

臨床医の人生に伴走する  
Lifetime Journal

# 脳神経外科速報 増刊

専門医必読

## 術式・疾患別 脳神経外科手術の合併症・トラブル対策Q&A127

プランナー：大宅宗一 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学 教授  
長谷川 仁 新潟大学脳研究所脳神経外科 准教授

### 目次

#### 第1章 開頭脳腫瘍

##### (1) 悪性脳腫瘍の手術

- Q1: 術前トラクトグラフィーは術中にどう活かす？  
Q2: 運動誘発電位 (MEP) の冒ししやすい誤認とそれを防ぐ方法とは？  
Q3: 覚醒下手術中のトラブルと対処法は？  
Q4: 島回腫瘍手術で特に注意すべき合併症は？  
Q5: 優位側側頭葉の手術の切除範囲はどう判断する？  
Q6: 易出血性グリオーマ摘出時の出血制御のよい方法は？  
Q7: グリオーマ手術における静脈温存法と静脈損傷発生時の管理は？  
Q8: 術中蛍光診断で留意すべき点は？  
Q9: BCNU wafer留置時の注意点は？

木下雅史 金沢大学医薬保健研究域医学系脳・脊髄機能制御学

##### Q10: 術中MRIの問題点、ピットフォールは？

柴原一陽 北里大学医学部脳神経外科

##### Q11: ナビゲーション使用時のbrain shiftの克服法は？

大澤 祥 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学

##### Q12: 転移性脳腫瘍の摘出で播種を防ぐには？

##### Q13: 松果体部腫瘍、アプローチはどう決める？

三宅勇平 横浜市立大学医学部・医学研究科脳神経外科学

##### Q14: 脳幹部腫瘍、生検の可否の判断と生検時の注意点は？

##### (2) 良性脳腫瘍・頭蓋底腫瘍の手術

- Q15: 出血しやすい腫瘍はどう出血をコントロールする？  
Q16: 周囲浮腫や脳実質との癒着が強い腫瘍の安全な剥離法は？  
Q17: 内頸動脈を巻き込んだ腫瘍の摘出可否の判断と必要なテクニックとは？  
Q18: 小脳橋角部腫瘍で聴覚を温存するために何に配慮する？  
Q19: 術中ICG血管撮影の有効な利用法とピットフォールとは？

松田真秀 筑波大学医学医療系脳神経外科

### 広告締切

申込締切日: 2026.7.17 版下出版社必着: 4C 2026.7.17 1C 2026.7.31 綴込 2026.8.5

### 広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	280,000	205×172 【断ち切り】
表2	カラー	1頁	240,000	257×182 【断ち切り】
表3	カラー	1頁	200,000	257×182 【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182 【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込	カラー	1枚	140,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

- 広告原稿は完全データをお願いします。 ※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。
- 入稿の際は、**広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。**
- **広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。**
- **企画内容が変更になる場合があります。**

### 取扱い広告代理店

広告に関するお問い合わせは、上記の取り扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。

臨床医の人生に伴走する  
Lifetime Journal

# 脳神経外科速報 増刊

専門医必読

## 術式・疾患別 脳神経外科手術の合併症・トラブル対策Q&A127

プランナー：大宅宗一 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学 教授  
長谷川 仁 新潟大学脳研究所脳神経外科 准教授

