

脳神経外科

a. 体制

令和4年度は専門医7名（カデット1名、澤田眞寛医師）、専攻医5名体制で診療した。神戸市立医療センター中央市民病院から6-9月に山元康弘医師、10-12月に椛本悠嗣医師の研修を受け入れた。診療では予定治療と救急治療に積極的に取り組み、SCU ホットラインは神経センター・救急部の連携で原則全例を受け入れ、急性期脳梗塞治療体制を維持した。

教育に関して選考医2名が加わり、医員の元家亮太医師が日本脳神経外科学会専門医を取得した。

研究は科研費1題の継続年にあたり、臨床研究・症例報告を発表した。

主任部長：戸田 弘紀（令和2年7月着任）

専門領域：脳腫瘍（髄膜腫、神経鞘腫、神経膠腫）脳血管障害 脊椎・脊髄外科疾患 三叉神経痛 顔面けいれん 舌咽神経痛 脳深部刺激療法（パーキンソン病・振戦・ジストニア・斜頸・書痙）

資格等：京都大学医学博士 京都大学臨床教授・非常勤講師

日本脳神経外科学会専門医・指導医 日本脳卒中学会専門医・指導医 日本脳卒中の外科学会 技術指導医

日本がん治療認定医機構認定医

日本脊髄外科学会 認定医 日本脊椎脊髄病学会・日本脊髄外科学会認定脊椎脊髄外科専門医

日本定位・機能神経外科学会 機能的定位脳手術技術認定医

Best Doctors in Japan™ 2022-2023

副部長：西田 南海子

専門領域：脳深部刺激療法、集束超音波治療、機能的脳神経外科、神経内視鏡、水頭症、脳腫瘍

資格等：京都大学医学博士 日本脳神経外科学会専門医 日本神経内視鏡学会技術認定医 日本定位機能神経外科学会機能的定位脳手術認定医

副部長：林 英樹

専門領域：脊椎脊髄外科、脳血管内手術、脳神経外科全般

資格等：京都大学医学博士 日本脳神経外科学会専門医 日本脊髄外科学会認定医 日本脳卒中学会専門医

日本脳神経血管内治療学会専門医 日本定位機能神経外科学会機能的定位脳手術認定医 日本神経内視鏡学会技術認定医 日本医師会健康スポーツ医

京都大学非常勤講師

副部長：石橋 良太

専門領域：脳神経外科全般、脳血管内手術、脳血管障害の外科

資格等：日本脳神経外科学会専門医・指導医 日本脳神経血管内治療学会指導医 日本脳卒中学会専門医・指導医 日本脳卒中の外科学会 技術指導医

副部長：箸方 宏州

専門領域：脳神経外科全般、神経内視鏡、脳血管内手術

資格等：京都大学医学博士 日本脳神経外科学会専門医 日本脳神経血管内治療学会専門医 日本神経内視鏡学会技術認定医 日本脳卒中学会専門医 脳卒中の外科学会技術認定医 日本内分泌学会内分泌代謝科（脳神経外科）

副部長（カデット）：澤田眞寛

専門領域：脳神経外科全般、脊椎脊髄手術、機能的脳神経外科

資格等：京都大学医学博士 日本脳神経外科学会 脳神経外科専門医 日本脳卒中学会 脳卒中専門医 日本脊髄外科学会 脊髄外科認定医

副部長：武部 軌良

専門領域：脳神経外科全般、脳腫瘍、脳血管内手術

資格等：日本脳神経外科学会専門医 日本脳神経血管内治療学会専門医 日本神経内視鏡学会技術認定医

医員：元家亮太

資格等：日本脳神経外科学会専門医

専攻医：北村 和士

専攻医：吉崎 航

専攻医：杉山 純平

専攻医：羽生 敬(当院初期研修から4月選考医開始)

専攻医：山下 成仁(4月入職)

専攻医：山元康弘(7-9月)

専攻医：椋本悠嗣(10-12月)

b. 診療実績

COVID-19の影響で2020年に370となった手術件数は、2021年に485、2022年は498となり、定位放射線治療例を加えると521となった。予定手術の件数が増加したことがその要因である(表1)。

