

共同研究講座・寄付講座名： 脳神経血管内治療学講座

研究代表者名： 大石英則

開設の目的・概要 等

脳神経血管内治療は、低侵襲医療として広く国内外で認知されており、年々そのニーズは高まっている。しかし、アジア及び中近東地域では、脳神経血管内治療を専門に行う医師が少なく、患者が脳神経血管内治療の恩恵を受けられない状況が続いている。その大きな理由として、アジア及び中近東地域では、脳神経血管内治療を教育するためのシステムが整っていないことがあげられている。本邦では、平成 14 年より社団法人日本脳神経血管内治療学会が専門医制度を立ち上げ、規定の症例数を術者及び助手として経験した医師に対して口頭および実技試験を行い、脳神経血管内治療を安全かつ有効に遂行できる力量があると判断した医師に対して専門医資格を与え高い治療レベルの維持がなされている。しかし、アジア及び中近東地域では、このような専門医制度はまだまだ存在していない。更に、専門医制度が確立した本邦においても特定の施設に症例が集中することにより、専門医試験受験資格を得るための機会を得ることができない若手医師がいる。前述の背景に基づいて、脳神経血管内治療の習得を希望するアジア及び中近東地域の若手医師を順天堂大学において教育し、アジア及び中近東地域の脳神経血管内治療のレベルアップを図り、更に、脳神経血管内治療学の効率的及び効果的な教育システムを構築すること。専門医試験受験資格を得るための機会を得ることができない本邦の若手医師と多数の経験を共有することにより、本邦の脳血管内治療専門医育成の一助となること。実験的動脈瘤や動脈硬化モデルなどの作成を背景に脳神経血管内治療で用いる新しい医療器材や薬剤の開発を行うこと。以上が講座開設の目的である。

区分	番号	学位論文	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
英文原著	1		Fujii T, Teranishi K, Yatomi K, Suzuki K, Mitome-Mishima Y, Kondo A, Oishi H	Long-term Follow-up Results after Flow Diverter Therapy Using the Pipeline Embolization Device for Large or Giant Unruptured Internal Carotid Artery Aneurysms: Single-Center Retrospective Analysis in the Japanese Population	Neurologia medico-chirurgica 62:19-27, 2022	
英文原著	2		Arai S, Fujii T, Teranishi K, Nonaka S, Kitamura T, Mitome-Mishima Y, Kondo A, Oishi H	Pipeline Flex with Shield Technology Placement for Small- and Medium-sized Aneurysms Achieves Early Complete Occlusion	Neurologia medico-chirurgica,, 2022 Dec 20. doi: 10.2176/jns-nmc.2022-0217.	
区分	番号		著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
英文症例報告	1		Mitsuhashi T, Oishi H, Makino K, Tokunaga J, Fuse Atsuhito, Hishii M	Stent-assisted coil embolization for acute ruptured dissecting aneurysms at the P2 segment of the posterior cerebral artery: A case report	Journal of Neuroendovascular Therapy 16: 157-162, 2022	
区分	番号		発表者名	発表タイトル(題目・演題・課題等)	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Hidenori Oishi	Stent-assisted coil embolization for unruptured middle cerebral artery aneurysms	16th Congress of WFITN・Kyoto・2022/08/23	
国際学会発表	2		Hidenori Oishi	Microvention WEB symposium Juntendo experiences	6 th International BNS Bi-Neurovascular Symposium2022, Busan, 2022/09/23	
国際学会発表	3		Hidenori Oishi	2 year's Pipeline Shield experience sharing after Premier indication in Japan	6 th International BNS Bi-Neurovascular Symposium2022, Busan, 2022/09/24	
区分	番号		著者名	書籍名	出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同

