

個人の甲状腺形状を考慮した甲状腺線量評価手法の開発に関する研究
 (研究番号：17-036) に参加したボランティアの方へ

量子科学技術研究開発機構では、以下の研究を実施しています。この研究の詳細について詳しくお知りになりたい場合には、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲で、研究計画書や研究の方法に関する資料を閲覧いただくことができます。

【研究の名称】 甲状腺形状を考慮した甲状腺検査手法の開発に関する研究	
試料・情報の利用目的及び利用方法	<p>●研究の目的 甲状腺モニタによる甲状腺検査手法を検討するため、先行研究「個人の甲状腺形状を考慮した甲状腺線量評価手法の開発に関する研究（17-036，2017年12月26日承認，2021年3月31日終了）」で撮像したMRI画像に基づいて甲状腺形状および頸部輪郭を数値として再現して作成したデータ集（数値ファントム）24例を用いて、甲状腺モニタの甲状腺形状の違いによる応答特性等を評価することを目的としています。</p> <p>●研究の対象 先行研究「個人の甲状腺形状を考慮した甲状腺線量評価手法の開発に関する研究（2017年12月26日～2021年3月31日）」に参加したボランティアの方の数値ファントム。</p> <p>●利用方法 先行研究で作成した数値ファントム（24例）を用いて甲状腺モニタの応答特性（検出感度）をシミュレーションにより評価し、その結果は甲状腺形状を考慮した測定手法の検討に用います。</p>
利用し、又は提供する試料・情報の項目	先行研究でMRI画像に基づいて甲状腺形状および頸部輪郭を再現して作成した数値ファントム及び身長・体重・性別・年齢（個人情報は含まれていません。）
利用又は提供を開始する予定日及び研究期間	研究機関の長の許可日～2029年3月31日
利用する者の範囲	<p>●量子科学技術研究開発機構 放射線医学研究所 計測・線量評価部 研究責任者：栗原 治</p>
試料・情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称	量子科学技術研究開発機構 放射線医学研究所

問い合わせ窓口

●量子科学技術研究開発機構

放射線医学研究所 計測・線量評価部

研究責任者：栗原 治

TEL: 043-206-4734 FAX: 043-284-1769

e-mail: kurihara.osamu@qst.go.jp