

項目	説明	
試料・情報の利用目的及び利用方法	研究課題名	密封小線源治療における磁気センサーを用いたニードル配置精度と線量分布の評価
	研究対象者	2019年1月から2026年3月までの間に神奈川県立がんセンターで密封小線源治療を受けられた方
	研究目的	密封小線源治療は、子宮頸がんや前立腺がん等に有効な治療法です。この治療では、線源の通路となるアプリケータを腫瘍近傍に挿入したり、腫瘍内に治療針（ニードル）を刺入しますが、これらの手技は、安全で効果的な治療を行うために非常に重要です。この研究では、アプリケータやニードルの位置を3次的にリアルタイムに把握できる磁気センサーの密封小線源治療への有効性について評価します。
	研究方法	治療受けられた方のCT画像と治療計画情報を使用して、ニードルの位置情報を取得します。この位置情報を磁気センサーソフトウェア上に再現し、磁気センサーのニードル誘導精度を評価します。また、磁気センサーが持っている位置誤差を考慮した治療計画を立案し、臨床的に許容されるか検証します。
	個人情報保護	対象となる患者さんの診療情報には個人情報が含まれますが、氏名や住所などの情報を削り、容易に個人を特定できないように研究用の番号（識別コード）で管理します。個人と識別コードを照合できるようにする対応表を作成しますが、パスワードロックや鍵をかけて厳重に保管し、院外へ提供することはありません。
	研究期間	西暦2024年11月18日～西暦2027年3月31日
利用又は提供を開始する時期	<input checked="" type="checkbox"/> 総長が研究実施を許可した日 <input type="checkbox"/> 西暦 年 月 日頃（研究の進捗によって前後いたします）	
利用する試料・情報の項目（チェック[X]が入った項目を利用します）	<input type="checkbox"/> 試料:	<input type="checkbox"/> 血漿、 <input type="checkbox"/> 血清、 <input type="checkbox"/> 全血、 <input type="checkbox"/> 末梢血から抽出したDNA、 <input type="checkbox"/> 病理検体(具体的に記載: _____)、 <input type="checkbox"/> 尿、 <input type="checkbox"/> 糞便、 <input type="checkbox"/> 唾液、 <input type="checkbox"/> 胸水、 <input type="checkbox"/> 腹水、 <input type="checkbox"/> 脳脊髄液、 <input type="checkbox"/> 毛髪、 <input type="checkbox"/> その他(具体的に記載: _____)
	<input checked="" type="checkbox"/> 情報:	<input checked="" type="checkbox"/> 診断名(臨床病期や分類、病理診断を含む)、 <input type="checkbox"/> 年齢、 <input type="checkbox"/> 生年月日、 <input type="checkbox"/> 性別、 <input type="checkbox"/> 既往歴、 <input type="checkbox"/> 併存疾患、 <input type="checkbox"/> 外来日・入院日・退院日、 <input type="checkbox"/> 臨床検査値、 <input checked="" type="checkbox"/> 放射線診断や超音波検査、内視鏡検査等の画像データ、 <input type="checkbox"/> 臨床所見・経過(予後追跡データを含む)、 <input type="checkbox"/> ゲノムデータ、 <input type="checkbox"/> 看護記録、 <input checked="" type="checkbox"/> その他(具体的に記載: 治療計画情報)
試料・情報を利用する者の範囲	当センター研究責任者	所属・氏名 医学物理工学科 楠 輝文
	共同研究機関および責任者	なし
	その他の機関	なし
試料・情報の利用停止および情報公開に関する窓口	施設名：神奈川県立がんセンター 所属：医学物理工学科 氏名：楠 輝文 連絡先：045-520-2222 利用停止のお申し出は2026年5月31日までお願いいたします ただし、お申し出いただいた時にすでにデータが固定され、研究成果が論文などで公表されていた場合には、患者さんのデータを廃棄できない場合があります	