表1 脳神経外科 手術数 2022年1-12月 (括弧内は2021年)

総手術数	521(485)
手術室での手術総数	348(343)
緊急手術	93(103)
予定手術	260(240)
血管内治療	90(87)
定位放射線治療	27(2021年は診療休止)
集束超音波治療(FUS)	59(52)

疾患ごとの手術数では、脳腫瘍手術は、神経膠腫、髄膜腫、転移性脳腫瘍が増加した。脳血管障害は、Covid-19感染拡大期にもSCU受け入れは継続し、急性再開通療法を29名に行ない、90名の方が脳血管内治療を受けた。機能神経外科では、上述のFUSが加わり、これまでの脳深部刺激療法、定位脳手術、さらに当院の特徴である顔面けいれん・三叉神経痛・舌咽神経痛に対する手術を継続し、脊椎・脊髄外科の手術は従来と同様に行なった。

表 2 脳神経外科 疾患別手術件数 (括弧内 2021 年)

開頭手術	脳腫瘍	神経膠腫	14(10)
		髄膜腫	21(19)
		神経鞘腫	6(11)
		転移性脳腫瘍	6(11)
		その他	11(7)
	脳動脈瘤	破裂	3(6)
		未破裂	7(16)
			0(3)
	脳動静脈奇形		0(3)
	脳内出血		11(6)
外傷性頭蓋内出血		3(5)	
その他		9(11)	
機能的脳外科	てんかん		0(0)
	神経減圧術		73(52)
	脳深部刺激療法/高周波破壊術		22(9)
	集束超音波治療 (FUS)		59(52)
	その他		22(19)
血行再建術	頸動脈内膜剥離術		1(2)
	頭蓋内外血行再建 (もやもや病)		2(0)
	頭蓋内外血行再建 (閉塞性疾患)		3(5)
	深部吻合		0(0)

	その他	0(0)
経蝶形骨洞手術		10(10)
脊椎・脊髄手術	脊髄腫瘍	3(4)
	血管障害	0(0)
	脊椎症・ヘルニア	43(28)
	その他	1(3)
小児・先天奇形の手術（腫瘍・もやもや病を除く）		2(9)
穿頭術		36(29)
シャント手術		15(25)
脳血管内手術	脳動脈瘤（破裂）	7(8)
（Wada test, BT0 は除く）	脳動脈瘤（未破裂）	25(18)
	脳動静脈奇形塞栓術	0(3)
	脊髄動静脈奇形塞栓術（spinal DAVF 含む）	0(1)
	硬膜動静脈瘻（spinal DAVF 含まず）	6(7)
	腫瘍塞栓術（頭頸部病変含む）	8(8)
	頸動脈ステント術	21(13)
	頭蓋内外動脈血行再建術（CAS 含まず）	3(1)
	急性再開通療法	16(29)
	脳血管攣縮治療	0(0)
	その他	1(2)
定位放射線治療		27(0)

神経内視鏡手術

9(4)

その他

18(43)

c. 学会・講演・著作その他の研究活動

【発表論文】

(原著論文)

