

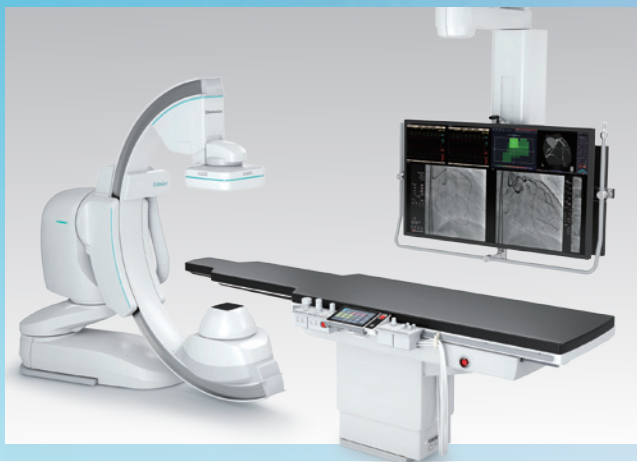
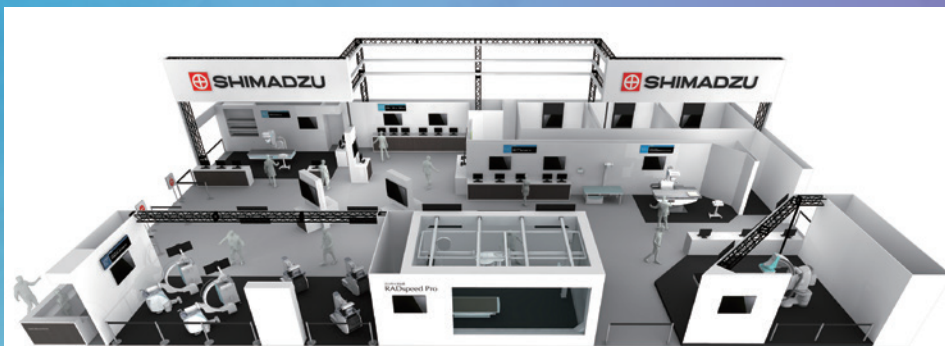
島津製作所

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

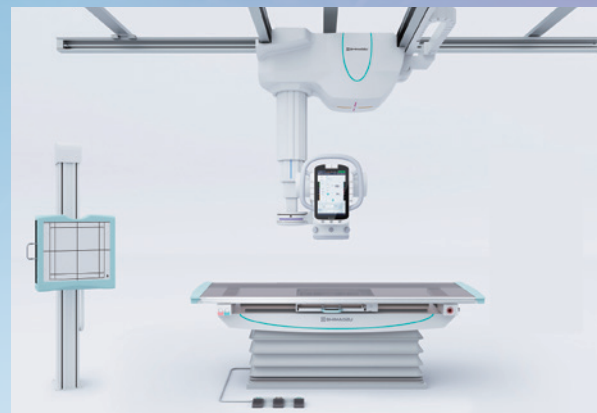
Evolution, Innovation, Transformation – solving challenges together –

【主な紹介製品】

- 血管撮影システム
「Trinias series with SCORE Opera」
- 診断用X線装置
「RADspeed Pro SR5 Version」
- 回診用X線撮影装置
「MobileDaRt Evolution」シリーズ
- 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」
- 椎体計測ソフトウェア「Smart QM」
- SONIALVISION G4用骨密度測定
アプリケーション「SmartBMD」
- TOF-PET装置「BresTome」(実機展示なし)



「Trinias series with SCORE Opera」



「RADspeed Pro SR5 Version」

島津製作所は本年に創業150周年を迎え、今後またゆめぬ努力と挑戦を続ける。ITEM2025では、最新の技術ソリューション、X線検査の効率化や安全性の向上、新しい評価手法の提案を通じて、医療従事者の負担軽減に寄与する製品を紹介する。血管撮影システムと診断用X線装置ではライブデモンストレーションを行う。

■シニアヘルスケアー認知症診断への取り組み■

- TOF-PET装置

「BresTome」

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に対するアミロイドPET検査が保険適用された。2024年末にはタウPET検査薬が薬機承認されるなど、今後PETの利用や

保険適用の拡大が期待される。

「BresTome」は、頭部・乳房用に開発した検出器を検査部位に近接することで、全身用PET装置よりも高分解能の画像が得られる。脳内での薬剤分布を詳細に描出することにより、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ている。

■カテーテル治療の効率化支援■

- 血管撮影システム

「Trinias series with SCORE Opera」

音声認識機能「SMART Voice」を搭載。治療で頻繁に利用される「SCORE StentView (ステント強調処理)」「透視保存」「画像操作」など13種類の機能をオペレーターの声で操作できる。

ハンズフリー操作でカテ室の省力化や効率化をサポートする。

■一般撮影イメージングトランスフォーメーション■

- 診断用X線装置

「RADspeed Pro SR5 Version」

光学カメラによる検査支援機能「VISION SUPPORT」を搭載。X線高電圧装置のコンソール及びX線管保持部の画面上に患者のライブ映像が表示され、操作室・検査室の双方で患者の状況を把握できる。この映像を活用して、スムーズで正確なポジショニングによる撮影画像の質向上、ばく射前の患者体動の検出・表示による再撮影の頻度低減、LAST IMAGE参照による再撮影のポジショニングの効率化をサポートする。