

## 脳神経外科

平成 28 年度内にも人事異動でスタッフの入れ替わりがあり、平成 28 年度終了時点では専門医 9 名、専攻医 2 名体制となっている。近年増加している脳卒中救急症例については原則全例を受け入れており、SCU(9 床)は 100%に近い稼働率を維持している。急性期血管内治療についても機械的血栓回収術のエビデンスが確立され、脳神経血管内治療専門医が3名を擁する当科でも着実に症例を蓄積している。

年間手術件数は 480 症例で、従来から当科の中心であった脳腫瘍 95 例、機能外科 96 例(パーキンソン病、神経血管減圧術)に加え、脳卒中関連(開頭クリッピング術 24 例、脳血管内治療 65 例)、脊椎脊髄疾患(46 例)などの症例が増加してきている。また、トルコ鞍部近傍の頭蓋底腫瘍に対する拡大経鼻経蝶形骨洞手術や経鼻経頭蓋同時手術にも継続して取り組んでいる。

### 体制

主任部長:岩崎 孝一

専門領域:三叉神経痛・顔面痙攣の外科的治療 脊椎・脊髄外科 脳腫瘍、脳動脈瘤の外科的治療  
資格等:京都大学医学博士 京都大学臨床教授 滋賀医科大学非常勤講師 日本脳神経外科学会専門医 日本脊髄外科学会専門医 脳卒中の外科学会技術指導医

副部長:西田 南海子

専門領域: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専門医 日本神経内視鏡学会技術認定医

副部長:多喜 純也

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 日本脳卒中学会専門医 日本臨床神経生理学学会認定医

副部長:三木 義仁

資格等:医学博士 日本脳神経外科学会専門医 日本脳卒中学会専門医 日本神経内視鏡学会技術認定医

副部長:後藤 正憲

専門領域: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 日本脳卒中学会専門医

副部長:箸方 宏州

専門領域:内視鏡経鼻下垂体手術

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 日本脳卒中学会専門医

医員:吉本 修也

資格等:日本脳神経外科学会専門医 日本脳卒中学会専門医

医員:住吉 壮介 (平成 28 年 3 月退職)

資格等:日本脳神経外科学会専門医

医員:山本 優 (平成 28 年 3 月退職)

資格等:日本脳神経外科学会専門医

医員:寺田 幸恵

医員:上里 弥波 (平成 29 年 4 月着任)

## 診療実績

【2016 年 1 月～2016 年 12 月】

手術疾患名		症例数	
開頭手術	脳腫瘍	神経膠腫	23 件
		髄膜腫	27 件
		神経鞘腫	5 件
		転移性脳腫瘍	5 件
		その他	13 件
	脳動脈瘤	破裂	10 件
		未破裂	14 件
	脳動静脈奇形	1 件	
	脳内出血	9 件	
	外傷性頭蓋内出血	4 件	
	その他	11 件	
機能的脳外科	てんかん	0 件	
	神経減圧術	68 件	
	脳深部刺激療法	12 件	
	その他	19 件	

血行再建術	頰動脈内膜剥離術	3	件
	頭蓋内外血行再建 (もやもや病)	0	件
	頭蓋内外血行再建 (閉塞性疾患)	3	件
	深部吻合	0	件
	その他	0	件
経蝶形骨洞手術		11	件
脊椎・脊髄手術	脊髄腫瘍	7	件
	血管障害	3	件
	脊椎症・ヘルニア	34	件
	その他	1	件
小児・先天奇形の手術 (腫瘍・もやもや病を除く)		0	件
穿頭術		57	件
シャント手術		17	件
脳血管内手術 (Wada test, BTO は除く)	脳動脈瘤	10	件
	血管形成術	29	件
	脳動静脈奇形	1	件
	脳腫瘍	16	件
	硬膜動静脈瘻・その他	9	件
定位放射線治療		37	件
神経内視鏡手術		9	件
その他		15	件
合計		483	件

(延入院患者数: 6,237 人 延外来患者数: 10,297 人)

