

# 静岡がんセンターで診療を受けられる皆様へ

当院では、下記の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、情報を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記の連絡先へお問い合わせ下さい。

①対象者	2015年1月1日から2019年4月30日までに、肝臓のがんに対して金属マーカ―刺入後に陽子線治療を受けられた方			
②研究課題名	肝臓における呼吸性移動速度の4D-CTを用いた解析			
③実施予定期間	承認日 ~ 2020年3月			
④実施機関	静岡がんセンター			
⑤研究代表者	氏名	富田哲也	所属	静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター
⑥当院の研究代表者	氏名	富田哲也	所属	静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター
⑦使用する検体・データ	治療計画CT			
⑧目的	肝臓は呼吸による動きが大きい部位です。肝臓がんに対する陽子線を含めた放射線治療では、呼吸に合わせた照射（呼吸同期照射）も行われますが、肝臓がんの呼吸による動きを詳細に評価する必要があります。 肝臓がんの呼吸による動きとして速さを解析することを目的としています。呼吸による動きの速さを明らかにすることにより、さらに精度の高い呼吸同期照射となります。			
⑨方法	がんの位置を知るための金属マーカ―が埋め込まれた後に陽子線治療を受けられた肝臓がん患者さんの治療計画CT画像を使用します。治療計画CTでは呼吸によるがん（金属マーカ―）の動きを評価するために4D-CTも撮影しています。4D-CTに写った金属マーカ―の位置から計算によって移動速度が分かります。移動速度が肝臓の場所や患者さんの呼吸の仕方によってどのように変化するかを解析します。			
⑩倫理審査	倫理審査委員会承認日	2019年5月27日		
⑪公表	研究成果は学会や医学論文などに発表されることがあります。			
⑫プライバシー	本研究では、名前・住所・電話番号等の個人情報を使用しません。			
⑬知的財産権	知的財産に関する権利（特許権等）は、静岡がんセンターに属します。			
⑭利益相反	本研究は企業との共同研究ではなく、企業からの資金提供もありません。			
⑮資料の参照	本研究について詳しく知りたい場合は、臨床研究事務局までご連絡ください。			
⑯問い合わせ	連絡先	臨床研究事務局	電話	055-989-5222（内線3379）
	事務局にて、お問い合わせ内容をお伺いいたします。 後日、あらためて研究者より直接回答いたします。			

本研究のノウハウやアイデアに関する情報については公開できませんのでご了承下さい。