

『放射線治療装置を用いた心室頻拍治療』に関する研究のお知らせ

帝京大学および公立福生病院では以下の研究を行います。

本研究は、倫理委員会の審査を受け承認された後に、関連の研究倫理指針に従って実施されるものです。

研究期間：2026 年 2 月 4 日 ～ 2030 年 3 月 31 日

〔研究課題〕

心室頻拍に対する放射線アブレーションの有効性に関する基礎的研究

〔研究目的〕

放射線治療に用いる放射線を使用し、心室頻拍の原因心筋へ照射をする治療が海外では多く行われています。しかし、その方法は動いている心臓に対して行うもので、正確に病巣へ当たらないことが考えられます。そこで我々は、心臓の動きに照射のタイミングを合わせて照射をする方法を検討します。

〔研究意義〕

正常心筋や、正常肺への放射線被ばくを低減し、将来的な心不全発症リスクの低減に寄与するものと考えます。

〔対象・研究方法〕

2015 年 4 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までに実施した患者様の CT 検査、心電図データをもとに、照射のシミュレーションをコンピューター上でを行い、さらには模型や測定器を用いて検証を行います。

〔研究機関名〕

帝京大学 医療技術学部診療放射線学科

公立福生病院 医療技術部診療放射線技術科

研究代表者 帝京大学 医療技術学部診療放射線学科 講師 鈴木秀和

〔個人情報の取り扱い〕

この研究では、放射線検査画像や心電図データなどが使われますが、患者様の氏名や個人を特定できる情報はすべて削除し、別の記号に置き換えて厳重に管理されます。学会発表や論文でも個人が特定されることはありません。また、研究への参加をやめる場合は、いつでもデータを削除できます。

対象となる患者様で、ご自身の検査結果などの研究への使用をご承諾いただけない場合や、研究についてより詳しい内容をお知りになりたい場合は、下記の問い合わせ先までご連絡下さい。

ご協力よろしくお願い申し上げます。

問 い 合 わ せ 先

研究責任者：氏名 鈴木秀和 職名 講師

研究分担者：氏名 上村亮平 職名 診療放射線技師

所属： 帝京大学 医療技術学部診療放射線学科（鈴木秀和）

帝京大学医学部附属病院 中央放射線部（上村亮平）

公立福生病院 医療技術部診療放射線技術科（土谷健人）

住所： 東京都板橋区加賀 2-11-1 TEL:03-3964-1211（帝京大学医学部附属病院 代表）

東京都福生市加美平 1-6-1 TEL:042-551-1111（公立福生病院 代表）