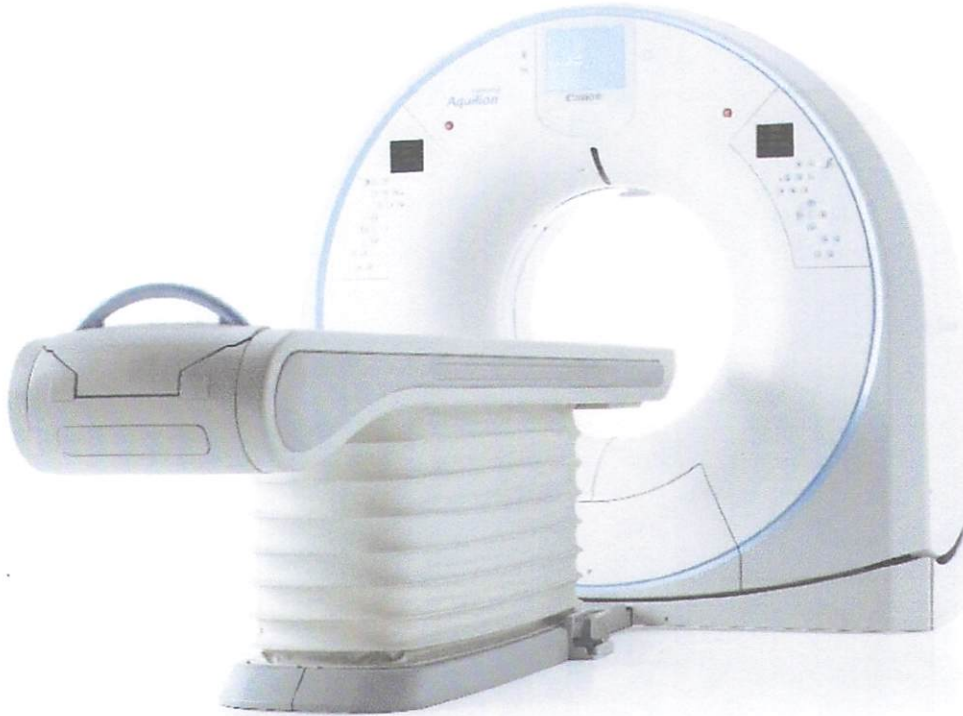


令和6年 10月 15日 (火)より 最新AI技術を搭載した80列マルチスライスCTを導入しました！



キヤノンメディカルシステムズ製 全身用X線CTスキャナ Aquilion Lightning

この度、当院ではディープラーニングを用いて設計した画像処理技術であるAiCE-iを搭載したマルチスライスCT装置を導入しました。ディープラーニングは昨今急速に進化を続けるAIにおいて基盤となる重要な技術であり、AiCE-iは世界中の大学病院・中核病院を中心に導入され、優れた画質改善効果ならびに被ばく低減への可能性が報告されています。

また、CTでの難題であった金属アーチファクトを効果的に低減可能な画像再構成SEMARも実装しています。特に整形領域での使用効果が高く、術後に体内金属がある場合での画像評価がしやすくなります。

CT装置は人体の周りを回転しながらX線を照射することで、人体を撮影していく装置です。検査自体は寝台に楽な姿勢で寝ているだけですので、リラックスして受けられます。さらにマルチスライスCTでは、短時間の息止めで人体の広範囲の精密な立体的情報が得られることにより、小さな病変の発見やより正確な診断が可能となります。詳しい検査内容は、医師または放射線技師までお気軽にお尋ね下さい。