

## CT検査装置が新しくなりました

本年9月から、新しいCT装置「SOMATOM Pro. Pulse（ゾマトム プロパルス）」が稼働しました。

以前使用していた装置に比べ、

- ①より低線量のCT検査で、さらに高速で撮影が可能
- ②心臓CT検査では、被ばく線量が5分の1以下になる（20分の1になるケースも）

③心拍数に依存しない安定した心血管イメージングが可能となるなど、性能面で大きく向上しています。

※新しいCT検査装置と部屋の様子は  
裏面をご覧ください →

### 1. CT検査とは？

CT検査は、X線を使って体の中を「輪切り」にした画像（断面図）を撮影する検査のことです。

CT装置では、輪切りだけではなく、色々な断面を自由に見ることができます。体の中の様子をコンピューターで詳しく解析し、立体的な画像も作成できます。

### ①PHSの画像（断面図）



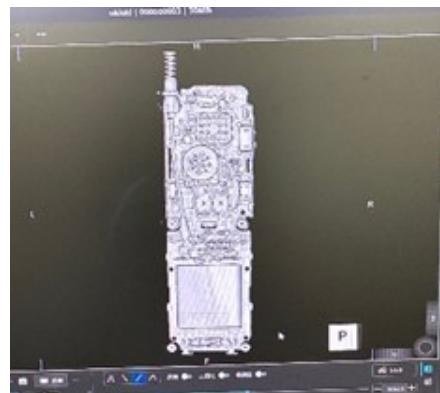
### 2. 実際に撮影した画像を見てみよう！

CT検査装置で撮影した画像の見本として、外来で受診した際にお渡ししているPHSを撮影してみました。

右側の写真のように、PHS内部の状態が断面や3D画像で見ることができます。

放射線部では、この装置を使い、毎日検査をして、どんな病気でも見つけられるように、日々頑張っているので、撮影の際はご協力お願いします。

### ②PHSの画像（3D画像）



# 新しくなったCT検査装置と検査室の様子

## 【新しいCT検査装置】

＜入れ替え前＞



＜入れ替え後＞



## 【新しい部屋の様子】



壁や天井は、子ども達が怖がらないように、動物や空が描かれている壁紙などを選び、明るい雰囲気に生まれ変わったよ。



## 【お知らせ】

10月から、赤ちゃんの頭のかたち外来に、新たに新患の方のための外来枠ができました。

・毎週月曜日 10:00~11:00

お問い合わせ先：011-691-5696(代表電話)

※完全予約制(紹介状をご持参ください。)

詳細はこちらから ➡

