

脳神経外科



副院長
脳神経センター長
塚原 徹也

専門医資格等
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
日本脳神経外科
認知症学会 理事
京都大学医学部 臨床教授
京都大学 医学博士
専門分野
脳神経外科
得意疾患
脳血管障害
脳卒中の外科的治療



診療科長
福田 俊一

専門医資格等
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
京都大学 医学博士
専門分野
脳神経外科
得意疾患
脳動脈瘤
良性脳腫瘍
頭蓋底外科
バイパス手術

□ スタッフ

令和元年10月1日時点

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
医 長	青木 友和	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 日本癌治療学会 暫定教育医 京都大学 医学博士	脳神経外科	脳腫瘍(悪性)、下垂体腫瘍、顔面けいれん、三叉神経痛
医 師	川上 理	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 日本脳卒中の外科学会 技術指導医 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 日本脊髄外科学会 認定医 京都大学 医学博士	脳神経外科	脳血管障害
医 師	土井 健人	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	脳神経外科	脳血管障害 脳腫瘍
医 師	岸田 夏枝	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 日本医師会認定産業医 京都大学 医学博士	脳神経外科	

□ 診療科の特徴

- ・脳卒中、脳腫瘍、頭部外傷、機能的脳外科、脊髄疾患など脳神経外科領域全般にわたって、患者さんの入院および外来加療を行っています。
- ・脳神経外科領域の疾患では、① 緊急に点滴や手術などの濃厚な治療を受けなければ生命にかかわる救急疾患(例えば、くも膜下出血や急性期脳梗塞、重症頭部外傷など)がある一方で、② 病気は認められるものの、未だ症状は出現しておらず、予防的に手術を受けるかどうかを慎重に検討する必要がある疾患(例えば、未破裂脳動脈瘤や無症候性頸動脈狭窄、良性脳腫瘍など)もあります。
- ・当科は、①に対しては、脳卒中や頭部外傷などの脳神経外科領域の救急疾患に24時間対応し、南京都の地域救急医療に貢献していると同時に、②における治療困難な脳神経領域の疾患に対して、綿密な計画を練った集学的な治療も行っています。

□ 主な対象疾患

- ・脳血管障害 (脳梗塞・クモ膜下出血・未破裂脳動脈瘤・脳内出血・その他の脳血管障害)
- ・脳腫瘍 (神経膠腫/グリオーマ・下垂体腺腫・頭蓋底腫瘍・聴神経腫瘍・転移性脳腫瘍・脳内リンパ腫・胚細胞腫・髄膜腫・頭蓋咽頭腫)
- ・機能的脳神経外科 (顔面けいれん・三叉神経痛)
- ・脊椎背髄疾患
- ・脳神経血管内治療
- ・神経内視鏡手術

□ 診療(業務)内容

- ・脳血管障害 (脳梗塞に対する血行再建術・破裂および未破裂脳動脈瘤に対するクリッピング術および脳動脈奇形・脳内出血に対する開頭摘出術、内視鏡手術)
- ・頭部外傷 (血種除去術)
- ・脳腫瘍 (グリオーマ・下垂体腺腫・頭蓋底腫瘍・聴神経腫瘍・転移性脳腫瘍・脳内リンパ腫・胚細胞腫・髄膜腫・頭蓋咽頭腫) に対する摘出術
- ・頭蓋底および頸部腫瘍: 腫瘍摘出および血行再建術
- ・機能的脳神経外科 (顔面けいれん・三叉神経痛に対する神経減圧術)
- ・脊椎背髄疾患
- ・脳神経血管内治療 (脳動脈瘤塞栓、ステント設置、腫瘍塞栓、脳動脈奇形塞栓、急性期血管血行再建など)
- ・神経内視鏡手術 (下垂体腫瘍、脳室内腫瘍、水頭症、脳内出血など)

□ 診療実績(令和元年度)

入院患者数

外来患者数

1日平均患者数	新入院患者数	平均在院日数
17.0名	257名	22.0日

1日平均患者数
25.7名

□ 地域医療連携・広報活動

第17回脳卒中市民講座 2020年1月18日 於:京都第2赤十字病院

□ 学術活動報告(学会・研究発表など)

分類	演者(当院)	タイトル	学会名	開催地	発表年月日	会期
国際学会	S.Fukuda	Examination of hemodynamic environments of carotid stenosis with computational fluid dynamic	Experimental Biology 2019	Orlando	2019.4.7	2019.4.6 ~ 9
国際学会	N.Kishida	The Role of oligodendrocyte precursor cells in angiogenesis after brain ischemia	Brain & Brain Pet 2019	Yokohama	2019.7.7	2019.7.4 ~ 7
国内学会	岸田 夏枝	脳梗塞後の血管周囲タイプ のオリゴデンドロサイト前 駆細胞の役割	日本脳神経外科 学会第78回学術 総会	大阪	2019.10.9	2019.10.9 ~ 12
国内学会	川上 理	ESUSと考えられた脳梗塞に 対し急性期脳血栓回収術を 施行し塞栓源と考えられた 頸動脈病変に内膜剥離術を 施行した1例	日本脳神経外科 学会第78回学術 総会	大阪	2019.10.10	2019.10.9 ~ 12
国内学会	福田 俊一	NHO Carotid CFD Study Group.人工的画像ブランク 除去による狭窄前血管形状 再現法を用いた片側性頸動 脈狭窄症における狭窄前血 行力学相違の検討	日本脳神経外科 学会第78回学術 総会	大阪	2019.10.11	2019.10.9 ~ 12

