

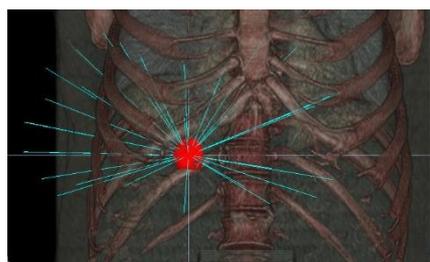
## 最新放射線治療装置「サイバーナイフ」の特徴のひとつ 「動く標的に対する追尾照射」について

サイバーナイフは、腫瘍の動きに連動して照射する「呼吸追尾照射」の機能があります。

この機能は、腫瘍の動きを自動的に追尾・検出し、照射位置をロボットアームが補正し、より細かい放射線のビームを多方向から照射して、がんの死滅を狙います。このピンポイント照射(定位照射)をサイバーナイフは得意としています。

### 治療症例①：肝臓

肝臓腫瘍のようなX線で写りにくい腫瘍には体内に金属を挿入し、その位置を目安に追尾照射を行います。



様々な方向から集中的に照射



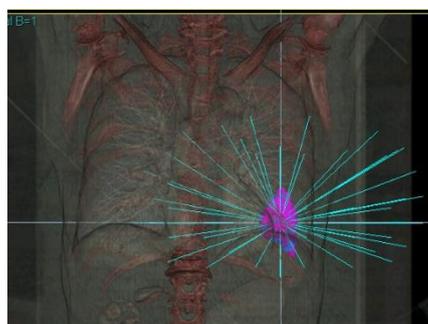
挿入された金属



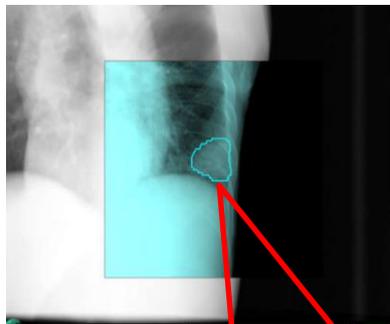
自動で金属の位置を認識して  
追尾照射を行います

### 治療症例②：肺

肺の腫瘍は搭載されたX線撮影装置の画像から腫瘍の位置を自動的にシステムが認識して照射を行います。



様々な方向から集中的に照射



自動で腫瘍を認識します

サイバーナイフ治療の様子が動画で解説されています。是非ご覧ください。



病院ホームページ



Webマガジン  
(YouTube)

ご予約・お問い合わせ

地域医療連絡室 (JUNC) まで

現在の予約状況 (緊急検査は随時対応致します)

《CT》 **即日対応可** 《PET》 翌平日対応可

《MRI》 **約7日以内** 《放射線治療》 随時受付中



**0120 - 107 - 352**

受付時間

8:30~19:00 (月~金)

8:30~13:00 (土) ※日祝日は休み