和文著書	1		大石英則	脳血管内治療の進歩 2021	診断と治療社, 2022, P147-159	
和文著書	2		大石英則、石原一彦	Annual Review 神経 2022	中外医学社, 2022, P165-169	
区分	番号		著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
和文症例報告	1		谷口亮彦、鈴木一幹、矢富謙治、寺西功輔、近藤聡英、大石英則	脳血管内治療によって良好な予後を得た新生児脳動脈瘤の一例	脳外誌 31 (9): 588-593, 2022	
区分	番号		発表者名	発表タイトル (題目・演題・課題等)	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		菅康郎、宇藤優、堀野雅祥、肥後拓磨、吉田賢作、大石英則	Axcelguide Stiff J-4が有用であった右頸動脈ステント留置術の1例	第21回日本脳神経血管内治療学会関東地方会, 東京, 2022年1月29日	
国内学会発表	2		鈴木一幹、三島有美子、矢富謙治、寺西功輔、近藤聡英、大石英則	難治性部分血栓化脳底動脈瘤の1例	第21回日本脳神経血管内治療学会関東地方会, 東京, 2022年1月29日	
国内学会発表	3		野中宣秀、大倉英浩、堤佐斗志、石井尚登、鈴木一幹、矢富謙治、寺西功輔、大石英則、近藤聡英	重複中大脳動脈部瘤に対するコイル塞栓術の1例	第21回日本脳神経血管内治療学会関東地方会, 東京, 2022年1月29日	
国内学会発表	4		大石英則、寺西功輔、矢富謙治、鈴木一幹、三島有美子	小型未破裂内頸動脈瘤に対する血管内治療戦略	第51回日本脳卒中の外科学会学術集会, 大阪, 2022年2月9日	
国内学会発表	5		寺西功輔、鈴木一幹、三島有美子、矢富謙治、齋藤雅志、近藤聡英、大石英則	Paraclinoid aneurysm の血管内治療	第51回日本神経放射線学会, 東京, 2022年2月18日	
国内学会発表	6		新井晶、池之内穰、赤津俊哉、鈴木通真、青木茂樹、大石英則	脳硬膜動脈瘤の診断における Ultrashort echo time (UTE) 4D-MRA の有用性	第51回日本神経放射線学会, 東京, 2022年2月18日	
国内学会発表	7		鈴木一幹、三島有美子、矢富謙治、寺西功輔、近藤聡英、大石英則	難治性部分血栓化脳底動脈瘤の1例	第51回日本神経放射線学会, 東京, 2022年2月18日	
国内学会発表	8		寺西功輔、鈴木一幹、三島有美子、矢富謙治、近藤聡英、大石英則	Woven-Endobridge を用いた広頸分岐部脳動脈瘤に対する治療経験とこれからの血管内治療戦略	Stroke2022, 大阪 (オンライン), 2022/03/17-19	
国内学会発表	9		野中宣秀、高木悠輝、堤佐斗志、大倉英浩、石井尚登、近藤聡英	皮質下出血発症後短時間で生じたと考えられる, 胸部大動脈解離の1例	Stroke2022, 大阪 (オンライン), 2022/03/17-19	
国内学会発表	10		鈴木一幹、三島有美子、矢富謙治、寺西功輔、近藤聡英、大石英則	破裂脳動脈瘤に対し計画的二期的フローダイバーター治療を行った症例の検討	Stroke2022, 大阪 (オンライン), 2022/03/17-19	
国内学会発表	11		北村高之、寺西功輔、鈴木一成、大石英則	急性硬膜下血腫で発症した破裂内頸動脈後交通動脈瘤に対して二期的にFlow diverter治療を施行した1例	Stroke2022, 大阪 (オンライン), 2022/03/17-19	
国内学会発表	12		矢富謙治、鈴木一幹、三島有美子、寺西功輔、近藤聡英、大石英則	不安定プラークや高齢者に対する CASPER Rx の実力	Stroke2022, 大阪 (オンライン), 2022/03/17-19	
国内学会発表	13		矢富謙治、大石英則	「私の手術」CAS : 最新デバイス・手技	Stroke2022, 大阪 (オンライン), 2022/03/17-19	
国内学会発表	14		三橋立、大石英則、徳川城治、菱井誠人	Octogenarianに対する血栓回収療法の治療成績	Stroke2022, 大阪 (オンライン), 2022/03/17-19	
国内学会発表	15		杉山夏来、長谷川浩、宮原怜、工藤健太郎、斎藤力三、丸木親、高瀬優、大石英則	回収した血栓の病理検査でコレステロール結晶を認め 大動脈原性脳塞栓症と診断した1例	Stroke2022, 大阪 (オンライン), 2022/03/17-19	

