

新潟大学 倫理審査委員会 オプトアウト書式

①研究課題名	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対象者及び対象期間、過去の研究課題名と研究責任者	
新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科において 2014 年 8 月から 2026 年 3 月の期間、当院にて悪性神経膠腫に対して強度変調放射線治療（IMRT）を受けた患者さん	
③概要	
<p>私たちは、当院にて悪性神経膠腫に対して強度変調放射線治療（IMRT）を受けた患者さんの治療時の画像情報を使用させていただきます。一般的に放射線治療計画は、ガイドラインを参照に医師が自らの治療経験に照らし合わせ、作成します。しかしながら、この過程には非常に多くの時間を費やす必要があります。加えて作成者である医師の経験が、治療計画の質に影響を及ぼします。一方で、人工知能（AI）を用いて治療計画を作成できるようになれば、計画に要する時間を大幅に短縮することができ、異なる医師間で作成される治療計画の品質も、均質化されます。すなわち、今までに作成された放射線治療計画を詳細に解析し、その情報から新たに AI を開発することにより、より良い放射線治療を提供できるようになります。</p>	
④申請番号	2025-0390
⑤研究の目的・意義	私たちは、当院で放射線治療を行った患者さんの治療時の画像情報を使用させていただきます。この研究がうまくいくと、これまで以上に患者さんの治療成績が良くなることが期待されます。
⑥研究期間	倫理審査委員会承認日から 2028 年 3 月 31 日まで
⑦情報の利用目的及び利用方法（他の機関へ提供される場合はその方法を含む。）	治療計画時に使用した画像の情報を利用します。使用するデータは個人が特定されないように匿名化を行い、研究に使用します。研究の成果は、学会や専門誌などの発表に使用される場合がありますが、名前など個人が特定できるような情報が公表されることはありません。
⑧利用または提供する情報の項目	年齢、性別、診断名、治療部位、既往歴、合併症、アレルギーの有無、家族歴、生活歴、服薬状況、ステージ分類、TNM 分類、放射線治療計画用 CT 画像、MRI 画像、PET 画像、輪郭情報、線量分布情報、処方線量
⑨利用する者の範囲	新潟大学および以下の共同研究機関等で利用いたします。 新潟大学大学院医歯学総合病院 放射線治療科 治療計画室 共同研究機関：アイラト株式会社 研究開発部
⑩試料・情報の管理について責任を有する者	〒951-8510 新潟市中央区旭町通 1-757 電話番号 TEL 025-227-2315 FAX 025-227-0788 所属：新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科 助教 氏名：棚邊 哲史

	<p>共同研究機関： 〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-40 T-Biz 402 電話番号 TEL 050-1721-2917 所属：アイラト株式会社研究開発部 研究統括 氏名：木村 祐利</p>
④お問い合わせ先	<p>本研究に対する同意の拒否や研究に関するご質問等ございましたら下記 にご連絡をお願いします。 所属：新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科 助教 氏名：棚邊 哲史 Tel：025-227-2315 E-mail：s-tanabe@med.niigata-u.ac.jp</p>