

研究課題名	CyberKnife における新規装置立ち上げ手法の確立
試料・情報の利用目的・ 利用方法（他機関へ提 供する場合その方法）	本研究は放射線照射装置 CyberKnife における新規立ち上げ手法を確立することを目的としております。 以下の方法で検証を行います。当院で過去に放射線治療を受けられた方々の CT 画像を用いて、治療計画装置にて体内の線量分布を計算して治療計画を作成します。その後、ファントムと呼ばれる物体に治療計画通りの放射線を照射し、任意の点の線量や線量分布を測定します。得られた測定値と計算値とを比較することで、CyberKnife の照射精度を評価、臨床適応の可否を検証します。
研究対象者	当院で過去に放射線治療を施行した脳転移腫瘍、脊椎転移腫瘍、肺癌および前立腺癌患者、計 20 名を対象に、本研究を実施いたします。
利用又は提供する試 料・情報の項目	診療の過程で得られた下記項目を本研究に使用させていただきます。 <ul style="list-style-type: none"> ● 過去に治療計画用に撮影した CT 画像 ● 病歴、病期分類、腫瘍マーカ値 の情報 ※ これからの検査や治療への影響は一切ございません。
研究予定期間	機関長の実施許可日 ～ 2026 年 3 月 31 日
試料・情報の取得方法	通常診療の過程で得られております。
試料・情報を利用する者 の範囲	府中病院 放射線治療センター ・ 医学物理室 ・ 放射線室 で利用します。
試料・情報の管理について 責任を有する者の氏名又 は機関の名称	府中病院 医学物理室 氏名：田村 命
研究に協力したくない場合	研究への試料・情報の利用についてご同意いただけない場合は、下記お問い合わせ先までお申し出ください。不同意の場合でも診療に不利益になることは一切ございません。
利益相反について	本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。
お問合せ先	府中病院 医学物理室 氏名：田村 命 〒594-0076 大阪府和泉市肥子町 1-10-17 TEL：0725-43-1234（代） 2024 年 12 月 1 日の新病院開院後は、下記の通り。 泉大津急性期メディカルセンター 放射線治療センター もしくは 医学物理室 〒595-0031 大阪府泉大津市我孫子 97 番 1 TEL：0570-02-1199