

探検!

# そらちゃんが行く

第1回 そらちゃん、大きなドーナツを見つける

CT室①

放射線  
管理区域



わあっ！大きいドーナツみたいな機械だね！  
これがシーティーなのかな！？



そらちゃん、CT室へようこそ！



どんなことをするお部屋ですか？



エックス線を使って、体の断面を撮影します



断面つつ！？  
怖いです！危険です！



落ち着いて！  
本当に体を輪切りにする訳じゃないですよ

検査を受ける方は、ベッドにあおむけになります

ベッドは自動で動いてドーナツ状の装置の中に入ります



どうやって体の…

だ、断面を見るんですか？



体の周りに色々な方向からエックス線をあてることで  
体を輪切りにしたような画像を得ることができます

体を輪切りにされちゃう訳  
じゃないんですね！ 良かったあ！



大丈夫！  
ほら、そらちゃん！  
これが  
CTで撮影した画像です

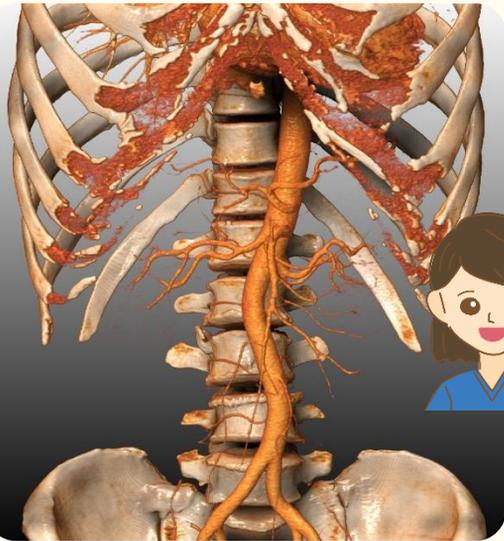
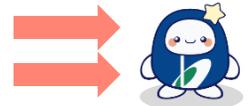


普通のエックス線撮影と何が違うんですか？





普通のエックス線撮影は  
一方向からエックス線をあてるので  
平面的な画像を得られるのに対して  
CTは、立体的な画像を得ることが  
できるため、体の細かい内部構造や  
小さな病変を見つけ出すことができます！



え！？ これもCTで  
撮影した画像ですか！？



そうだよ！  
当院のような最新のCTだと  
造影剤というお薬は必要なんだけど  
1回の撮影で得たデータを使って  
3次元的な画像を作ることができます

すごーい！ CTでいっぱい  
撮ってもらいたーい！



う～ん CTでのエックス線の使用量は  
最近、減ってきているんだけど、それでも  
普通のエックス線撮影より多いから  
CTが必要かは、先生が判断するんだ

そっかあ





あ、でも健康診断のオプション検査では  
「内臓脂肪CT」と「胸部CT」を追加できますよ

わかりました！

お腹が空いたので、売店で  
ドーナツを買ってこようかな



今日は来てくれてありがとう

食べすぎには気を付けてね

妖精だから大丈夫！



つつく