- 1 Yoshizaki W, Fujikawa Y, ..., Katayama T, Iwasaki K, Toda H.:
Effects of microvascular decompression on quality-of-life in trigeminal neuralgia patients aged 70 years and older.
Surg Neurol Int 14:41, 2023. (査読有り)
- 2 Kurogi A, ..., J-ASPECT Study Collaborators:
Influence of hospital capabilities and prehospital time on outcomes of thrombectomy for stroke in Japan from 2013 to 2016.
Sci Rep 12:3252, 2022.(J-ASPECT study 協力施設) (査読有り)
- 3 北村 和土, 元家 亮太, 西田 南海子, 杉山 純平, 吉崎 航, 西 太郎, 大島 美希, 坂田 夕夏, 松浦 美咲, 佐竹 裕輝, 辻本 実奈美, 甲斐 太陽, 則政 里沙, 奥村 亮介, 高橋 牧郎, 戸田 弘紀
本態性振戦に対する MR ガイド下集束超音波治療後早期の治療効果変動と 6~12 ヶ月後の治療効果.
脳神経外科ジャーナル 31:639-646, 2022. (査読有り)
- 4 Shimizu, K, ..., R. Ishibashi, ...:
The bifurcation angle is associated with the progression of saccular aneurysms.:
Sci Rep 12(1): 7409. 2022 (査読有り)
- 5 Miyata, T, ..., R. Ishibashi,:
Predicting the growth of middle cerebral artery bifurcation aneurysms using differences in the bifurcation angle and inflow coefficient.:
J Neurosurg: 1-9. 2022 (査読有り)
- 6 Maki, Y, R. Ishibashi, T. ...:
Correlation of scoring systems with the requirement of an external ventricular drain in intraventricular hemorrhage.
World Neurosurg. 163: e532-e538 2022 (査読有り)
- 7 Koumo, M, ..., R. Ishibashi, J. :
Clinical Items for Geriatric Patients with Post-Stroke at Discharge or Transfer after Rehabilitation Therapy in a Chronic-Phase Hospital:
A Retrospective Pilot Study.: *Healthcare* 10(8): 1577. 2022 (査読有り)
- 8 Sawada M,
Mapping effective connectivity of human amygdala subdivisions with intracranial stimulation.:
nature communications. 2022 Aug 20;13(1):4909. (査読有り)
- 9 西田南海子, 塩田光隆, 高木雄久, 山下純英, 三上真充, 佐藤正人, 秦大資, 戸田弘紀,:
当院における中枢神経原発胚細胞腫瘍の治療経過
小児の脳神経、48: pp. 26-32, 2023. (査読有り)

(総説)

- 1 Sugiyama J, Toda H:
A Single DBS-Lead to Stimulate the Thalamus and Subthalamus: Two-Story Targets for Tremor Disorders.
Front Hum Neurosci 16:790942, 2022. doi:10.3389/fnhum.2022.790942. (査読有り)

- 2 西田 南海子, ... :
不随意運動に対する脳深部刺激療法の最近の動向は?【慢性刺激による病態変化の把握と治療維持を見据えたデバイス選択】
日本医事新報(0385-9215)5116号 Page51-52(2022.05) (査読無し)
- 3 竹内 和人, 西田 南海子:
- 4 脳内病変に対する内視鏡手術の有用性とは?【内視鏡では周辺の正常脳の損傷を抑えた手術治療が可能である】
日本医事新報(0385-9215)5120号 Page51(2022.06) (査読無し)

(症例報告)

- 1 Hashikata H, ..., Ishibashi R, Goto M, Toda H:
Infratentorial developmental venous anomaly concurrent with a cavernoma and dural arteriovenous fistula. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 31:106608, 2022. (査読有り)
- 2 Hashikata H, ..., Ishibashi R, Toda H:
Interactive spinal computed tomography angiography-guided spinal digital subtraction angiography and embolization for thoracolumbar epidural arteriovenous fistulas: illustrative case. *J Neurosurg Case Lessons* 4, 2022. (査読有り)
- 3 Matsukawa S, Ishibashi R, Kitamura K, Sugiyama J, Yoshizaki W, Motoie R, Takebe N, Hashikata H, Hayashi H, Nishida N, Toda H:
Carotid Micromesh Stent for the Cervical Carotid Artery Dissecting Aneurysm in a Patient with Vascular Eagle Syndrome. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 31:106487, 2022. (査読有り)
- 4 Kitamura K, Hayashi H, Ishibashi R, Toda H:
Recovery from hemidiaphragmatic paralysis with improved respiratory function following cervical laminoplasty and foraminotomy: illustrative case. *Journal of Neurosurgery: Case Lessons* 4:CASE22282, 2022. <https://doi.org/10.3171/CASE22282> (査読有り)
- 5 Sano N, ..., Toda H:
Ruptured fungal mycotic internal carotid artery aneurysm successfully treated with stent-assisted coil embolization: A case report. *Surg Neurol Int* 13:392, 2022. (査読有り)
- 6 Sano N, ..., Toda H:
Diagnosis of spinal dural defect using three-dimensional fast steady-state MR in patient with superficial siderosis: A case report. *Surg Neurol Int* 13:296, 2022. (査読有り)
- 7 Ishibashi, R., ...:
Intraoperative identification of the lateral spinal artery in a case of craniocervical junction dural arteriovenous fistula surgically obliterated. *Neuroradiol J*, 19714009221132950. doi:10.1177/19714009221132950 2022 (査読有り)
- 8 Ishibashi, R., ...:
Less Invasive Management of Endovascular Embolization and Neuroendoscopic Surgery for a Dural Arteriovenous Fistula Presenting with Acute Subdural Hematoma. *Asian J Neurosurg(EFirst)*. 2022 (査読有り)

