

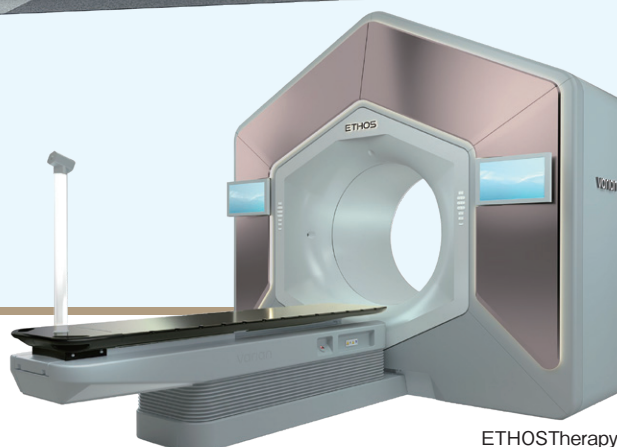
バリアン メディカル システムズ

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

We pioneer breakthroughs in healthcare. For everyone. Everywhere. 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」
- 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」
- 適応放射線治療ソリューション
「ETHOS Therapy」



ETHOSTherapy



BRAVOS

「We pioneer breakthroughs in health care. For everyone. Everywhere. ヘルスケアをその先へ。すべての人々へ。」というPurposeのもと、今年のITEMではSiemens Healthineersと共同ブースにて出展する。

「Comprehensive Cancer Care：包括的ながん医療へのアプローチ」をテーマに、より具体的な提案、またAIの放射線治療への積極的な活用で個別化医療を目指すVarianのVisionを体感いただきたい。

◆適応放射線治療ソリューション

ETHOS Therapy

2021年3月に日本国内で承認を取得した、AIを用いた適応放射線治療ソリューション「ETHOS Therapy」を紹介する。すでに、国内3施設にて、治療開始に向けたコミショニングが行われており、その状況も含め、全世界に広まりつつあるAdaptive Intelligence Solutionの最新情報を発信する。

◆アフターローダシステム

BRAVOS

昨年、京都大学に国内1号機の導入が決まった、アフターローダシステム「BRAVOS」は、実機および併用のアプリケーションも展示する。特徴的なCamScale位置精度検証システム、「TrueBeam」「Eclipse」を含めた当社製品との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 OIS

放射線治療の高精度化にともない、複雑化している放射線治療業務やデータ管理を一元化できる情報システム「ARIA OIS」は、そのワークフローを体験できる専用のデモンストレーションブースを準備している。

その他、日本国内での設置が200台を超えた「TrueBeam」や、ノンコプラナー照射を利用した、SRS Workflow Solution「HyperArc」を標準搭載する「TrueBeam Edge」、そして、「ETHOS Therapy」でも用いられ、放射線治療に新しい風を起こしている「Halcyon」等のVarian Linacの“いま”を展示。なお、治療計画装置「Eclipse」とシンクロした製品である「HyperArc」は納入都道府県が全国の半数を超え、ますます注目を集めている。その「Eclipse」も専用ブースを2ヵ所用意し、最適化プロセスをサポートするMCO (Multi-Criteria Optimization)、ナレッジベースを用いて治療計画の平準化・省力化を図る「RapidPlan」、そして、全体の処理能力を高めるGPUといった特徴のある機能・性能を体験できる。