

## 《今月のトピックス》

## 新しくCT装置が導入されました

当院では新たなCT装置として「Canon medical systems社製 Aquilion ONE NATURE Edition」を導入し、2022年3月1日より稼働を開始しております。



## ・より高精細な画像

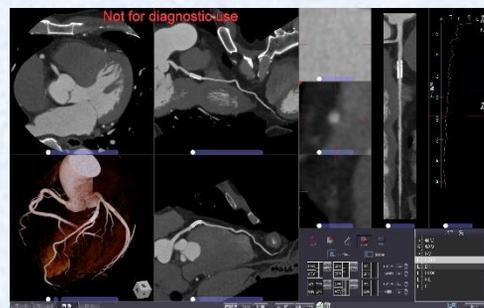
この装置は0.5mm×320列の検出器を搭載しており、心臓・頭部領域などでは寝台移動がなく1回転のスキャンで16cmの撮影ができ、撮影時間も最短約2秒で撮影することができます。動きの影響を最小限に抑えた鮮明な画像を提供することが可能となります。

## ・より高速での撮影

旧装置と比べ回転速度が0.4秒／回転から0.275秒／回転となり、撮影時間が短く胸部から腹部までの撮影では従来の装置に比べ最短で約半分の息止め時間で撮影が可能となります。

## ・より低被ばくでの撮影

画像信号を受け取る検出器側の性能が向上しており従来よりも低被ばくでの検査を行うことができます。また、新たな画像再構成技術（FIRST）や、人工知能技術の中の一つであるDeep learningを利用した画像再構成技術（AiCE）を併用することで、よりノイズの少ない鮮明な画像を得ることが可能となります。



## 《ご意見・ご要望について》

**Q：**以前入院していた時に、病院のパジャマを使ったのですが、左半身マヒがある女性です。パジャマのボタンが男性が使う仕様になっていて、ボタンをはめるのが非常に大変でした。女性用に穴を作って頂ければ、とても助かりますので、考えていただけますでしょうか？

**A：**貴重なご意見ありがとうございます。また、ご不便をおかけして申し訳ありません。現在当院に採用されているパジャマはユニセックスのみとなっております。リハビリテーション科の作業療法士によりますと、様々な麻痺のある方も考慮した場合に、一般的にはユニセックスの方がボタンの開閉はしやすいそうです。もしそのような場合には、普段ご自宅で使用慣れているパジャマをお持ちいただいでお使いください。