

その画像技術は、患者さんだけでなく 医療従事者もサポートする。

短時間で高精細な画像を撮像し、
病変の疑いがある箇所を即座に検出する。「医療AI」

1回の検査で膨大な数の画像を撮影する画像診断装置。
そこには検査によって生じる患者さんの身体的負担があると同時に、
1枚1枚読影していく医師の負担があることも忘れてはなりません。
そこでキヤノンはこれまで培ってきたセンサー技術や撮像技術に、
画像処理技術を融合させることで「医療AI」を進化させてきました。
例えば、より少ない放射線量で高画質な画像取得を可能とするCTや、
臨床で集められた豊富な画像データを学習したAIにより
病変の疑いがある箇所を強調表示し、早期発見に貢献できるソリューションを実現しました。
キヤノンはいま、患者さんと医療従事者の双方の視点から、
医療革新に貢献しようと日夜チャレンジを重ねているのです。



キヤノンが変わる。 医療の現場が変わる。

- 01 複合現実
- 02 プリンティング
- 03 安心安全
- 04 医療
- 05 半導体

医療AI

キヤノンはAIやディープラーニングの技術を活用し、胸部レントゲンとほとんど変わらない少ない放射線量で高精細画像を取得するCTや、検査時間を短縮しながら、ノイズを抑えた高画質画像が撮影可能なMRIなどを製品化。患者さんと医療従事者の負担軽減の両立や、的確かつ迅速な治療方針決定に貢献しています。

*キヤノンの医療AIは自己学習機能を有していません。



「Canon EXPO 2023 オンライン」URL:<https://expo.canon>
キヤノンのオンライン展示会を開催中！
コンテンツは順次更新していきますので是非ご覧ください。
公開期間:2023年10月18日(水)~12月26日(火)



Canon

make it possible with canon