

theme... **With Your Stories ~ lifetime healthcare support ~**

主な展示製品

- 血管撮影システム
「Trinias™」
- 診断用X線装置
「RADspeed Pro™ style edition」
- X線テレビシステム
「SONIALVISION G4™ LX edition」
- 回診用X線撮影装置
「MobilDaRt Evolution™ MX8 Version」
- TOF-PET 装置
「BresTome™」
- 受付システム
「MERSYS™-IV」(感染症パッケージ) ほか
- 遺伝子解析装置
「AutoAmp™」(PCR 検査対応製品)



BresTome

RADspeed Pro style edition



AutoAmp

新型コロナウイルスのPCR検査を全自動で行う遺伝子解析装置。本体のサイズは、幅30cm、奥行65cm、高さ66cmと小型。パソコン1台でAutoAmpを最大4台まで制御でき、需要に応じて検査体制を柔軟に拡充できる。

ITEMでは、医療現場の働き方改革を支援する最先端技術、高解像度PET画像による認知症診断への挑戦、感染症に対する取り組みとしてPCR検査対応製品や受付システムなどを紹介する。

- TOF-PET 装置
世界初の製品「BresTome」

頭部と乳房のPET検査に特化した世界初の製品である。TOF機能を有する新型の高解像度PET検出器の開発により、高解像度PET画像を提供する。

乳房の場合は、全身PET装置で検査を行う被検者に対し、同日に追加の投薬を行わずに本製品で乳房PET検査を行う。頭部の場合は、てんかんや脳機能検査など(全身PET

装置と併用して同日に検査を行うことが臨床で明らかに不要な場合)において本製品だけで頭部PET検査を行う。それ以外では全身PET装置と併用して同日に本製品で頭部PET検査を行う。

頭部で保険適用となっているPET検査(FDGは7,500点、O-15ガスは7,000点)と乳房で保険適用となっているFDG-PET検査(4000点)の両方が認められている。

- 診断用X線装置
「RADspeed Pro style edition」

新開発のパワーアシスト機能「POWER GLIDE(パワーグライド)」(オプション)により、大規模な病院からクリニックまで、多忙な医療現場の生産性向上と、医師や診療放射

線技師の労働環境改善に貢献する。数百kgにも及ぶ高重量のX線管懸垂器を自然な感覚で意のままに軽々と移動させることができ、アシストレベルはワンタッチで3段階の切替えが可能である。また、撮影位置の微調整のためにX線の照射範囲を示すLEDランプを点灯させると、自動でアシストレベルを下げて、細かい位置合わせがしやすくなる便利な機能も搭載。

この他、オートポジショニング機能、断層画像が得られるトモシンセシス機能、体軸方向の長尺画像が得られる機能などのオプションを用意。また、各種DRシステムに対応できるため、各医療施設の既存システムとも連携性・親和性が高いシステム構築が可能。