



- 主な展示製品
- クラウドサービス  
「teamply」
  - マンモグラフィ  
「MAMMOMAT Inspiration」
  - 外科用イメージング装置  
「Cios Select」
  - 超音波診断装置  
「ACUSON NX3 Elite」
  - PET-CT  
「Biograph Horizon」
  - 血管撮影装置  
「 Artis zee BA PURE」

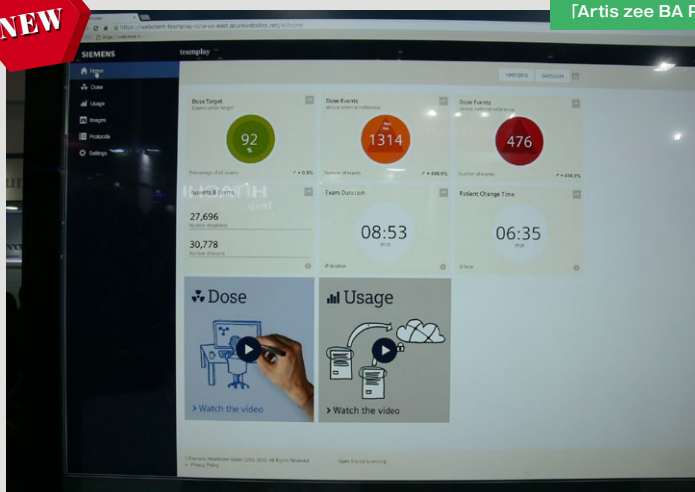
## テーマ 新たなバリューで、医療の将来を創造する

シーメンスヘルスケアとして初の出展となる今回は「新たなバリューで、医療の将来を創造する」をブースメッセージに掲げ、従来のように臨床面だけでなく、病院経営や診療の効率性に貢献するようなイノベーションも提供していくという姿勢をアピールした。

### クラウドサービス 「teamply」

今年4月からサービスを開始したクラウドサービス「teamply」は、シーメンスユーザーの各医療機関とそのモダリティが検査したDICOMデータをセキュアなネットワークを介してデータセンターに集積、膨大なビッグデータから検査の放射線線量、装置の検査件数や検査時間などの稼働状況を表示、分析を可能とするサービスで、国内外のユーザー医療機関の匿名化されたデータとの比較も可能で、被ばく線量の最適化や検査効率・稼働率の向上に貢献できる。

線量情報管理では、検査部位ごと等に線量情報をワンクリックでリアルタイムにモニタリングすることができる。従来の線量管理ソフトは自施設のデータのみだったが、teamplyでは、ビッグデータ解析による



teamply

自施設と他施設の目標値との比較や、国のガイドラインとの比較検討なども容易に可視化することが可能である。

### 超音波画像診断装置 「ACUSON S2000 ABVS HELX Evolution」

シーメンスが従来より力を入れている女性医療のコーナーでは、自動超音波検査を実現する「ACUSON S2000 ABVS HELX Evolution」やマンモグラフィ「MAMMOMAT Fusion」、トモシンセシス対応の「MAMMOMAT Inspiration」を展示した。

「ACUSON S2000 ABVS HELX Evolution」は、スクリーニングから診断、アフターケアまで自動乳房ボリュームスキャン検査を実現する超音波画像診断装置。タッチパネルの搭載により快適な操作性を実現するとともに、解析ワークステーションSUSBAにより、片側3断面と過去データ、マンモグラフィなどの他モダリティとの同時比較が可能になり、読影医の負担を軽減することができる。自施設と他施設の目標値との



ACUSON S2000 ABVS HELX Evolution

比較や、国のガイドラインとの比較検討なども容易に可視化することが可能である。

### PET-CTシステム 「Biograph Horizon」

「Biograph Horizon」は、Hi-Rez LSO検出器の採用に加え、TOF (Time-of-Flight) テクノロジーや高速の画像再構成エンジンを搭載。130cmのコンパクトなショートガントリ設計で、被検者の精神的な負担を軽減し、電力消費を抑えトラブルを未然に防ぐ機能を搭載して、運用コストの削減も実現している。

また、同装置は、2015年4月に先進的な女性医療センターの設立・運営に関するパートナーシップ契約を締結している社会医療法人博愛会 相良病院に、2016年9月に納入予定であり、同院では同装置による乳がん検診・診療などを同年10月から開始する予定で、最先端の女性医療システムの確立を目指すとしている。



Biograph Horizon

### 外科用イメージング装置 「Cios Select」

シーメンス初のFD(フラットディテクタ)を搭載したCアームイメージングシステム「Cios Alpha(アルファ)」のテクノロジーを継承しながらも、機動性を追求したコンパクトな一般整形外科向けの「Cios Select」と、一般整形外科領域に加え脊椎・脊髄外科領域にも対応した「Cios Fusion」を出展。「Cios」シリーズのラインナップを拡充することで、各領域で高度化していく手技に対応する最適なシステムを提供している。

特に「Cios Select」は、Ciosシリーズの中では最もコンパクトなサイズの製品で、手術室内でのスムーズな移動を可能にしている。また、73cmの広いCアーム内径と78cmのゆとりあるX線管と検出器間の距離により、高いアクセス性と柔軟なポジショニング、さらに手術器具の快適な操作を実現している。



Cios Select