

上尾中央総合病院を受診された患者さんへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用されることを希望されない場合は、下記のお問合せ先にご連絡下さい。

課題名	人工知能を活用した支援ソフトによる強度変調放射線治療関連業務の効率化と標準化に向けた研究
受付番号	1410
当院の研究責任者	畑中星吾（放射線治療科）
研究者等（所属）	軽部雅崇、堤由希、田中修（放射線治療科）、松井秀彦、張維珊（放射線技術科） 中村哲子、鈴木秀和（帝京大学）
研究期間	2026年5月1日～2028年3月31日
調査データ対象期間	2024年7月1日～2026年1月31日
本研究の目的	本邦では強度変調放射線治療が普及しているが、治療計画は複雑で時間と品質ばらつきの課題がある。人工知能支援として RatoGuide は最適線量分布を予測し計画作成を標準化できる可能性があるが、有用性は限定的な報告にとどまる。また、強度変調放射線治療検証では測定作業が負担となっているため、RatoCheck が測定省略に寄与すると期待されるが精度評価は十分でない。本研究は未検討の症例・装置で両人工知能の効果を検証し、業務改善への有用性を明らかにすることを目的とする。
対象となる患者さん	調査データ対象期間に放射線治療を実施した患者さん
利用する試料・情報	CT 画像
試料・情報の他の研究機関への提供の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り（ ）
個人情報の保護に関する情報	利用する情報から氏名や住所等の患者さんの特定につながる個人情報は削除します。研究成果は学会や学術誌等で発表する可能性があります。その際は患者さんを特定できない形で行います。
本研究の資金源（利益相反）	<input checked="" type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り（ ）
倫理審査等の経過	第 293 回上尾中央総合病院倫理委員会にて承認
公開日	2026年4月3日
オプトアウト期間	<input checked="" type="checkbox"/> 公開日から1か月 <input type="checkbox"/> 当該疾患についての当院受診開始日から1か月
お問合せ先	電話番号 048-773-1111（代表） 上尾中央総合病院 クリニカルリサーチセンター 情報管理部・組織管理課 又は 薬剤部・治験管理科