

キヤノンメディカルシステムズ

<https://jp.medical.canon>

BOOTH

No.
A5-01theme... **Made Possible**

読影支援ソリューション「Abierto Reading Support Solution」

主な展示製品

- 読影支援ソリューション
「Abierto Reading Support Solution」
- エリアディテクター CT
「Aquilion ONE / PRISM Edition」
- 3テスラ MRI
「Vantage Centurian」
- デジタル PET-CT
「Cartesion Prime」
- X線循環器診断システム
「Alphenix」
- 超音波診断装置
「Aplio i800」
- デジタルラジオグラフィ
「CXDI シリーズ」
- 放射線治療システム
「Versa HD」 (エレクタ社製)

エリアディテクター CT
「Aquilion ONE / PRISM Edition」3テスラ MRI
「Vantage Centurian」

医療を取り巻く環境の変化に対応するために、キヤノンの革新的な技術とソリューションで患者アウトカムの最大化とコスト最適化を目指し、医療における価値向上を実現する。

今年は、AI 技術のひとつである Deep Learning を活用した画像再構成や画像解析など、我が社のソリューションがどのような価値を生み出し、実現してきたのかを伝える。

また、COVID-19 に対するキヤノンの取り組みとして、新型コロナウイルス抗原定性検査システムやコンテナ車での新型コロナウイルス迅速

遺伝子検出システムにも注目して頂きたい。

● 読影支援ソリューション
「Abierto RSS」

Abierto RSS (Abierto Reading Support Solution) は、人工知能 (AI) の技術の一つであるディープラーニング技術を用いた画像解析アプリケーションを臨床領域ごとに提供し、その結果を読影ワークフローの中で効果的に参照できるようにすることにより、さらなる読影業務の改善を図れる新しいソリューションである。

● ディープラーニングを活用した画像再構成技術
「AiCE」 for CT、MRI

ディープラーニングを用いて設計された画像再構成技術「Advanced intelligent Clear-IQ Engine (AiCE)」を CT、MRI (1.5 テスラ、3 テスラ) に製品展開。高い臨床的価値を提供するとともに、検査時間の短縮化により、患者さんの検査負担を軽減、さらに高いスループットを実現し、病院経営にも貢献。MRI は、国内で 100 施設近くの医療機関において活用されている。