## 学会発表

- 1 Iwasaki K Extradural anterior clinoidectomy and optic canal unroofing for the paraclinoid aneurysms : Usefulness of non-drill technique 8th European-Japanese Cerebrovascular Congress 2016/6/23 (チューリッヒ)
- 2 岩崎孝一 安全な硬膜外経路の前床突起削除 第6回 Nara-Kyoto friendship conference 2016/11/11 (奈良)
- 3 岩崎孝一 脳神経、脊髄神経に発生した多発神経鞘腫の1例 第46回大阪脳外科手術懇話会 2016/12/7 (大阪)
- 4 戸田弘紀 振戦に対する視床・視床腹部の脳深部刺激療法の治療効果 第56回日本定位・機能神経外科学会 2017/1/27 (大阪)
- 5 戸田弘紀 三叉神経痛に合併した三叉神経・自律神経性頭痛の神経血管減圧術後長期予後 第56回日本定位・機能神経外科学会 2017/1/28 (大阪)
- 6 戸田弘紀 脳深部刺激療法の現状と展望 日本ヒト脳機能マッピング学会 2017/3/10 (京都)
- 7 戸田弘紀 Analysis of vascular tortuosity and posterior fossa volume in patients with hemifacial spasms 第1回 Asian microvascular decompression meeting 2016/11/5 (上海)
- 8 戸田弘紀 不随意運動疾患に対する脳深部刺激療法の手術合併症回避と管理 第75回日本脳神経外科学会学術総会 2016/9/29 (福岡)
- 9 西田南海子、佐野佑子、神鳥明彦、戸田弘紀、松本禎之、石川正恒、岩崎孝一 Finger tapping distance in idiopathic normal pressure hydrocephalus changes in parallel with frontal lobe function 20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders 2016/6/20 (ベルリン)
- 10 西田南海子 北野機能外科四方山話 第2回 Kochi Neurosurgical Forum 2016/7/16 (高知)
- 11 西田南海子、戸田弘紀、奥村亮介、弓場吉哲、永井靖識、箸方宏州、後藤正憲、吉本修也、多喜純也、岩崎孝一 定位脳生検術の対象となった神経膠腫の局在・画像所見・治療経過についての検討 第21回日本脳腫瘍の外科学会 2016/9/10 (東京)
- 12 西田南海子、箸方宏州、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、戸田弘紀、松本禎之、石川正恒、岩崎孝一 特発性正常圧水頭症における寡動についての検討—指タップ定量装置を用いて— 日本脳神経外科学会第75回学術総会 2016/10/1 (福岡)
- 13 西田南海子、箸方宏州、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、戸田弘紀、松本禎之、石川正恒、岩崎孝一 特発性正常圧水頭症における寡動についての検討—指タップ定量装置を用いて— 第9回日本水頭症脳脊髄液学会 2016/11/13 (名古屋)

