

最新の Dual Energy CT 装置 (GE 社製: Revolution Frontier) 導入についてのご案内

このたび当院放射線科におきまして、国内最新のCT機器を導入しました。
新機器はGE社製の「Revolution Frontier」。これは撮影時の管電圧を80kVと140kVの2種を高速に切り替えて撮影するDual Energy方式のCTで、以下のような利点を備えております。

- ・ GE社独自のX線検出器(ガーネットシンチレーター)を使用しており、**高速感度、高分解能の画像が得られます。**
- ・ **腎機能低下患者および高齢者に対する造影剤投与量を従来の約半分に減量することが可能です。**
- ・ **造影時の血管留置針のサイズダウン(22Gあるいは24Gでの造影)が可能となります。**
- ・ **金属アーチファクトがほとんどなくなります。**
- ・ **末梢血管や冠動脈の狭窄率の診断能が著しく向上します。**
- ・ **高心拍、不整脈のある場合でも冠動脈CTの撮影が可能です。**
- ・ **スペクトラルCT解析により、腫瘍の質的診断能が向上します。**



今春、発売されたばかりのGE社製の最新機器です。

Revolution Frontier