

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	多発脳転移に対する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	2018年4月から2023年12月の期間中に多発脳転移に対して脳定位放射線治療を行った患者さん
③概要	多発脳転移に対するリニアックによる従来の脳定位放射線治療は、アイソセンタ（放射線治療の照射中心）を腫瘍中心に設定し腫瘍ごとに治療するため、腫瘍の数が多いほど治療時間が長くなっていました。多発脳転移に対するシングルアイソセンタ脳定位放射線治療は、1つのアイソセンタを用いて複数の腫瘍を同時に治療可能となるため、1回の治療時間が大幅に短縮する大きな利点があります。しかしながら、アイソセンタが多く条件で腫瘍中心に存在しないため、患者さんのセットアップ時の位置誤差が線量不確かさとして腫瘍の線量に及ぼす影響は、アイソセンタが腫瘍の中心にある従来の照射法と比べて増加する可能性があります。本研究では、多発脳転移に対するシングルアイソセンタ脳定位放射線治療における線量不確かさを考慮した堅牢性の高い放射線治療計画システムの開発を目指します。本研究により、シングルアイソセンタ脳定位放射線治療における患者さんのセットアップ時の位置誤差による線量不確かさの影響を考慮した放射線治療計画システムの開発が可能になった場合、これまで以上に正確な脳定位放射線治療の提供が可能となります。
④申請番号	2021-0330
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 新潟市中央区旭町通1番町757 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

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
----------	--