

探検！

# そらちゃんが行く

第2回 そらちゃん、大きなトンネルを見つける

MRI室①



室の方へ



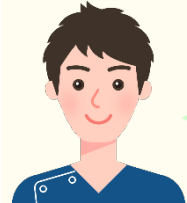
んんん！？

前回見たC Tにそっくり！  
これが、エムアールアイ？



CT





そらちゃん、MRI室によこそ！

CTに似てるけど…

ドーナツじゃない！ 長いトンネルだ！



よく気づいたね

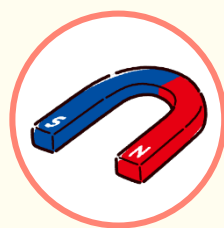
MRI検査では、ベッドに寝た姿勢になっていただき  
ベッドがトンネル状の装置の中に入っていきます





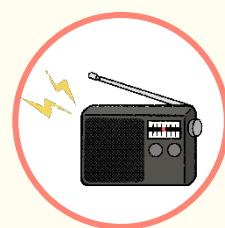
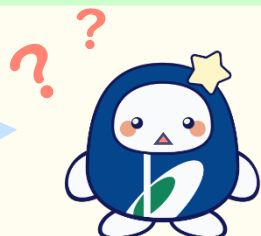
MRIは、エックス線を使わずに、強力な磁石と電磁波を使って体の中の状態を撮影する検査です

じ、じしゃく…？？



体の中の水素原子を磁場と電波の力でゆさぶって共鳴した水素原子が出した微弱な電波をコイルというアンテナで受信して、画像を得るんだけど…

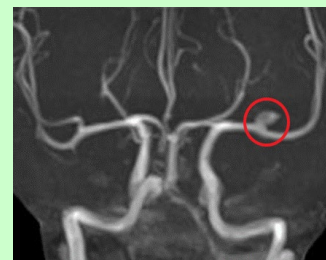
でんぱあ…？？？



そらちゃんにはちょっと難しいかな！



MRIの長所は被ばくの心配がないこと！  
造影剤というお薬を使わなくても  
脳の血管を撮影することも強みです



MRI室に入るときに、何度も  
「金属を身に着けてないですか？」  
と確認されたんですけど、なぜですか？





強力な磁石や電磁波を使うため  
事故が起きないように、時計、めがね、スマートフォン、  
指輪、ヘアピン、入れ歯、補聴器、カイロなど  
金属製品はMRI室に持ち込めません

人工内耳やペースメーカーなど、体内に電子機器が  
ある方は検査できない場合もあります

面倒くさいことをきくなぁと思ったけど  
大切なチェックだったんだね！



トンネルに入ってみたーい！



健康診断では、脳や膝、女性骨盤などMRIを使ったオプション検査がたくさんあります

大きな音がするし、検査時間はCTに比べて長めだけど、そらちゃんはじっと我慢できるかな？近くに僕たちがいるので、安心してね

検査後…

MRI検査、お疲れさま

うん！ 頑張ったよ！

つつく