- 1 4 西田南海子、箸方宏州、池田直廉、姜 裕、三木義仁、多喜純也、後藤正憲、吉本修也、戸田弘紀、岩崎孝一 神経内視鏡下水頭症手術に与える既存シャントの影響 第 23 回日本神経内視鏡学会 2016/11/17 (東京)
- 1 5 西田南海子、戸田弘紀、斎木英資、松本禎之、岩崎孝一 深部脳刺激療法のパーキンソン病睡眠障害に対する効果—淡蒼球内節と視床下核との比較 第 56 回日本定位・機能神経外科学会 2017/1/27 (大阪)
- 1 6 西田南海子、箸方宏州、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、戸田弘紀、松本禎之、石川正恒、岩崎孝一 特発性正常圧水頭症における寡動についての検討—指タップ定量装置を用いて— 第 18 回日本正常圧水頭症学会 2017/2/4 (福岡)
- 1 7 西田南海子、戸田弘紀 IPG 交換時のインピーダンス確認について 第 2 回かんさい機能神経外科研究会 2017/2/17 (大阪)
- 1 8 多喜純也、箸方宏州、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、西田南海子、岩崎孝一 内視鏡下経鼻経蝶形骨洞到達法で手術を行ったラトケ嚢胞再発の検討 第 72 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 2016/9/3 (大阪)
- 1 9 多喜純也、西田南海子、三木義仁、後藤正憲、箸方宏州、吉本修也、永井靖識、山本 優、寺田幸恵、岩崎孝一 当院における眼窩内病変に対しての手術方法及び治療成績について 第 75 回日本脳神経外科学会総会 2016/9/30 (福岡)
- 2 0 多喜純也、後藤正憲、吉本修也、西田南海子、藤川喜貴、寺田幸恵、山本 優、箸方宏州、三木義仁、岩崎孝一 ポータブル C-arm による術中血管撮影を併用しシャント離断を行った胸髄硬膜動静脈瘻の一例 第 74 回近畿脊髄外科研究会 2016/10/15 (大阪)
- 2 1 多喜純也、後藤正憲、吉本修也、西田南海子、寺田幸恵、山本 優、箸方宏州、三木義仁、岩崎孝一 ポータブル C-arm による術中血管撮影を併用しシャント離断を行った胸髄硬膜動静脈瘻の一例 STROKE2017 (第 46 回脳卒中の外科学会) 2017/3/16 (大阪)
- 2 2 多喜純也 破裂前交通動脈瘤の 1 例 第 7 回京都大学脳神経外科 NeuroIVR 研修セミナー IVR 道場 2016/12/3 (京都)
- 2 3 三木義仁、山本 優、永井靖識、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、多喜純也、西田南海子、戸田弘紀、岩崎孝一 Abnormal Muscle Response および内視鏡支援が有用であった難治性片側顔面痙攣の一症例 第 71 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 2016/4/2 (大阪)
- 2 4 三木義仁、後藤正則、藤川喜貴、寺田幸恵、山本 優、永井靖識、吉本修也、箸方宏州、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 髄膜腫術後合併した parasagittal dAVF の 1 症例 第 16 回関西脳神経外科研究会 2016/7/2 (大阪)
- 2 5 三木義仁、藤川喜貴、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一、近谷仁志 当科における BCNU wafer 再留置経験について 第 72 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 2016/9/3 (大阪)

- 2 6 三木義仁、藤川喜貴、寺田幸恵、山本 優、永井靖識、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 当科における脊髄髄内病変の治療経験 第 75 回日本脳神経外科学会学術総会 2016/10/1 (福岡)
- 2 7 三木義仁、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 当科にて MVD を行った片側顔面痙攣再発症例の検討 第 19 回日本脳神経減圧術学会 2017/1/26 (大阪)
- 2 8 三木義仁、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 経皮的血栓回収療法が有効であった若年性慢性心房細動による心原性脳塞栓症の一症例 第 46 回日本脳卒中の外科学会学術集会 2017/3/18 (大阪)
- 2 9 後藤正憲、三木義仁、寺田幸恵、山本 優、永井靖識、吉本修也、箸方宏州、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 Parasagittal meningioma 術後動静脈瘻 第 293 回荒木千里記念脳外科症例検討研究会 2016/4/19 (大阪)
- 3 0 後藤正憲 血管内治療に必要な側副血行路 第 2 回 Kochi Neurosurgical Forum 2016/7/16 (高知)
- 3 1 後藤正憲、永井靖識、寺田行範、山本 優、吉本修也、箸方宏州、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 環椎背側硬膜外動静脈瘻に対して経静脈的塞栓術を行った一例 第 3 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会近畿地方会学術集会 2016/9/3 (大阪)
- 3 2 後藤正憲、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、箸方宏州、三木義仁、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 高齢者における急性主幹動脈閉塞に対する血栓回収術の有用性の検討 第 75 回日本脳神経外科学会総会 2016/9/30 (福岡)
- 3 3 後藤正憲 破裂前交通動脈瘤治療中の内頸動脈閉塞の 1 例 第 2 回大阪市北部脳卒中超急性期医療連携の会 2016/10/13 (大阪)
- 3 4 後藤正憲、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、箸方宏州、三木義仁、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 高齢者における急性主幹動脈閉塞に対する血栓回収術の治療成績 第 32 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会 2016/11/24 (神戸)
- 3 5 後藤正憲、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、箸方宏州、三木義仁、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 血管内治療と直達術を要した出血発症多発硬膜動静脈瘻の一例 第 46 回日本脳卒中の外科学会学術集会 2017/3/16 (大阪)
- 3 6 箸方宏州、永井靖識、山本 優、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、西田南海子、戸田弘紀、岩崎孝一 胸椎孤在線維性腫瘍の 1 例 第 71 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 近畿脊髄外科研究会 2016/4/2 (大阪)
- 3 7 箸方宏州、後藤正憲、山本 優、永井靖識、吉本修也、三木義仁、西田南海子、戸田弘紀、岩崎孝一 発症時間を考慮した独自の病院前脳卒中スコアを用いた超急性期脳梗塞に対する早期治療介入 第 41 回日本脳卒中学会総会 2016/4/14-16 (札幌)

