

# 公立豊岡病院で放射線治療を受けられる患者さん及びそのご家族の方へ

## 観察研究のお知らせ

当科では、AIを利用したリスク臓器の輪郭抽出（コンツールリング）システムの有用性について検討を行うことを目的とした研究を行なっております。

### 【研究課題名】

AI機能を搭載した自動コンツールリングシステム『Ai-Seg』を用いた業務の効率化

### 【研究の目的】

本研究では、過去に放射線治療を受けた患者データを用いてコンツールリングを行う際、従来の方法と比較してAi-Segを用いることでコンツールリング時間の短縮が可能かどうかを検討する。

### 【研究の対象】

当院で2022年8月から2024年6月までに放射線治療を施行した症例が対象です。

### 【研究期間及び利用を開始する日】

公立豊岡病院倫理委員会の承認日～2026年3月31日

### 【研究の方法】

放射線治療計画に用いたCT画像のコンツールリングを従来法とAi-Segを利用した自動コンツールリング法でかかった時間を計測し、医療従事者の負担軽減への有用性を検討します。

なお、本研究は公立豊岡病院倫理委員会の承認を得て実施するものです。

### 【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が公表されることはありません。

### 【利益相反】

開示する利益相反はありません。

### 【研究成果発表】

学会や学術誌で報告を行います。

### 【情報の管理について責任を有する者の氏名及び問い合わせ先】

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

林 直樹（公立豊岡病院 放射線技術科）

（連絡先）

〒668-8501

豊岡市戸牧1094番地

（Tel）0796-22-6111 （E-mail）[rt.toyooka@toyookahp-kumiai.or.jp](mailto:rt.toyooka@toyookahp-kumiai.or.jp)