【学会】

- 1 林 英樹、高山 柄哲、西田 南海子、石橋 良太、箸方 宏州、武部 軌良、元家 亮太、北村 和士、吉崎 航、戸田 弘紀
頚椎椎弓形成術後の腰痛改善に関わる臨床学的特徴の検討
第37回日本脊髄外科学会 2022/06/17 (和歌山)

- 2 林 英樹、箸方 宏州、西田 南海子、石橋 良太、澤田 真寛、武部 軌良、元家 亮太、北村 和士、吉崎 航、杉山 純平、羽生 敬、山下 成仁、戸田 弘紀
ORBEYE を使用した脊椎手術の経験
第 81 回日本脳神経外科学会総会 2022/09/28 (横浜)
- 3 戸田 弘紀、林 英樹、西田 南海子、石橋 良太、箸方 宏州、武部 軌良、元家 亮太、北村 和士、吉崎 航、杉山 純平
三叉神経痛・片側顔面痙攣・舌咽神経痛に対する神経減圧術での外視鏡使用経験
第 24 回日本神経減圧術学会 2022/01/26 (大阪)
- 4 戸田弘紀
当院神経センターの取り組み集束超音波治療と急性期脳梗塞の診療体制
第 177 回大阪市北区医師会学術講演会 2022/02/05 (大阪)
- 5 戸田弘紀
パーキンソン病治療を考える ～脳神経外科の立場から診て～ 三重大学 Neurology Forum
～パーキンソン治療の選択肢を考える～ 2022/02/18 (web)
- 6 戸田弘紀
脳神経外科の立場から
DBS UP to Date 2024/04/15 (大阪)
- 7 戸田 弘紀
チームで実現するペーシェントサクセス —FUS の現状と課題—
第 42 回 日本脳神経外科コンgres総会「多様性と協調」 2022/05/15 (大阪)
- 8 戸田 弘紀
DBS 治療将来の展望
DBS academy 2022/06/19 (東京)
- 9 Hiroki Toda
Variations of surgical anatomy of hemifacial spasm 3rd World Congress for MVD 2022/07/09
(web)
- 10 戸田 弘紀、西田 南海子、澤田 真寛、高橋 牧郎、樽野 陽亮、高木 賢一、石守 崇好
MR ガイド下集束超音波治療導入後のパーキンソン病に対する定位・機能神経外科の治療役割
第 81 回日本脳神経外科学会総会 2022/09/28 (横浜)
- 11 戸田弘紀
小脳橋角部腫瘍に対する外視鏡手術
第 31 回日本聴神経腫瘍研究会 2022/07/30 (東京)
- 12 Kazushi Kitamura, Jumpei Sugiyama, Takashi Hanyu, Namiko Nishida, Hiroki Toda
Immediate and Early Postoperative Tremor Fluctuation and 6 - 12 Month Tremor Outcomes after
Magnetic Resonance-Guided Focused Ultrasound for Essential Tremor World Society of
Stereotactic and Functional Neurosurgery 2022 2022/09/04 (韓国)
- 13 Hiroki Toda
Lessons from COVID-19 Pandemic in SFN training World Society of Stereotactic and Functional
Neurosurgery 2022 2022/09/04 (韓国)
- 14 Hiroki Toda
Frame-based Stereotaxy World Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery 2022
2022/09/04 (韓国)
- 15 Hiroki Toda
Visualization of anatomical borders of subthalamic nucleus and globus pallidus interna using
quantitative susceptibility mapping in patients with Parkinson's disease and dystonia Asian
Australasian Congress of Neurosurgery 2022 2022/09/06 (web)
- 16 石橋良太、牧貴紀、安田貴哉、山下北斗、森田匠、池田宏之、沈正樹、山形専

