなどに搭載されたDICOM画像表示ソフトウェアでレポート結果の確認も可能である。