

## 春日井市民病院で診療を受けられた患者さんへ

春日井市民病院では、次の研究を実施しています。

この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患者さんまたは患者さんの代理人の方は、問い合わせ先までお申し出ください。

1. 研究の名称	人工知能を用いた医用画像解析による放射線治療の質と業務効率の改善に向けた基礎研究
2. 研究責任者	春日井市民病院 放射線技術室 石山 貴規
3. 研究の目的	放射線治療は高い治療効果が期待されますが、一方で治療品質のばらつきや、治療準備にかかる膨大な時間が問題となっています。それらの問題を解決するべく、既に同様の治療を実施された方の治療時に得られたデータを用いて、高品質で効率的な放射線治療を実施できるAIを開発したいと考えております。 この研究の目的は、AIを用いて高品質で効率的な放射線治療提供体制を構築することです。
4. 研究実施期間	委員会承認日 から 2028年3月31日まで
5. 研究の方法	この研究では、放射線治療医が作成した放射線治療計画とAIの支援下で作成された放射線治療計画について、作成時間や品質、安全性検証結果を比較することで、AIが品質担保や業務効率改善に貢献するかを評価します。また、放射線治療医による実際の治療効果と、AIの予測した治療効果を比較することで、AIが放射線治療の効果を予測できるかを計測します。
6. 研究対象者	2020年4月から2026年3月に強度変調放射線治療を開始した患者。
7. 使用する試料・情報等	放射線治療計画情報（輪郭情報、線量分布情報、処方線量）、CT画像
8. 個人情報の取扱い	使用する情報は、個人を特定できる情報を削除する匿名化を行うとともに、厳重に管理します。 また、研究結果を学会等で発表する場合も、個人を特定されることがないように十分に配慮します。
9. 研究対象者の利益・不利益	本研究は、診療で得られた情報を使用する研究であり、研究のための新たな診療や検査は生じません。 また、研究対象者となった方への謝礼等もありません。
10. 試料・情報の使用停止	患者さんまたは患者さんのご家族から、本研究に情報を使用されたくないとお申し出いただいた場合は、情報は削除し、研究に使用することはありません。お申し出により患者さんが不利益を被ることはありません。

11. 問い合わせ先	春日井市民病院 放射線技術室 石山 貴規 〒486-8510 愛知県春日井市鷹来町1丁目1番地1 TEL：0568-57-0057（内線：2167） FAX：0568-57-0067（代表） E-mail：takanori.ishiyama@hospital.kasugai.aichi.jp
------------	--