急性水頭症をきたした脳室内出血に対する脳室ドレナージ術の適応判定スコア
第 47 回日本脳卒中学会学術集会 2022/03/17 (大阪)

- 17 石橋良太
脳卒中外科治療の退院後に問題となった高次脳機能障害について一脳卒中相談窓口の必要性ー
脳卒中トータルケア連携セミナー 2022/04/14 (大阪)
- 18 石橋良太
ナーズが使いこなす NIHSSー基本から評価困難例までー
大阪市北部脳卒中超急性期医療連携の会 2022/04/21 (大阪)
- 19 石橋良太, 牧貴紀, 沈正樹, 山下成仁, 羽生敬, 杉山純平, 北村和士, 元家亮太, 武部軌良, 澤田真
寛, 箸方宏州, 林英樹, 西田南海子, 戸田弘紀
頸部伸展回旋 CTA による CEA の術前シミュレーション
第 81 回脳神経外科学会学術総会 2022/09/28 (横浜)
- 20 石橋良太 牧貴紀 池田宏之 沈正樹
急性硬膜下血腫を伴うテント部硬膜動静脈瘻に対し経動脈塞栓術と小開頭内視鏡手術を併用した一例
第 38 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術集会 2022/11/09 (大阪)
- 21 石橋良太
外頸動脈解剖&横 S 状静脈洞部 dAVF TS/SSdAVF : 読影と治療プランニング e-casebook 明日から使え
る血管解剖と dAVF の知識 2022/12/07 (web)
- 22 石橋良太
FD 展開留置ができなかった内頸動脈瘤の一例
第 12 回京都大学脳神経外科 NeuroIVR 研修セミナー 2022/12/10 (web)
- 23 石橋良太
石灰化を伴う症候性 IC サイフォン部狭窄の一例 AIS Summit plus 難渋症例 2022/12/20 (web)
- 24 北村 和士、西田 南海子、杉山 純平、吉崎 航、元家 亮太、松川 爽、武部 軌良、箸方 宏
州、石橋 良太、林 英樹、戸田 弘紀
悪性転化が疑われた孤立性線維性腫瘍の一例
第 81 回日本脳神経外科近畿支部学会 2022/04/02 (大阪)
- 25 北村和士、林英樹、山下成仁、羽生敬、杉山純平、山元康弘、元家亮太、武部軌良、澤田真寛、箸方
宏州、石橋良太、西田南海子、戸田弘紀
硬膜内頸髄腹側病変の一例
第 324 回荒木千里記念症例検討会 2022/06/21 (web)
- 26 北村和士、林英樹、山下成仁、羽生敬、杉山純平、山元康弘、元家亮太、武部軌良、澤田真寛、箸方
宏州、石橋良太、西田南海子、戸田弘紀
硬膜内頸髄くも膜嚢胞に対して内視鏡と外視鏡を用いて嚢胞摘出術を行った一例
第 82 回日本脳神経外科近畿支部学会 2022/09/03 (大阪)
- 27 北村和士、林英樹、山下成仁、羽生敬、杉山純平、山元康弘、元家亮太、武部軌良、澤田真寛、箸方
宏州、石橋良太、西田南海子、戸田弘紀
硬膜内頸髄くも膜嚢胞に対して内視鏡と外視鏡を用いて嚢胞摘出術を行った一例
第 81 回日本脳神経外科学会総会 2022/09/28 (横浜)
- 28 澤田 真寛, Adolphs Ralph, Dlouhy Brian J., Jenison Rick L., Rhone Ariane E., Kovach Christopher
K., Greenlee Jeremy, D. W., Howard Matthew, Oya Hiroyuki
ヒト扁桃体からの機能結合マッピング
第 81 回日本脳神経外科学会総会 2022/09/28 (横浜)
- 29 澤田 真寛、西田南海子、山下 成仁、羽生 敬、杉山 純平、吉崎 航、元家 亮太、武部 軌良、箸
方 宏州、石橋 良太、林 英樹、戸田浩紀
振戦治療に対する MRIgFUS における凝固部位と治療効果の Template Brain 内での検討
第 62 回日本定位・機能神経外科学会 2023/01/27 (山口)