Q20: 経錐体骨アプローチにおける髄液漏予防の原理とは？

柴尾俊輔 獨協医科大学脳神経外科

Q21: 前経錐体アプローチにおける静脈還流のタイプの理解はなぜ重要？

Q22: 後頭蓋窩手術におけるpetrosal vein (PV) は本当に切断してはダメ？

Q23: 深部で安全にハイスピードドリルを使用するための注意点は？

三橋大樹 新潟大学脳研究所脳神経外科

Q24: 超音波骨メスの長所と欠点は？

大石誠 新潟大学脳研究所脳神経外科

Q25: 外側後頭下開頭術中に小脳が腫れてきた！ どう対処する？

Q26: 外側後頭下開頭、横静脈洞・S状静脈洞から出血した！ どう対処する？

### 第2章 内視鏡手術

#### (1) 経鼻内視鏡手術

Q27: 術後嗅覚障害を避けるために留意すべき鼻腔内処置とは？

藤尾信吾 鹿児島大学大学院

Q28: 上下垂体動脈の温存法と知っておくべきvariationとは？

医歯学総合研究科神経病学講座脳神経外科

Q29: 【pitNET】大きな腫瘍で術後出血のリスクを下げるには？

Q30: 【pitNET】海綿静脈洞内腫瘍を安全に摘出するには？

Q31: 【頭蓋咽頭腫】下垂体柄の温存はどう考えるべき？

木野弘善 筑波大学医学医療系脳神経外科

Q32: 【頭蓋咽頭腫】腫瘍剥離で視床下部損傷を避けるには？

Q33: 【ラトケ嚢胞】再発例でさらなる再発を防ぐための工夫とは？

Q34: 【鞍結節部髄膜腫】視神経管開放時の注意点と髄液漏回避の方法は？

丹治正大 京都大学医学部附属病院脳神経外科

Q35: 【鞍結節部髄膜腫】頭蓋内動脈との癒着の安全な剥離法とは？

#### (2) 小開頭内視鏡手術

Q36: 内視鏡で手術するための小開頭の至適なサイズとは？

森迫拓貴 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科学

Q37: 内視鏡挿入による脳損傷を回避するには？

Q38: 内視鏡下で安全にハイスピードドリルを使用するための注意点は？

Q39: Eye brow supraorbital approachを行う場合の整容度を高める工夫とは？

山口玲 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学

Q40: 小開頭脳室内腫瘍摘出術で脳実質損傷を回避するために気をつけることは？

Q41: 小開頭脳室内腫瘍摘出術における出血性合併症回避の留意点は？

### 広告締切

申込締切日: 2026.7.17

版下出版社必着: 4C

2026.7.17

1C

2026.7.31

綴込

2026.8.5

### 広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	280,000	205×172 【断ち切り】
表2	カラー	1頁	240,000	257×182 【断ち切り】
表3	カラー	1頁	200,000	257×182 【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182 【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込	カラー	1枚	140,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

### 取扱い広告代理店

広告に関するお問い合わせは、上記の取り扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。

臨床医の人生に伴走する  
Lifetime Journal

# 脳神経外科速報 増刊

専門医必読

## 術式・疾患別 脳神経外科手術の合併症・トラブル対策Q&A127

プランナー：大宅宗一 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学 教授  
長谷川 仁 新潟大学脳研究所脳神経外科 准教授

### (3)第三脳室底開窓術

Q42: Fornixを損傷しないために気をつけるべきことは？

中島伸幸 東京医科大学脳神経外科

Q43: 橋前槽が狭い症例で有用な方法は？

Q44: 第三脳室底を開窓した際に出血した場合の対応は？

### 第3章 血管障害直達術

#### (1)脳動脈瘤クリッピング術

Q45: 硬膜輪近傍の動脈瘤のクリッピングではどのような点に注意が必要？

小林広昌 福岡大学医学部脳神経外科

Q46: 経シルビウス裂アプローチで静脈梗塞が生じました。

リスクを下げるための注意点は？

Q47: 動脈瘤近傍での鋭的剥離操作ではさみが安定せず震えます。

どうしたらよい？

Q48: リトラクターが安定せずよい術野を作れません。コツは何？

Q49: 瘤壁から穿通枝を剥がせるか剥がせないかの判断ができません。

どうしたらよい？

Q50: 視神経や動眼神経を圧迫する動脈瘤で神経損傷を避けるには

原 貴行 埼玉医科大学国際医療センター脳神経外科

どうしたらよい？

Q51: Tentative clipは遮断する動脈によって遮断時間は異なる？

Q52: ネックの広い動脈瘤を確実に閉鎖するためにはどうしたらよい？

Q53: クリッピング術後にてんかんを発症しました。何に気をつけるべきだっ

#### (2)バイパス術

Q54: STAやradial arteryなどのdonorを損傷せずに採取するには？

諸藤陽一 昭和医科大学脳神経外科学

Q55: 【もやもや病】開頭野の硬膜から頭蓋内へ吻合があります。

硬膜動脈を確実に温存するにはどうしたらよい？

Q56: 【もやもや病】薄いMCAの愛護的な扱い方とは？

### 広告締切

申込締切日: 2026.7.17

版下出版社必着: 4C

2026.7.17

1C

2026.7.31

綴込

2026.8.5

### 広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	280,000	205×172 【断ち切り】
表2	カラー	1頁	240,000	257×182 【断ち切り】
表3	カラー	1頁	200,000	257×182 【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182 【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込	カラー	1枚	140,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

