

# 脳動脈瘤の治療

こじま脳神経外科・内科クリニック  
236-0042 横浜市金沢区釜利谷東6-21-1  
電話 045-791-3177

下は破裂前交通脳動脈瘤の術中写真です。



未破裂脳動脈瘤の治療比較です。

	開頭クリッピング	血管内手術
手術時間	150-240分	120-240分
麻酔	全身麻酔	全身麻酔
合併症の率	1-2%	2-5%
入院期間	10日	3日
合併症(自己症例)	0 / 67	0 / 6
適応動脈瘤	前大脳動脈瘤、中大脳動脈瘤	内頸動脈瘤、脳底動脈瘤

血管内手術はカテーテルを用いて動脈瘤の中にプラチナのコイルを充填して瘤を詰める方法です。

血管内手術の合併症

合併症	合併率
手術中の破裂	2-3%
コイルコンパクション(コイルが縮む)	10-15%
動脈瘤の再発	12-18%



MRAでは矢印の部分に動脈瘤を認めます。



血管撮影3D画像 MRAより動脈瘤が明瞭にわかります。



動脈瘤にチタン性クリップを装着した血管撮影画像

東京都済生会中央病院の血管内治療部長植田敏浩先生の[血管内治療の方法](#)



血管内治療の紹介先病院  
[横浜市大病院](#)、[横浜市脳血管センター](#)、  
[水戸医療センター](#)、[東京都済生会中央病院](#)  
[順天堂大学病院](#)の脳外科 ([太石先生](#))

[未破裂脳動脈瘤の自然経過](#)