- 30 箸方 宏州、羽生敬、杉山純平、吉崎 航、北村 和士、元家 亮太、松川 爽、武部 軌良、石橋 良太、林 英樹、西田 南海子、戸田 弘紀、
90 歳以上の症例に対する経皮的脳血栓回収術の後ろ向き検討
第 35 回日本老年脳神経外科学会 2022/04/23 (徳島)
- 31 箸方 宏州、羽生敬、山下 成仁、杉山純平、北村 和士、元家 亮太、武部 軌良、澤田 眞寛、石橋 良太、林 英樹、西田 南海子、戸田 弘紀、
脊髄血管撮影における 3DCTA 融合画像の有用性
第 81 回日本脳神経外科学会総会 2022/09/28 (横浜)
- 32 箸方 宏州、羽生敬、山下 成仁、杉山純平、山元 康弘、北村 和士、元家 亮太、武部 軌良、澤田 眞寛、石橋 良太、林 英樹、西田 南海子、戸田 弘紀
3DCTA 融合画像ガイド下脊髄血管撮影は検査時間の短縮に有用であるかもしれない
第 38 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術集会 2022/11/09 (大阪)
- 33 吉崎航、杉山純平、北村和士、元家亮太、松川爽、武部軌良、箸方宏州、石橋良太、林英樹、西田南海子、戸田弘紀
高齢三叉神経痛患者に対する微小血管減圧術の前向き QOL 評価とメタアナリシス
第 35 回日本老年脳神経外科学会 2022/04/23 (徳島)
- 34 吉崎航、林英樹、箸方宏州、杉山純平、北村和士、元家亮太、松川爽、武部軌良、石橋良太 西田南海子、戸田弘紀
蝶形骨骨内髄膜腫に対して内視鏡下経鼻的手術併用開頭腫瘍摘出術を施行した一例
第 81 回日本脳神経外科近畿支部学会 2022/04/02 (大阪)
- 35 山下成仁、西田南海子、澤田眞寛、羽生敬、杉山純平、北村和士、山元康弘、元家亮太、武部軌良、箸方宏州、石橋良太、林英樹、戸田弘紀
本態性振戦に対する MRI ガイド下集束超音波治療の頭部、音声、舌振戦への効果
第 82 回日本脳神経外科近畿支部学会 2022/09/03 (大阪)
- 36 山下成仁、西田南海子、澤田眞寛、羽生敬、杉山純平、北村和士、山元康弘、元家亮太、武部軌良、箸方宏州、石橋良太、林英樹、戸田弘紀
本態性振戦に対する MRI ガイド下集束超音波治療の頭部、音声、舌振戦への効果
第 81 回日本脳神経外科学会総会 2022/09/28 (横浜)
- 37 杉山純平、西田南海子、北村和士、吉崎航、元家亮太、松川爽、武部軌良、箸方宏州、石橋良太、林英樹、戸田弘紀
Trigemino-cerebellar artery が関与した三叉神経痛の 2 例
第 81 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 2022/04/02 (大阪)
- 38 杉山純平、石橋良太、林英樹、北村和士、吉崎航、元家亮太、松川爽、武部軌良、箸方宏州、西田南海子、戸田弘紀
後下小脳動脈部分血栓化動脈瘤に対して内視鏡併用動脈瘤トラッピングを行った一例
第 82 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 2022/09/03 (大阪)
- 39 杉山純平、西田南海子、羽生敬、山下成仁、北村和士、吉崎航、元家亮太、武部軌良、澤田眞寛、箸方宏州、石橋良太、林英樹、戸田弘紀
脳幹腫瘍に対する経前頭葉到達法定位生検の 2 例
日本脳神経外科学会第 81 回学術総会 2022/09/28 (横浜)
- 40 杉山純平、西田南海子、澤田眞寛、山下成仁、羽生敬、吉崎航、元家亮太、武部軌良、箸方宏州、石橋良太、林英樹、戸田 弘紀
パーキンソン病に対する STN-DBS の再調整例における刺激範囲の評価
第 62 回日本定位・機能神経外科学会 2023/01/28 (山口)
- 41 羽生 敬、林 英樹、箸方 宏州、吉崎 航、杉山 純平、北村 和士、元家 亮太、松川 爽、武部 軌良、石橋 良太、西田 南海子、戸田 弘紀
舌下神経鞘腫術後再発病変に対し、内視鏡下経蝶形骨洞手術施行にて一定の症状改善を達成し得た一