- 3 8 箸方宏州、後藤正憲、山本 優、永井靖識、吉本修也、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 高齢者に対する血栓回収療法の1例 第1回北部脳卒中超急性期医療連携の会 2016/4/21 (大阪)
- 3 9 箸方宏州、西田南海子、寺田幸恵、永井靖識、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、岩崎孝一 内視鏡的下垂体手術から内視鏡的頭蓋底手術への移行 第10回瀬戸内脳神経外科研究会 2016/5/28 (岡山)
- 4 0 箸方宏州、西田南海子、池田直廉、竹内和人、渡邊 督、永谷哲也、岩崎孝一 当院における経頭蓋・経鼻複合手術の適応と限界 第21回日本脳腫瘍の外科学会 2016/9/9-10 (東京)
- 4 1 箸方宏州、寺田幸恵、山本 優、永井靖識、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 静脈洞内への骨蠟の迷入：微小血管減圧術の際の外側後頭下開頭時の合併症 日本脳神経外科学会第75回学術総会 2016/9/29-01 (博多)
- 4 2 箸方宏州、西田南海子、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、岩崎孝一 北野病院での拡大蝶形骨洞手術の経験 第06回 Nara Kyoto Friendship conference 2016/11/12 (奈良)
- 4 3 箸方宏州、後藤正憲、寺田幸恵、山本優、吉本修也、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 tPA 施行の有無が血栓回収術に与える影響 第32回日本脳神経血管内治療学会 2016/11/24-26 (神戸)
- 4 4 箸方宏州、多喜純也、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、後藤正憲、三木義仁、西田南海子、阿部 恵、本庶祥子、岡村絵美、濱崎暁洋、弓場吉哲、岩崎孝一 Gangliocytoma associated with growth hormone producing adenoma の一例 第27回日本間脳下垂体腫瘍学会 2017/02/24-25 (東京)
- 4 5 箸方宏州、後藤正憲、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 無症候性多発硬膜動静脈瘻に対して開頭術と血管内治療を行った一例 第46回日本脳卒中の外科学会学術集会 2017/03/16-19(大阪)
- 4 6 吉本修也、永井靖識、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 海綿静脈洞に局限する chondrosarcoma の一例 第71回日本脳神経外科学会 近畿支部学術集会 2016/4/2 (大阪)
- 4 7 吉本修也、寺田幸恵、山本 優、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 悪性神経膠腫に対する BCNU wafer の留置適応～合併症の観点から～ 第21回 日本脳腫瘍の外科学会 2016/9/10 (東京)
- 4 8 吉本修也、箸方宏州、西田南海子、寺田幸恵、山本 優、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、岩崎孝一悪性神経膠腫における ADC 値と遺伝子変異陽性率との関係～ADC 値は遺伝子変異を予測し得るか～ 第75回 日本脳神経外科学会 学術集会 2016/9/29 (福岡)
- 4 9 吉本修也 分子標的療法を含む悪性脳腫瘍の集学的治療～神経膠腫の現在と展望～K2-Net 2016/10/6 (大阪)