### 取扱い広告代理店

広告に関するお問い合わせは、上記の取扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。

臨床医の人生に伴走する  
Lifetime Journal

# 脳神経外科速報 増刊

専門医必読

## 術式・疾患別 脳神経外科手術の合併症・トラブル対策Q&A127

プランナー：大宅宗一 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学 教授  
長谷川 仁 新潟大学脳研究所脳神経外科 准教授

Q57: バイパスの糸が術野で絡んでしまいます。どうしたらよい？ 木村俊運 日本赤十字社医療センター脳神経外科

Q58: 針を血管に通す際に針が動いてしまつてうまく刺入できません。どうしたらよい？

Q59: 術中の急性閉塞を避けるための吻合のポイントは何？

Q60: 吻合部に血栓ができてしまいました。どう対処したらよい？

(3) 内頸動脈内膜剥離術

柏崎大奈 富山大学医学部脳神経外科

Q61: 高位病変の判断およびその対応は？

Q62: 術後の嘔声を回避するポイントとなる操作は？

Q63: 遮断後にarteriotomy後に内腔から出血が続く場合、どうしたらよい？

Q64: 適切な内膜剥離のlayerはどうやって判断する？

Q65: 粥腫の石灰化が非常に強い場合は何に気をつける？

Q66: うまく断端形成できません。コツは何？

Q67: 術後の頸部の腫脹を回避するためには？

(4) 動静脈奇形・硬膜動静脈瘻

杉山 拓 北海道大学大学院医学研究院脳神経外科

Q68: AVMの出血で脳ヘルニアを来し緊急血腫除去術が必要です。

どんなことに配慮し、術中に出血したらどうすべき？

Q69: Feederかpassing arteryかの鑑別法は？

Q70: 「Nidusの適切な剥離面」とは？

Q71: Nidusを切除したつもりなのに術中にdrainerがなかなか静脈色になりません。

どうすべき？

### 第4章 脳神経血管内治療

(1) 血栓回収術

神徳亮介 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学

Q72: 動脈穿孔のリスクの高いカテーテル操作とはどんな操作？

Q73: ステントリトリバーの展開位置はどのように決定するのがよい？

Q74: 血栓回収療法後のくも膜下出血を可能な限り回避するには？

Q75: Tandem lesionで想定すべき合併症とその回避法は？

Q76: 緊急時で必要なアクセスルートの評価法と重要な所見とは？

### 広告締切

申込締切日: 2026.7.17

版下出版社必着: 4C

2026.7.17

1C

2026.7.31

綴込

2026.8.5

### 広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	280,000	205×172 【断ち切り】
表2	カラー	1頁	240,000	257×182 【断ち切り】
表3	カラー	1頁	200,000	257×182 【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182 【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込	カラー	1枚	140,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※ 広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

### 取扱い広告代理店

広告に関するお問い合わせは、上記の取扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。

臨床医の人生に伴走する  
Lifetime Journal

# 脳神経外科速報 増刊

専門医必読

## 術式・疾患別 脳神経外科手術の合併症・トラブル対策Q&A127

プランナー：大宅宗一 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学 教授  
長谷川 仁 新潟大学脳研究所脳神経外科 准教授