国内学会	青木 友和	悪性脳腫瘍のadvance care planning(人生会議)と緩和ケアの現状と問題点	日本脳神経外科学会第78回学術総会	大阪	2019.10.11	2019.10.9 ~ 12
国内学会	川上 理, 土井 健人, 塚原 徹也, 福田 俊一	経動脈的低濃度NBCAの持続的塞栓術にて根治が得られた上矢状洞部硬膜動静脈瘻の治療経験	第35回日本脳神経血管内治療学会学術総会	福岡	2019.11.21	2019.11.21 ~ 23
国際学会	Tomokazu Aoki	Phase I / II Study of Temozolomide Plus Nimusine Chemotherapy for Recurrent Malignant Gliomas: Kyoto Neuro-oncology Group	Scientific Meeting and Education Day of the Society for Neuro-Oncology	Phoenix, Arizona	2019.11.23	2019.11.20 ~ 24
国内学会	青木 友和	初発膠芽腫に対するTMZ+BEV併用放射線科学療法+再発後BEV継続投与BIOMARK試験結果	第37回日本脳腫瘍学会学術集会	石川	2019.12.2	2019.12.1 ~ 3
国際学会	Shunichi Fukuda	Wall Shear Stress Disturbances May Be Key Requirements for Cerebral Aneurysm Growth: Computational Flow Dynamic Analysis of 15 Cases in NHO CFD ABO Study	International Stroke Conference (ISC) 2020	Los Angeles California	2020.2.19	2020.2.19 ~ 21
国際学会	Shunichi Fukuda	Evaluation of Pre-Stenotic Hemodynamic Differences in Unilateral Carotid Stenosis After Artificial Carotid Plaque Removal	International Stroke Conference (ISC) 2020	Los Angeles California	2020.2.20	2020.2.19 ~ 21

□ 投稿論文など

分類	著者(当院)	タイトル	著書・雑誌名	vol.	No.	page	編集者等	出版社	発行..
英文論文	塚原 徹也	Trends in cerebrovascular surgery and interventions	ACTA Neurochirurgica(Milan) Supplement				Esposito Giuseppe, Regli Luca, Cenzato Marco, Kaku Yasuhiko, Tanaka Michihiro, Tetsuya Tsukahara, (Eds.)	Springer	in press
英文論文	塚原 徹也	History of the European-Japanese Cerebrovascular Congress	ACTA Neurochirurgica(Milan) Supplement				Esposito Giuseppe, Regli Luca, Cenzato Marco, Kaku Yasuhiko, Tanaka Michihiro, Tetsuya Tsukahara, (Eds.)	Springer	in press
英文論文	岸田 夏枝	Role of Perivascular Oligodendrocyte Precursor Cells in Angiogenesis After Brain Ischemia.	J Am Heart Assoc.	8		e011824		JAHA	2019.4.25
英文論文	西川 智文, 福田 俊一	Daily Habit of Water Intake in Patients with Cerebral Infarction before its Onset; Comparison with a Healthy Population: A Cross-Sectional Study	Cerebrovasc Dis	47	3-4	143-150		Karger Publishers	2019.5
英文論文	福田 俊一	Differences in Cerebral Aneurysm Rupture Rate According to Arterial Anatomies Depend on the Hemodynamic Environment.	AJNR Am J Neuroradiol 2019	40	5	834-839		AJNR	2019.5.1

英文論文	福田 俊一, 塚原 徹也	Postoperative ischemic events in patients undergoing carotid artery stenting using algorithmic selection for embolic protection.	Neuroradiol J	32	4	294-302		PubMed	2019.8
英文論文	福田 俊一, 塚原 徹也	Endovascular treatment of acute ischaemic stroke in octogenarians and nonagenarians compared with younger patients.	Neuroradiol J	32	4	303-308		PubMed	2019.8
英文論文	福田 俊一	Review on the formation and growth of cerebral aneurysms.	J Biorheol	33	2	43-52		J Biorheol	2019.10.31
英文論文	福田 美雪, 福田 俊一, 丹羽 陽子, 浅原 哲子, 長谷川 浩二, 島津 章, 塚原 徹也	Disruption of P2X4 Purinoceptor Suppresses the Inflammation Associated with Cerebral Aneurysm Formation.	J Neurosurg			1-13		PubMed	2019.12.20