国内学会発表	16	大石英則	高難易度の脳動脈瘤に対する Flow Diverter 治療	第31回脳神経外科手術と機器学会, 東京, 2022/04/15	
国内学会発表	17	大石英則	脳神経血管内治療における診療報酬審査の現況	第28回日本血管内治療学会, 愛知, 2022/06/24	
国内学会発表	18	佐藤徹、坂井信幸、大石英則、石井暁、高橋淳、片岡大治	脳動脈瘤治療用多孔化カバードステント：医師主導治験結果からみる有用性と安全性	第28回日本血管内治療学会, 愛知, 2022/06/24	
国内学会発表	19	寺西功輔、鈴木一幹、三島有美子、矢富謙治、近藤聡英、大石英則	未破裂中型内頸動脈瘤に対するフローダイバーターの役割：これからの治療戦略	第28回日本血管内治療学会, 愛知, 2022/06/24	
国内学会発表	20	大石英則、寺西功輔、三島有美子、谷口堯彦、藤井隆司、山本宗孝、近藤聡英	脳動脈瘤に対する瘤内フローディスラプターの初期治療経験	第28回日本血管内治療学会, 愛知, 2022/06/24	
国内学会発表	21	北村高之、新井晶、三島有美子、野中宣秀、寺西功輔、大石英則、近藤聡英	フローダイバーター治療における不完全閉塞因子の検討	第38回日本脳神経血管内治療学会学術集会, 大阪、2022/11/11	
国内学会発表	22	三島有美子、新井晶、北村高之、野中宣秀、寺西功輔、大石英則	Surpass Streamlineフローダイバーターによる巨大・大型脳動脈瘤の治療成績	第38回日本脳神経血管内治療学会学術集会, 大阪、2022/11/12	
国内学会発表	23	寺西功輔、藤井隆司、新井晶、北村高之、三島有美子、野中宣秀、近藤聡英、大石英則	非大型未破裂脳動脈瘤に対するPipeline治療成績と今後の治療戦略	第38回日本脳神経血管内治療学会学術集会, 大阪、2022/11/10	
国内学会発表	24	野中宣秀、新井晶、北村高之、三島有美子、寺西功輔、近藤聡英、大石英則	当院における開頭クリッピング術後再発脳動脈瘤に対する脳血管内手術について	第38回日本脳神経血管内治療学会学術集会, 大阪、2022/11/11	
区分	番号	発表者名	講演タイトル	学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	大石英則	Surpass Streamlineについて	第21回日本脳神経血管内治療学会関東地方会, 東京, 2022年1月29日	
特別講演・招待講演	2	大石英則	フローダイバーターは“常に”大型巨大脳動脈瘤に対する第1選択治療になり得るか？	NeuroCHIP, オンライン, 2022/01/28	
特別講演・招待講演	3	大石英則	脳動脈瘤に対する血管内治療の state of the art	第25回神奈川脳神経外科集談会, オンライン, 2022年2月5日	
特別講演・招待講演	4	大石英則	LVIS の流儀	LVIS の流儀, オンライン, 2022/02/17	
特別講演・招待講演	5	大石英則	PREMIER時代における脳動脈瘤治療Pipeline Shieldの有効性	九州 FD Net, オンライン, 2022/02/28	
特別講演・招待講演	6	大石英則	フローダイバーター治療の現況と新たな選択肢	Stroke2022, オンライン, 2022/03/17	
特別講演・招待講演	7	大石英則	Pipeline Shield の実力	Stroke2022, オンライン, 2022/03/18	
特別講演・招待講演	8	大石英則	脳動脈瘤に対する血管内治療の方向性	第1回LEGENE, オンライン, 2022/04/13	
特別講演・招待講演	9	大石英則	PREMIER 時代における脳動脈瘤治療 Pipeline Shield の有効性	第4回北海道フローダイバーター研究会, 札幌, 2022/04/21	
特別講演・招待講演	10	大石英則	PREMIER 時代における脳動脈瘤治療 Pipeline Shield の有効性	愛媛 Flow diverter 研究会, 松山市, 2022/06/10	

特別講演・招待講演	11		Hidenori Oishi	Current Status of Flow Diverter Therapy for Intracranial Aneurysms in Japan	1 st International Menoufia Neuroscience Conference, オンライン, 2022/06/30	
特別講演・招待講演	12		大石英則	フローダイバーター治療の現況と新たな選択肢	BSNET, 2022, 神戸, 2022/07/07	
特別講演・招待講演	13		大石英則	PREMIER 適応における PIPELINE 治療と今後の課題	第3回広島脳血管手術研究会, 広島市, 2022/07/25	
特別講演・招待講演	14		大石英則	PREMIER 時代における脳動脈瘤治療 Pipeline Shield の有効性	メドトロニックパイプラインセミナー, 名古屋, 2022/08/05	
特別講演・招待講演	15		大石英則	脳動脈瘤治療の現況と保険診療	第56回日本脳神経血管内治療学会中部地方会, 名古屋, 2022/08/06	
特別講演・招待講演	16		大石英則	脳動脈瘤に対する血管内治療の state of the art	第90回東葛脳神経外科カンファランス, 東京, 2022/09/10	
特別講演・招待講演	17		大石英則	PREMIER 適応における Pipeline 治療成績と今後の展望	Pipeline Expert Voice in NAGANO, オンライン, 2022/09/12	
特別講演・招待講演	18		大石英則	Bifurcation aneurysm : 長期の閉塞を担保するための選択	第13回Hybrid Neurosurgery 研究会, 横浜, 2022/09/24	
特別講演・招待講演	19		大石英則	未破裂脳動脈瘤治療の現在、そして未来	日本脳神経外科学会第81回学術総会, 横浜, 2022/09/29	
特別講演・招待講演	20		大石英則	PREMIER 適応における PIPELINE 治療と今後の課題	PIPELINE USER'S MEETING @ TAKAMATSU, 高松, 2022/10/07	
特別講演・招待講演	21		大石英則	PREMIER 適応における PIPELINE 治療と今後の課題	PIPELINE USER'S MEETING @ OKAYAMA 岡山, 2022/10/14	
特別講演・招待講演	22		大石英則	Flow Diverter 治療の現在、そして未来	第38回日本脳神経血管内治療学会学術集会, 大阪, 2022/11/10	
特別講演・招待講演	23		大石英則	20年前を振り返って	KANEKA ED コイル20周年記念講演会, 東京, 2022/11/26	
区分	番号		研究者名	活動の名称（執筆、出演、受賞等）	執筆や出演の媒体（賞の主催者等）,年月日等	国際共同
その他 （広報活動を含む）	1		大石英則、奈良環	プレスリリース「ICTを利用した脳血管内治療における遠隔指導システム「DxDoor Neuro」を共同開発～脳血管内治療の専門医・指導医の地理的偏在解消に向けての取り組み～」	2022/06/02・PR TIMES, プレスリリース	