- 5 0 吉本修也、寺田幸恵、山本 優、住吉壮介、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一  $\gamma$ ナイフ照射後の三叉神経痛に対する微小血管減圧術 第 19 回日本脳神経減圧術学会 2017/1/26 (大阪)
- 5 1 吉本修也 悪性神経膠腫に対するアバスチンの使用経験 第 10 回がん診療勉強会 2017/3/10 (大阪)
- 5 2 永井靖識、戸田弘紀、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 再発時に多発脊髄腫瘍を認めた PPTID の一例 第 73 回近畿脊髄外科研究会 2016/4/2 (大阪)
- 5 3 永井靖識、西田南海子、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、戸田弘紀、岩崎孝一 中脳出血後に中脳水道狭窄症によるパーキンソンニズムを呈した一例 第 41 回日本脳卒中学会 2016/4/16 (札幌)
- 5 4 永井靖識、戸田弘紀、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 Currarino 症候群に多発性硬化症を合併した一例 第 31 回日本脊髄外科学会 2016/6/10 (東京)
- 5 5 永井靖識、戸田弘紀、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 BRAF-V600E 変異を有した Pediatric Epithelioid Glioblastoma の一例 第 44 回日本小児神経外科学会 2016/6/23 (つくば)
- 5 6 永井靖識、戸田弘紀、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 腫瘍内出血で発症した小児脳腫瘍の 1 例 第 7 回京都脳腫瘍セミナー2016/6/25 (京都)
- 5 7 山本 優、後藤正憲、吉本修也、永井靖識、箸方宏州、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 類表皮嚢胞が関与した片側顔面痙攣の 1 例 第 71 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 2016/4/2 (大阪)
- 5 8 山本 優、後藤正憲、吉本修也、寺田幸恵、永井靖識、箸方宏州、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 脳腫瘍が関与した片側顔面痙攣の検討 日本脳神経外科学会第 75 回学術総会 2016/9/30 (福岡)
- 5 9 山本 優 専門医取得後に経験した微小血管減圧術 第 6 回 Nara Kyoto Friendship conference on Neurosurgery 2016/11/12 (奈良)
- 6 0 山本 優、後藤正憲、寺田幸恵、吉本修也、箸方宏州、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 脊髄硬膜動静脈瘻に対する外科的治療の検討 第 46 回日本脳卒中の外科学会学術集会 2017/3/16 (大阪)
- 6 1 寺田幸恵、多喜純也、高木雄久、熱田智子、藤川喜貴、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、西田南海子、岩崎孝一 両下肢麻痺で発症した髄内出血を伴う放射線胸髄海綿状血管腫の一例 第 42 回日本脳卒中学会 2017/3/16 (大阪)
- 6 2 寺田幸恵、箸方宏州、頭蓋頸椎移行部・頸椎多発腫瘍の一例 第 297 回荒木千里記念脳神経外科症例検討会 2017/2/21 (大阪)

- 6 3 寺田幸恵、綿谷崇史、尾市雄輝、川崎達也、石崎竜司、田代弦 小児頭部外傷に頸椎靭帯損傷を高率に合併する 日本脳神経外科総会第 75 回学術総会 2016/9/30 (横浜)
- 6 4 寺田幸恵、綿谷崇史、尾市雄輝、川崎達也、石崎竜司、田代弦 小児頭部外傷に頸椎靭帯損傷を高率に合併する 第 6 回 Nagoya Kyoto Friendship Conference 2016/6/4 (静岡)
- 6 5 寺田幸恵、多喜純也、高木雄久、熱田智子、藤川喜貴、山本 優、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、西田南海子、岩崎孝一 両下肢麻痺で発症した髄内出血を伴う放射線胸髄海綿状血管腫の一例 第 72 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 2016/9/3 (大阪)
- 6 6 藤川喜貴、西田南海子、永井靖識、寺田幸恵、吉本修也、箸方宏州、後藤正憲、三木義仁、多喜純也、戸田弘紀、岩崎孝一、溶骨性変化を伴った小児の骨内髄膜腫の一例 第 72 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 2016/9/3 (大阪)
- 6 7 藤川喜貴、後藤正憲、三木義仁、寺田幸恵、永井靖識、吉本修也、箸方宏州、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 parasagittal meningioma 術後硬膜動静脈瘻の一例 日本脳神経外科学会第 75 回学術総会 2016/9/30 (福岡)
- 6 8 中島悠介、後藤正憲、三木義仁、寺田幸恵、山本 優、吉本修也、箸方宏州、多喜純也、西田南海子、岩崎孝一 傍矢状洞髄膜腫摘出術後に出現した硬膜動静脈瘻の一例 第 32 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会 2016/11/25 (神戸)
- 6 9 中島悠介、後藤正憲、山本 優、寺田幸恵、住吉壮介、吉本修也、箸方宏州、三木義仁、西田南海子、多喜純也、岩崎孝一 髄膜腫に対する SRS 後に血管病変による嚢胞形成を来した症例 第 73 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会および第 75 回近畿脊髄外科研究会合同開催 2017/4/8 (大阪)

