

研究課題名	脳動脈瘤における 3D プリンター立体モデルの応用
研究実施機関名および 研究責任者	さいたま赤十字病院 放射線科 金田 瑠希也
研究代表施設 および代表研究者	さいたま赤十字病院 放射線科 金田 瑠希也
研究期間	承認後～2026/3/31
研究の目的と意義	近年の学会発表にて、3D プリンターで作成した動脈瘤モデルを用い、実際にデバイスを挿入した coiling のデモンストレーションを行っている施設があることを知り、強い関心を抱いた。当院にも 3D プリンターが導入されており、まずは患者説明や術前立体視の補助を目的に、脳動脈瘤の 2 症例でモデル作成を行った。CTA や 3D-DSA 画像を基に、3D プリントモデルを作成し、脳神経外科の術前カンファレンスや患者説明に使用してもらい、その有用性を評価した。
本研究の対象となる方	2022/4/1～2026/3/31までに、CTAや3D-DSA画像を施行した脳動脈瘤を呈する患者で、3Dプリンターで造形可能な血管形態をしている患者を対象とした。
提供いただく情報	年齢、受診契機、血管造影、造影 CT、
研究内容	介入・侵襲を伴わない後ろ向き観察結果
個人情報の取り扱い	研究に関わる関係者は、研究対象者の個人情報保護について、適用される法令、条例を遵守する。また、関係者は、研究対象者の個人情報及びプライバシー保護に最大限の努力を払い、本研究を行う上で知り得た個人情報を正当な理由なく漏らしてはならない。関係者がその職を退いた後も同様とする。研究責任者及び研究担当者は、症例登録の際には、研究対象者識別コード又は登録番号を用い、当該医療機関以外の者が研究対象者を特定できる情報（氏名、イニシャル、住所、電話番号、カルテ番号等）は記載しない。 また、研究責任者等が研究で得られた情報を公表する際には、研究対象者が特定できないよう十分に配慮する。
問い合わせ先	所属：さいたま赤十字病院 放射線科

(拒否等の受付窓口)	氏名：金田 瑠希也 住所：埼玉県さいたま市中央区新都心 1 番地 5 電話：048-852-1111（内線番号：20147）
------------	--