

X線CT装置が新しくなります。

2023年5月8日よりX線CT装置が16列CTから80列CTへと更新します。

Canon

Aquilion Lightning
Helios Edition



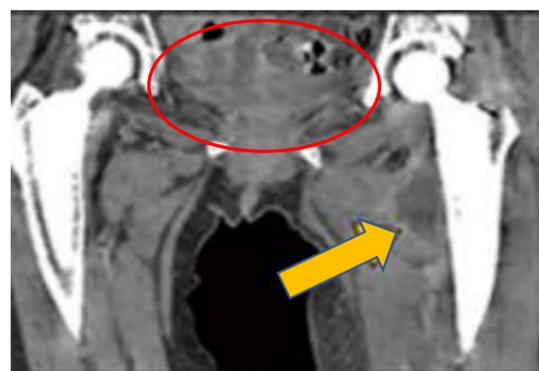
装置の特徴

更新される機種はAI（人工知能）を使用し、**被ばく線量を大幅に削減し**高いノイズ除去を行い、従来よりも高画質な画像を作ることが可能です。また、撮影時間も大幅に短縮され短い息止めで撮影が可能です。

従来の機種では体内に留置された人工関節などの金属により画質の劣化が課題でしたが、金属による画質の劣化を最大限に抑える技術も搭載されており金属周辺の画質を飛躍的に向上することが出来ます。



- ① 両側の人工関節により赤丸の部分が見えない
- ② → の病変部が観察しづらい



- ① 金属による画質の劣化を最大限抑えることにより赤丸の部分が見える
- ② → の病変部が観察可能に

当院ではAI（人工知能）による画質の向上はCT装置だけでなく、一般撮影にもAI（人工知能）を使用し、被ばくを低減し高いノイズ除去を行っています。

新たに搭載された機能を活用し、被ばく低減に取り組むとともに、さらなる高品質の画像提供に取り組んでまいります。

2023/04/24 放射線科