

シーメンスヘルスケア

<https://www.siemens-healthineers.com/jp>

BOOTH

No.

B1-01theme... **Shaping the future of healthcare** ヘルスケアの未来を切り拓く**主な展示製品**

- デジタルヘルスソリューション & イメージング IT
- MRI 装置
- CT 装置
- 分子イメージング装置
- 血管撮影装置
- マンモグラフィ
- 外科用 X 線移動装置
- 超音波画像診断装置



AI-Rad Companion



SOMATOM X.cite

優れた医療サービスを低コストで提供するため、医療のデジタルトランスフォーメーションが進んでいる。Siemens Healthineers の先進的な AI ソリューションをはじめとするインテリジェント・イメージングテクノロジーは、医療分野に自動化や標準化をはじめ、個別化医療の具現化まで、さまざまなイノベーションをもたらしている。また、最新鋭のデジタルソリューションは、生産性の向上や臨床業務の最適化といったワークフローの効率化はもちろん、ペイシェント・エクスペリエンスの向上にも貢献する。

● 画像解析ソフトウェア
「AI-Rad Companion」

AIを搭載したアルゴリズムにより、画像データセットのポストプロセッシングを行う。反復的なタスクや症例数の多いルーティン業務を自動化することで、基本的なルーティン作業の負担を軽減し、読影における診断精度を向上させることができる。

● CT 装置
「SOMATOM X.cite」

AI 技術を用いて開発された全自動撮影システムである「myExam Companion (マイグザム コンパニオン)」を搭載したインテリジェント CT。患者一人ひとりの状況やニーズに合った最適な画像を、技術者の経験レベルや環境に依存せずに、常に一貫したクオリティで提供する。

● MRI テクノロジー
「BioMatrix Technology」

AIにより、検査のワークフローから画像処理を最適化する。被検者ごとに最適化する BioMatrix Technologyに加えて、Deep Learning Reconstruction を用いた Deep Resolve により、Denoise による High SNR 画像並びに Super resolution による High resolution 画像を安定して提供する。

● 血管撮影装置
「ARTIS icono D-Spin」

脳血管内治療にフォーカスした血管撮影装置。高度で複雑な救急医療の現場で必要とされる新機能の搭載により、最適なインターベンション治療の環境を提供する。