### (2) 頸動脈狭窄症

大川将和 国立循環器病研究センター脳神経外科

Q77: 遠位塞栓リスクを下げるためのprotection deviceの選択と使用時のコツは？

Q78: 安全なバルーン留置と拡張のために注意すべきことは？

Q79: 頸動脈の蛇行性変化が強い時に配慮すべきことは？

Q80: スtent留置後脳出血の機序と回避法は？

### (3) 脳動脈瘤

小泉 聡 東京大学脳神経外科

Q81: なかなか思うように動脈瘤内にマイクロカテーテルが進まない！  
考えるべきことは？

Q82: 塞栓術中に瘤ネック付近に血栓が！どう対処する？

Q83: コイリング中の術中破裂への備えと破裂直後の対応は？

Q84: FD治療に伴う分枝や穿通枝閉塞のリスクはどのように評価すべき？

Q85: 脳動脈解離の破裂急性期における治療法の選択と注意点は？

### (4) 動静脈奇形・硬膜動静脈瘤

細尾久幸 筑波大学医学医療系脳神経外科

Q86: オニキス塞栓時のマイクロカテーテル抜去困難を回避するには？

Q87: 塞栓物質の遠位迷入や術後脳神経麻痺を防ぐには？

Q88: 塞栓術後出血性合併症の機序と回避法は？

Q89: AVM関連動脈瘤・静脈瘤への対処は？

### (5) 腫瘍塞栓術

西堀正洋 名古屋大学大学院医学研究科脳神経外科学

Q90: 腫瘍塞栓術に伴う主な合併症とその回避法は？

Q91: 安全な髄膜腫摘出につなげる塞栓術

適切な塞栓法と摘出までの待機期間、マネジメントは？

Q92: 血管芽腫などの実質内腫瘍に対する塞栓術のリスクとその回避法は？

### 広告締切

申込締切日: 2026.7.17

版下出版社必着: 4C

2026.7.17

1C

2026.7.31

綴込

2026.8.5

### 広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	280,000	205×172 【断ち切り】
表2	カラー	1頁	240,000	257×182 【断ち切り】
表3	カラー	1頁	200,000	257×182 【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182 【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込	カラー	1枚	140,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

### 取扱い広告代理店

広告に関するお問い合わせは、上記の取扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。

臨床医の人生に伴走する  
Lifetime Journal

# 脳神経外科速報 増刊

専門医必読

## 術式・疾患別 脳神経外科手術の合併症・トラブル対策Q&A127

プランナー：大宅宗一 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学 教授  
長谷川 仁 新潟大学脳研究所脳神経外科 准教授

### 第5章 頭部外傷の手術

土師康平 健和会大手町病院脳神経外科

Q93: 外減圧と内減圧の使い分けはどう考えたらよい？

Q94: 鉤ヘルニアを確実に回避するための前頭側頭開頭範囲のメルクマールは？

Q95: 脳圧モニターの合併症とその回避法は？

Q96: 開頭縁の見えないところから大量の静脈血がこみ上げてきた！  
どう対処する？

### 第6章 微小血管減圧術

戸田弘紀 医学研究所北野病院脳神経外科

Q97: 【三叉神経痛】錐体静脈から出血しました。どうやって止血すべき？

Q98: 【三叉神経痛】Suprameatal tubercleが邪魔で三叉神経がよく見えません。  
どうしたらよい？

Q99: 【顔面痙攣】術中にABRが低下しやすい症例で配慮すべきことは？

Q100: 【顔面痙攣】椎骨動脈が圧迫に関与している症例で有用な方法とは？

Q101: 【顔面痙攣】術後も顔面痙攣が止まりませんでした。  
再手術の適応はどう判断する？

### 第7章 脊椎・脊髄

(1) 脊椎・脊髄手術: 頸椎

竹島靖浩 奈良県立医科大学脳神経外科

Q102: Wrong levelの回避の方法は？

Q103: 頸椎前方手術における反回神経麻痺と嚥下障害の予防法は？

Q104: laminectomy/laminoplastyにおけるドリル関連の合併症とその回避策は？

Q105: なかなか硬膜外腔からの出血が制御できません。よい方法は？

Q106: 頸椎固定における椎骨動脈損傷を避けるには？

Q107: 石灰化の高度なOPLL、OYLの手術での合併症とその回避策は？

### 広告締切

申込締切日: 2026.7.17

版下出版社必着: 4C

2026.7.17

1C

2026.7.31

綴込

2026.8.5

### 広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	280,000	205×172 【断ち切り】
表2	カラー	1頁	240,000	257×182 【断ち切り】
表3	カラー	1頁	200,000	257×182 【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182 【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込	カラー	1枚	140,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

### 取扱い広告代理店

広告に関するお問い合わせは、上記の取扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。

臨床医の人生に伴走する  
Lifetime Journal

# 脳神経外科速報 増刊

専門医必読

術式・疾患別 脳神経外科手術の合併症・トラブル対策Q&A127

プランナー：大宅宗一 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学 教授  
長谷川 仁 新潟大学脳研究所脳神経外科 准教授

