

新潟大学 人を対象とする研究等倫理審査委員会 オプトアウト書式

①研究課題名	膠芽腫に対する腫瘍細胞密度情報を考慮した新たな放射線治療戦略の開発
②対象者及び対象期間、過去の研究課題名と研究責任者	2015年4月から2023年10月の期間中に膠芽腫に対して放射線治療を行った患者さん
③概要	<p>膠芽腫は原発性脳腫瘍の約10%を占め、発症からの生存期間中央値は約1年程度の最も悪性度が高いWHOグレード4の脳腫瘍である。膠芽腫の放射線治療後の再発の58~92%は放射線照射領域内で発生するため、現状の放射線量では腫瘍制御に十分ではないことを示唆しており、放射線量を増加させることで局所再発が減少する可能性が高いと考えられる。放射線生物学理論により、腫瘍細胞の数に比例して放射線量を増加させることで腫瘍の成長を停止させる確率を高め、腫瘍を根絶する可能性が高まると考えられる。本研究では、MRI画像の拡散係数マップを使用して各患者さんの3次元腫瘍細胞密度を導出し、放射線生物学的モデルに基づいた腫瘍制御率を計算する。そして腫瘍制御率が最大化かつ周囲の正常組織に対しても安全な3次元放射線量を生成する新たな放射線治療戦略の開発を目指す。</p>
④申請番号	2023-0254
⑤研究の目的・意義	シングルアイソセンタ脳定位放射線治療における堅牢性の高い放射線治療計画システムを開発するため
⑥研究期間	倫理審査委員会承認日から2025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。）	治療計画装置に保存されたデータを利用します。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	氏名、年齢、ID、放射線治療計画情報
⑨利用する者の範囲	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
⑩試料・情報の管理について責任を有する者	〒951-8510 新潟市西区山田 3057 電話番号 TEL 025-231-5111 FAX 025-231-5130 所属：新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科 特任助教 氏名：中野 永 (医学物理士)
⑪お問い合わせ先	所属：新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科 氏名：中野 智成 (医師)、中野 永 (医学物理士) Tel：新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科 E-mail：t-nakano@med.niigata-u.ac.jp