脳神経外科
Neurosurgery

外来受付
1階03番　TEL.（06）6645-2356
午前8時45分～午後4時45分［平日］
［初診：月～金 / 午前9時～午前10時30分］

詳細はこちら

診療科部長、教授
ごとう　たけお
後藤　剛夫



専門
脳腫瘍、頭蓋底外科、内視鏡手術、機能脳神経外科（顔面けいれん、三叉神経痛、微小血管減圧術）

スタッフ

副
いちのせ　つとむ
准教授　**一ノ瀬　努**
【専門】脳血管障害、脳腫瘍、機能脳神経外科（顔面けいれん、三叉神経痛、微小血管減圧術）

うだ　たけひろ
講師　**宇田　武弘**
【専門】てんかん外科、パーキンソン病・不随意運動、脳腫瘍、小児脳神経外科

ないとう　けんたろう
講師　**内藤　堅太郎**
【専門】脊髄・脊椎疾患

なかじょう　こうすけ
講師　**中条　公輔**
【専門】覚醒下手術、脳腫瘍、内視鏡手術

かわしま　としゆき
講師　**川嶋　俊幸**
【専門】てんかん外科、パーキンソン病・不随意運動、脳腫瘍、小児脳神経外科

ながはま　あつふみ
講師　**長濱　篤文**
【専門】脳腫瘍、脳血管障害、脳血管内治療

こじま　ゆういちろう
病院講師　**児嶌　悠一郎**
【専門】脊髄・脊椎疾患

診療科の特徴

私達の施設は、頭蓋底に発生する腫瘍の手術において、世界13ヶ国以上から医師の留学生や短期手術見学者が多く訪れる拠点施設です。近年では、高難度の手術を効率的で低侵襲的に行うために内視鏡手術を導入しております。神経膠腫の治療においては、脳機能を温存しながら摘出を行うため「覚醒下手術」を積極的に行っております。また、患者さんに合わせて、化学療法、放射線治療、光線力学療法、腫瘍治療電場療法を提供しています。血管障害に関しては、動脈瘤クリッピング手術や頸動脈内膜剥離術などの顕微鏡下手術、動脈瘤コイル塞栓術、ステント留置術、急性期血行再建術などのカテーテル治療を行っています。脊椎脊髄疾患に関しては、脊髄腫瘍、変性疾患、外傷、血管奇形などに対応し、術中画像ガイド下での椎体スクリュー固定などの手術にも多く取り組んでいます。てんかんの外科治療においては、長時間ビデオ脳波、PET、脳磁図などで診断を行うとともに、ロボットガイド下の定位的頭蓋内電極留置を導入しております。パーキンソン病や不随意運動に対する定位脳手術においては、画像、神経生理機能ガイド下での位置誘導技術を駆使した安全で確実な手術を行っています。

対象疾患

[主力疾患]
・頭蓋底腫瘍　・髄膜腫　・頭蓋咽頭腫　・神経鞘腫
・下垂体腺腫・神経膠腫（グリオーマ）　・転移性脳腫瘍
・脳動脈瘤　・内頚動脈狭窄症　・脳動静脈奇形
・モヤモヤ病　・脊髄腫瘍　・変形性脊椎症　・脊柱管狭窄症
・後縦靭帯骨化症　・脊髄空洞症　・キアリ奇形
・難治性てんかん　・パーキンソン病　・不随意運動
・機能脳神経外科（三叉神経痛、顔面痙攣）

[対応できる疾患]
・慢性硬膜下血腫　・脳内出血　・水頭症　・頭部外傷

主な診療実績

脳神経外科的手術の総数　（【1】＋【2】＋【3】）		**614件**	
【1】直達手術の総数		**485件**	
【1】直達手術の総数		**485件**	
1	**脳腫瘍**	**238件**	
	（1）摘出術	148件	
	（2）生検術（開頭術）	0件	
	（2）生検術（定位手術）	15件	
	（3）経蝶形骨洞手術	61件	
	（4）広範囲頭蓋底腫瘍切除・再建術	14件	
2	**脳血管障害**	**40件**	
	（1）脳動脈瘤開頭術	14件	（破裂4、未破裂10）
	（2）脳動静脈奇形	1件	
	（3）頸動脈内膜剥離術および頸動脈関連手術	7件	
	（4）バイパス手術	12件	
	（5）高血圧性脳内出血（開頭血種除去術）	6件	
	（5）高血圧性脳内出血（定位手術）	0件	
3	**脊椎・脊髄**	**108件**	
	（1）腫瘍	29件	
	（2）動静脈奇形	0件	
	（3）変性疾患（変形性脊椎症）	38件	
	（3）変性疾患　（椎間板ヘルニア）	9件	
	（3）変性疾患　（後縦靭帯骨化症）	6件	
	（4）脊髄空洞症	4件	
	（5）その他	22件	
4	**機能的手術**	**47件**	
	（1）てんかん	41件	
	（2）不随意運動（刺激術）	1件	
	（2）不随意運動（破壊術）	0件	
	（3）脳神経減圧術	5件	
5	**外傷**	**12件**	
	（1）急性硬膜外血種	4件	
	（2）急性硬膜下血腫	4件	
	（3）減圧開頭術	0件	
	（4）慢性硬膜下血腫	4件	
6	**水頭症**	**40件**	
	（1）脳室シャント術	21件	
	（2）内視鏡手術	4件	
	（3）その他（ドレナージ術など）	15件	
【2】血管内手術の総数		**104件**	
	（1）脳動脈瘤塞栓術	23件	（破裂2、未破裂21）
	（2）脳動脈瘤フローダイバーター留置	9件	
	（3）脳動静脈奇形	2件	
	（4）脊髄動静脈奇形	2件	
	（5）閉塞性脳血管障害	20件	（ステント使用8）
	（6）その他（主に腫瘍塞栓術）	48件	
【3】その他（上記の分類すべてに当てはまらない）		**25件**	

ご紹介時のお願い

初診予約は診療情報提供書（診察予約申込書）に必要事項をご記入の上、地域医療連絡室へFAXにてお申込みください。