(2) 脊椎・脊髄手術：胸椎・腰椎

福田美雪 信愛会交野病院脊椎脊髄センター

Q108: 胸椎・腰椎手術でのWrong levelの回避法は？

Q109: 石灰化の高度なOYLの手術での合併症とその回避策は？

Q110: ドリルによる硬膜損傷・神経根損傷を防ぐには何に気をつけるべき？

Q111: 脊椎手術の感染症(SSI)対策はどうする？

Q112: 脊椎固定術における隣接椎間障害について教えてください。

## 第8章 小児

(1) 水頭症(L-P/V-P/V-Aシャント)

加藤美穂子 愛知県小児保健医療総合センター脳神経外科

Q113: 感染のリスクを減らすためには？

Q114: 創部からの髄液漏をなくすには？

Q115: Slit Ventricle症候群の緊急性の判断と対応はどうしたらよい？

(2) 二分脊椎・頭蓋骨早期癒合症

宇佐美憲一 埼玉県立小児医療センター脳神経外科

Q116: 脊髄髄膜(脊髄裂)に対する5層縫合: 合併症の回避・対処法は？

Q117: 脊髄脂肪腫による係留の解除: 合併症の回避・対処法は？

Q118: 頭蓋骨縫合早期癒合症の手術で出血をいかに減らす？

(3) 小児の開頭術・脳腫瘍手術など

井原 哲 東京都立小児総合医療センター脳神経外科

Q119: 小児の頭部固定の年齢別の配慮点は？ 腹臥位はどうすべき？

Q120: 小児の骨弁固定の方法は？

Q121: 小脳腫瘍で小脳性無言症を回避するには？

## 広告締切

申込締切日: 2026.7.17

版下出版社必着: 4C

2026.7.17

1C

2026.7.31

綴込

2026.8.5

## 広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	280,000	205×172 【断ち切り】
表2	カラー	1頁	240,000	257×182 【断ち切り】
表3	カラー	1頁	200,000	257×182 【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182 【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込	カラー	1枚	140,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

## 取扱い広告代理店

広告に関するお問い合わせは、上記の取り扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。

臨床医の人生に伴走する  
Lifetime Journal

# 脳神経外科速報 増刊

専門医必読

## 術式・疾患別 脳神経外科手術の合併症・トラブル対策Q&A127

プランナー：大宅宗一 群馬大学大学院医学系研究科脳神経外科学 教授  
長谷川 仁 新潟大学脳研究所脳神経外科 准教授

### 第9章 機能的脳神経外科手術

#### (1) 定位脳手術

森下登史 福岡大学医学部脳神経外科

Q122: ターゲット設定、ターゲット部位確認のポイントは？

Q123: 試験刺激、凝固の際に注意すべきポイントは？

#### (2) てんかん外科手術

國井尚人 自治医科大学脳神経外科

Q124: 硬膜下電極留置術に伴う合併症低減のポイントは？

Q125: 側頭葉切除術における合併症とその回避法は？

Q126: 脳梁離断手術での確実な離断法と想定すべき合併症は？

Q127: 迷走神経刺激療法(VNS)時の注意点は？

### 読者ターゲット

若手脳神経外科医師(卒後2~10年目程度)

### 本書の概要

外科手術では、合併症の発生を限りなくゼロにする努力と注意が必要ですが、そのためには合併症回避策と、合併症が起こったときの対処法について、知識を深める必要があります。そのためには失敗の疑似体験から効率よく学ぶことが望ましいと考えられます。本書では、専攻医プログラム終了前後の若手脳神経外科医が執刀する手術治療に絞って、Q&A方式で合併症の回避法と対処法をより高い臨場感とともに学ぶ機会を提供したいと考えています。術式・疾患別にclinical questionを設定し、それに対するanswerを、見やすいように各項目1~2ページで構成します。この見せ方の工夫に加えて、対象となる脳神経外科医の年齢層を絞り、かつ現代では脳神経外科臨床の大きな部分を占める脳神経血管内治療も含めることにより、日常診療にすぐに活用できることを目指します。

### 広告締切

申込締切日: 2026.7.17 版下出版社必着: 4C 2026.7.17 1C 2026.7.31 綴込 2026.8.5

### 広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	280,000	205×172 【断ち切り】
表2	カラー	1頁	240,000	257×182 【断ち切り】
表3	カラー	1頁	200,000	257×182 【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182 【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込	カラー	1枚	140,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※ 広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

### 取扱い広告代理店

広告に関するお問い合わせは、上記の取り扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。