## 論文

- 1 Toda H Saiki H, Nishida N, Iwasaki K Update on Deep Brain Stimulation for Dyskinesia and Dystonia: A Literature Review Neurol Med Chir (Tokyo) 2016;56(5):236-248
- 2 Fukuda HEvins AI, Iwasaki K, Hattori I, Murao K, Kurosaki Y, Chin M, Stieg PE, Yamagata S, Bernardo A The role of alternative anastomosis sites in occipital artery–posterior inferior cerebellar artery bypass in the absence of the caudal loop using the far-lateral approach J Neurosurg 2016;1:1-11
- 3 Ikeda N, Hayashi H, Goto M, Satoi H, Iwasaki K, Toda H Posterior atlantoaxial fusion as treatment option for extracranial vertebral artery dissecting aneurysm: a case report and literature review Acta Neurochir (Wien) 2016;158(9):1741-1744
- 4 Komatsu KOzaki A, Iwasaki K, Matsumoto SBilateral vertebral artery aneurysms at the atlantoaxial joint level causing recurrent stroke Intern Med 2016;55:3365-3368
- 5 寺田行範、戸田弘紀、箸方宏州、山本 優、永井靖識、吉本修也、後藤正憲、西田南海子、岩崎孝一 非外傷性脊髄硬膜外血腫の治療 - 5 症例方向および本邦報告例の systematic review 脳神経外科 2016;44(8): 669-677
- 6 Terada Y Toda H, Okumura R, Ikeda N, Yuba Y, Katayama T, Iwasaki K Reticular appearance on gadolinium-enhanced T1- and diffusion-weighted MRI, and low apparent diffusion coefficient values in microcystic meningioma cysts. Clinical Neuroradiology Neuroradiology 2017;1:1-7
- 7 Aoki T Arakawa Y, Ueba T, Nishida N, Akiyama Y, Tsukahara T, Iwasaki K, Mikuni N, Miyamoto S Phase I/II study of Temozolomide plus Nimustine Chemotherapy for Recurrent Malignant Gliomas : Kyoto Neuro-oncology Group Neurol Med Chir (Tokyo) 2017;57(1):17-27
- 8 戸田弘紀、齋木英資、吉岡千波、藤本心祐、上田敬太 パーキンソン病に対する脳深部刺激療法の認知機能への影響 Dementia Japan 30 巻 2 号 P236-244 2016

## 出版

- 1 岩崎孝一 脳腫瘍の診断と治療：化学放射線療法による脳腫瘍の治療ライフライン 21 がんの先進医療 21 巻 P22-26 露書房 2016
- 2 後藤正憲 三叉神経痛ブレインナーシング 32(6):29 メディカ出版 2016
- 3 箸方宏州 「基礎から学ぶ 脳腫瘍の病態・治療・ケア 3Day マスター」の『Day2 脳腫瘍の治療』経蝶形骨洞的下垂体腫瘍摘出術ブレインナーシング 32(9):96 メディカ出版 2016
- 4 吉本修也 転移性脳腫瘍 BRAIN NURSING 32 (9) :91-92 メディカ出版 2016