

➤ 医療技術部 放射線室からのお知らせ

CT 装置 **SOMATOM go.Top** (Siemens 社製) を更新しました (2021 年 11 月)



* SOMATOM go.Top

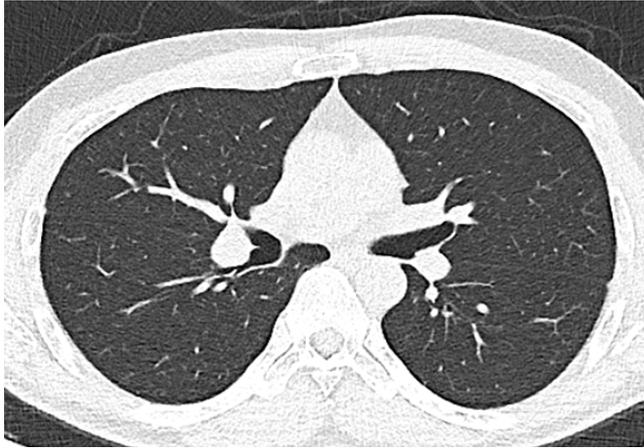
64 列の最新鋭の CT 装置です

新しい CT 装置の特徴

- ① 広範囲を高速で撮影可能
- ② 脊椎・下肢・上肢等のあらゆる整形領域に対応
- ③ Cardiac CT 等の高精細の撮影も可能
- ④ **Tin filter technology** という技術により放射線被ばく線量を通常の CT 撮影の 1/50 (同社製品比) に抑え、**胸部レントゲン撮影 (0.2mSy) と同等レベルの CT 撮影**が可能。さらに、“SAFIRE”という逐次近似画像再構成法の使用も可能となり、**低被ばくかつ高画質の画像**を提供できます。

以上の特徴を最大限発揮することで、当院では患者様に優しく診断価値のある高精細な画像を提供し、地域医療の中核病院として役立つよう、努めていきます。

<超低線量による CT 画像>



実効線量:約 0.2mSv

(胸部レントゲン撮影と同等)

胸部レントゲンと同等レベルの超低線量による撮影。肺血管や葉間、気管支まではっきりと描出
できます。



実効線量:約 0.1mSv

(胸部レントゲン撮影の半分)

超低線量による撮影。骨梁まで描出可能で従来 CT とも遜色ない画像を提供できます。