

## 放射線療法を受けた患者さんへ

地方独立行政法人大牟田市立病院では、受診時に患者さんから取得された位置情報や診療情報等を使用して下記の研究を行っています。

本研究に関する詳しい情報をご希望でしたら問い合わせ先までご連絡ください。また、本研究の成果は学会や論文等で公表される可能性があります。個人が特定される情報は一切公開しません。本件研究の対象者に該当されると思われる方またはその代理人の方で診療情報等が使用されることについてご了承頂けない場合は、問い合わせ先までご連絡ください。なお、その申し出は研究成果公表前までとなりますのでご了承願います。

研究課題名	線量計算検証ソフトウェアのカスタムモデリングの有用性 DoseCheck の使用経験より
研究責任者	地方独立行政法人大牟田市立病院 中央放射線部 責任者名：山下 亨
研究の目的と意義	放射線治療を行うには、CT 撮影した画像をもとにがん病巣の位置を特定し、コンピューターを使い照射に最適な角度や線量を決定します。治療を開始するまでに多くの検証を行い、できる限り副作用を生じさせない放射線治療方法を計画します。 当院では検証を行う手法として DoseCheck（線量計算検証ソフトウェア）を使用しています。初期設定の状態では、最初に計画された線量と検証された線量では差が大きくなることもあり、DoseCheck のカスタムモデリングを行い、線量計算証の妥当性を向上させ、安全に放射線治療を実施することができることを目的としています。
調査データ 該当期間	2022 年 3 月から 2024 年 3 月までの情報を調査対象とします
研究の方法 (使用する試料等)	●対象となる方 受診科：地方独立行政法人大牟田市立病院放射線治療科  対象疾患：放射線治療を受けた方  ●研究の実施期間 病院長の研究実施許可日から 2025 年 3 月 31 日まで  ●利用する情報 SNC 社の DoesCheck で計算された DoseDifference の値  この研究は、大牟田市立病院倫理委員会臨床研究専門部会の承認を受け、病院長の許可を受けて実施するものです。
情報の保護	研究に関わる関係者は、対象となる患者さんの個人情報およびプライバシーの保護に最大限の努力を払い、本研究を行う上で知り得た個人情報を漏らすことはありません。

	対象となる患者さんの個人情報、個人情報が特定できないように加工を行い、その個人情報を復元できる情報（対応表）は、研究責任者が保管します。
外部への情報提供	外部への情報提供は行いません
利益相反について	本研究の実施にあたり特定企業との利害関係はありません。
試料・情報の提供の辞退に関するお申し出先・お問い合わせ先	地方独立行政法人大牟田市立病院 中央放射線部 研究責任者：山下 亨  臨床研究管理室 電話：0944-53-1061（平日 9 時～16 時）
備考・その他	