例

第 81 回日本脳神経外科近畿支部学会 2022/04/02 (大阪)

- 42 羽生敬、澤田真寛、石橋良太、西田南海子、林英樹、箸方宏州、武部軌良、元家亮太、北村和士、山元康弘、杉山純平、山下成仁、戸田弘紀

後大脳動脈末梢に生じた脳動脈瘤の破裂によるくも膜下出血の一例

第 82 回日本脳神経外科近畿支部学会 2022/09/03 (大阪)

- 43 西田南海子

知っておきたい定位・機能神経外科

第 42 回日本脳神経外科コンgres 総会「多様性と協調」 2022/05/13 (大阪)

- 44 西田南海子、北村和士、杉山純平、吉崎航、元家亮太、松川爽、羽生敬、岡佑和、西太郎、大島美希、坂田夕夏、松浦美咲、小阪清志、奥村亮介、高橋牧郎、戸田弘紀

MRI ガイド下集束超音波治療における視床の非対称性の影響

第 36 回日本ニューロモデュレーション学会 2022/05/21 (大阪)

- 45 西田南海子、箸方宏州、杉山純平、北村和士、吉崎航、元家亮太、松川爽、武部軌良、石橋良太、林英樹、戸田弘紀

新生児脳室内出血後水頭症の治療経過に判明した中脳水道狭窄症

第 50 回日本小児神経外科学会 2022/06/11 (岐阜)

- 46 西田南海子

PD 振戦に対する FUS の治療経験 第 2 回進行期パーキンソン病を考える会 2022/07/08 (京都)

- 47 Namiko Nishida, Kazushi Kitamura, Junpei Sugiyama, Wataru Yoshizaki, Takashi Hanyu, Ryota Motoie, Masahiro Sawada, Yosuke Taruno, Taro Nishi, Miki Ohshima, Yuki Satake, Takayoshi Ishimori, Ryosuke Okumura, Makio Takahashi, Hiroki Toda

Impact of thalamic asymmetry on treatment strategy of tremor in MR-guided focused ultrasound thalamotomy World Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery 2022 2022/09/04 (韓国)

- 48 西田南海子、北村和士、杉山純平、吉崎航、羽生敬、元家亮太、澤田真寛、樽野陽亮、西太郎、大島美希、松浦美咲、佐竹裕輝、石守崇好、奥村亮介、高橋牧郎、戸田弘紀

MRI ガイド下集束超音波治療における視床の非対称性の影響

第 81 回日本脳神経外科学会総会 2022/09/30 (横浜)

- 49 西田南海子、箸方宏州、池田直廉、三木義仁、姜裕、武部軌良、石橋良太、林英樹、戸田弘紀、石川正恒

成人慢性水頭症に対する第三脳室底開窓術後の脳室形態変化と年齢の関係

第 29 回日本神経内視鏡学会 2022/11/03 (長野)

