

バリアン メディカル システムズ

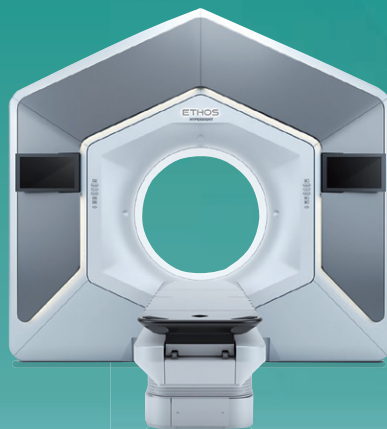
<https://www.varian.com/ja>

We pioneer breakthroughs in healthcare. For everyone. Everywhere. Sustainably. ヘルスケアを、その先へ。すべての人々へ。



[主な紹介製品]

- 医療用リニアック
[TrueBeam] [TrueBeam Edge]
[Halcyon]
- 適応放射線治療ソリューション
[ETHOS Therapy]
- アフターローダシステム
[BRAVOS]
- 放射線治療計画用ソフトウェア
[Eclipse]
- 放射線治療計画支援用ソフトウェア
[Velocity]
- 放射線治療情報システム
[ARIA OIS]
- 体表面画像誘導放射線治療製品
[IDENTIFY]



CBCTイメージング技術HyperSightを搭載した「Halcyon」



小線源治療装置「BRAVOS」

Varianは、昨年よりさらに一体化したSiemens Healthineersとの共同ブースとして出展する。検査、診断から治療に至る「Comprehensive Cancer Care: 包括的ながん医療へのアプローチ」をさらに一歩前進させたソリューションOne Healthineers Ecosystemを提案する。相互に補完しあう生態系、つまりEcosystemになぞらえたソリューションであり、診断装置からの画像の転送、AIを活用したコンツールング、治療計画装置への取り込みといった一連の流れの自動化からMR画像の治療計画での活用まで、Siemens Healthineers ならではのソリューションの運用を紹介する。

CBCTイメージング技術 [HyperSight]

IGRTをベースに高精度放射線治療をより効率的に実現するHalcyonプラットフォームが、新設計のCBCTイメージングソリューション HyperSightを搭載し、さらに強化された。

HyperSight は、Halcyon搭載の従来のkV用X線パネルの2倍の大きさを有し、従来であれば17秒を要していたCBCTの取得時間を6秒まで短縮することを可能にした。また、改良された画像再構成アルゴリズムに加えてメタルアーチファクト除去技術も実装され、IGRTの画質を大いに向上させている。また、世界での導入実績は120台を超えるETHOS TherapyにおいてもHyperSightの搭載が可能であり、即時適応放射線治療においても同様に大いなる恩恵が期待されている。ブース内の実機展示では、革命的なCBCTイメージングソリューションを紹介する。

小線源治療装置 [BRAVOS]

既に国内6施設で稼働中のアフターローダシステムBRAVOSの実機を今年も展示する。ラインナップを拡充している新型アプリケーションとともに特徴的なCamScale位置精度検証システム、そしてTrueBeamおよびARIA/

Eclipseを含めた、統合化されたソリューションを紹介する。

放射線治療情報システム [ARIA] [Eclipse]

放射線治療業務のデータや治療データを一元管理できる放射線情報システムARIA OISは、One Healthineers Ecosystemの根幹をなすシステムであり、そのシームレスなワークフローを体験できるデモンストレーションブースが用意されており、近年の拡大する医療分野におけるサイバーセキュリティの脅威に対応した最新バージョンのARIA OIS/Eclipseを出展する。

実機展示のEclipseでは、機械学習を用いた治療計画をはじめとするより強化されたソリューションを紹介する。

また、最新バージョンであるTrueBeam v3.0、そして国内40施設以上で臨床使用されているノンコプラナーSRS ワークフローソリューションHyperArcの最新情報を提供する。