

**【研究課題名】**

高精度放射線治療の発展に資する医学物理研究

**【研究の目的】**

本研究では、過去に定位放射線治療や強度変調放射線治療を含む高精度放射線治療で加療された患者データを用いて、医学物理的な視点からデータ解析を行い、放射線治療の更なる高精度化に取り組みます。

**【研究の対象】**

当院で2008年以降に定位放射線治療や強度変調放射線治療を含む高精度放射線治療を施行した症例が対象です。

**【研究期間】**

倫理審査承認日から5年間

**【研究の方法】**

放射線治療計画に用いたCT画像及び呼吸波形、治療計画装置で立案された治療プランの情報、放射線治療直前や照射中に撮影した画像及び呼吸波形、電子カルテに記載されている年齢や性別など、すでに取得されているデータを用いて、線量分布評価、線量検証評価、患者固定具固定精度評価、呼吸性移動対策法評価、照射位置精度評価などを行います。なお、本研究は市立長浜病院倫理委員会の承認を得て実施されています。

**【プライバシーの保護】**

患者さんのプライバシーは厳重に守られており、下記発表の際に患者さんの個人名や個人情報公表されることはありません。

**【研究成果発表】**

学会や学会誌で報告を行います

**【問い合わせ先】**

本研究に関するお問い合わせや診療情報の利用を望まれない方は、下記までご連絡ください。

研究責任者 小坂恭弘（市立長浜病院放射線治療科責任部長）

(Tel) 0749-68-2300