- 50 西田南海子、箸方宏州、池田直廉、三木義仁、姜裕、武部軌良、石橋良太、林英樹、戸田弘紀、石川正恒

成人慢性水頭症に対する第三脳室底開窓術後の脳室形態変化と年齢の関係

第 14 回日本水頭症脳脊髄液学会 2022/11/20 (web)

- 51 西田南海子、北村和士、杉山純平、吉崎航、羽生敬、元家亮太、澤田真寛、樽野陽亮、西太郎、大島美希、松浦美咲、佐竹裕輝、石守崇好、奥村亮介、高橋牧郎、戸田弘紀

MRI ガイド下集束超音波治療における視床の非対称性の影響

第 5 回日本経頭蓋 MR ガイド下集束超音波治療研究会 2022/11/26 (web)

- 52 西田南海子

Brain mapping application (Brainlab® Elements) を用いた DBS の可視化と最適化

第 62 回日本定位・機能神経外科学会 2023/01/27 (山口)

- 53 西田南海子、北村和士、杉山純平、吉崎航、羽生敬、元家亮太、澤田真寛、樽野陽亮、西太郎、大島美希、松浦美咲、佐竹裕輝、石守崇好、奥村亮介、高橋牧郎、戸田弘紀

MRI ガイド下集束超音波治療における視床の非対称性の影響

第 62 回日本定位・機能神経外科学会 2023/01/27 (山口)

- 54 西田南海子、箸方宏州、池田直廉、三木義仁、姜裕、武部軌良、石橋良太、林英樹、戸田弘紀、石川正恒

成人慢性水頭症に対する第三脳室底開窓術後の脳室形態変化と年齢の関係

第 26 回関西ニューロエンドスコープ研究会 2023/02/04 (web)

【研究課題】

- 1 膜動脈瘻に対する Onxy 液体塞栓システムを用いた経動脈塞栓術に関する多施設共同登録研究 (後藤正憲)
- 2 未破裂脳動脈瘤の増大・破裂を促進する因子同定のための臨床研究 (岩崎孝一、後藤正憲)
- 3 無症候性頸動脈狭窄症の虚血発症リスク層別化に関する観察研究 (SmartK study) (後藤正憲、岩崎孝一)
- 4 レセプト等情報を用いた脳卒中、脳神経外科医療疫学調査 (岩崎孝一、後藤正憲、戸田弘紀、石橋良太)
- 5 担癌患者の急性虚血性脳卒中に対し行った血栓回収療法 -臨床的特徴と予後- (岩崎孝一、後藤正憲、箸方宏州、藤川喜貴、林 英樹)
- 6 脊椎疾患の自己記入式アンケートによる治療効果の判定 (林 英樹)
- 7 顔面痙攣症に対する微小血管減圧術後の味覚障害 (戸田弘紀、林 英樹、西田南海子、石橋良太、箸方宏州、吉本修也、藤川喜貴)
- 8 脊髄髄内腫瘍の治療成績と予後改善因子の解明 (戸田弘紀、林 英樹 研究代表者 東北大学大学院 遠藤俊毅)
- 9 深部脳電極埋込時における頭位の影響に関する検討 (西田南海子、戸田弘紀、齋木英資 他)
- 10 特発性正常圧水頭症における症状改善のための臨床研究-アルツハイマー病理が疑われる患者に対するシャントの有効性・安全性に関して- (西田南海子、小松研一 研究代表者：森悦朗・宮嶋雅一・数井裕光 (日本正常圧水頭症学会))
- 11 特発性正常圧水頭症の髄液不均等分布及び脳白質障害と L-PGDS についての研究 (西田南海子、永田奈々恵 (東京大学農学部・農学生命科学研究科) 他)
- 12 低出生体重児の脳室内出血後水頭症に対する治療経過の検討 (西田南海子、水本 洋)
- 13 片側顔面痙攣症の神経基盤を探索する研究 (西田南海子、戸田弘紀、岩崎孝一 他)
- 14 高度難治性振戦に対する定位機能神経外科の治療最適化と振戦制御機構の解明 (学術研究助成金 基盤研究 C 2021 年度) (戸田弘紀)