

設置の背景・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い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	全著者名,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		Hayakawa M,Sugiu K,Yoshimura S, Hishikawa T, Yamagami H, Fukuda-Doi M, Sakai N, Iihara K, Ogasawara K, Oishi H, Ito Y, Matsumaru Y, Effectiveness of staged angioplasty for avoidance of cerebral hyperperfusion syndrome after carotid revascularization, Journal of Neurosurgery, 2019; 18: 1-11	
英文原著	2	*	Magami S, Miyamoto N, Ueno Y, Hira K, Tanaka R, Yamashiro K, Oishi H, Arai H, Urabe T, Hattori N, The Effects of astrocyte and oligodendrocyte lineage cell interaction on white matter injury under chronic cerebral hypoperfusion, Neuroscience, 2019; 406: 167-175	
英文原著	3		Suzuki K, Yatomi K, Yamamoto M, Oishi H, Arai H, Endovascular therapy of distal anterior cerebral artery aneurysms: Single-institution clinical experience with 47 patients (49 aneurysms), Journal of Neuroendovascular Therapy 13: 329-335, 2019	
英文原著	4		Oishi H, Fujii T, Suzuki M, Takano N, Teranishi K, Yatomi K, Kitamura T, Yamamoto M, Aoki S, Arai H, Usefulness of silent magnetic resonance angiography for intracranial aneurysms treated with a flow diverter device, AJNR American journal of neuroradiology 40: 808-814, 2019	
英文原著	5	*	Iseki S, Mitome-Mishima Y, Suga Y, Yatomi K, Nonaka S, Miyamoto N, Yamamoto M, Arai H, Oishi H, Ogino I, Kondo A, Histological and transmission electron microscopy results after embolization with hydrosoft/hydroframe coils in experimental swine aneurysm, BioMed Reserch International 2019	
英文原著	6		Takagi T, Yoshimura S, Sakai N, Iihara K, Oishi H, Hirohata M, Matsumaru Y, Matsumoto Y, Yamagami H, Menon B, Almekhlafi M, Kamal N, Hill M, Goyal M, Distribution and current problems of acute endovascular therapy for large artery occlusion from a two-year national survey in Japan, Int J Stroke. 2019 Aug 14:1747493019869706	

英文原著	7		Yamamoto H, Hamasaki T, Onda K, Nakayama Y, Ishii A, Oishi H, Sakai N, Satow T, Evaluating the safety and technical effectiveness of a newly developed intravascular 'flow isolator' stent for the treatment of intracranial aneurysms: study protocol for a first-in-human single-arm multiple-site clinical trial in Japan, BMJ Open 2019;9:e020966	
英文原著	8		Teramoto S, Oishi H, Arai H, Comparative analysis of long-term effect of stent-assisted coiling in unruptured sidewall-type and terminal-type aneurysms, World Neurosurgery 126: e753-e757, 2019	
区分	番号			国際共同
英文症例報告	1		Chakravarthi S, Oishi H, Yatomi K, Teranishi K, Pipeline Embolization Device implantation in large carotid cavernous aneurysm associated with Situs Inversus totalis: Case report., Interv Neuroradiol. 2019 Aug;25(4):434-437.	
英文症例報告	2		Abe E, Mitsuhashi T, Nishioka K, Yamamoto M, Ikemura R, Kuro K, Tokugawa J, Hishii M, Fukuda K, Oishi H, Arai H, Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Caused by Cardiac Papillary Fibroelastoma: A Case Report., Journal of Neuroendovascular Therapy 13: 169-173, 2019	
英文症例報告	3		Fujii T, Oishi H, Teranishi K, Yatomi K, Yamamoto M, A patient in whom straightening of a parent vessel related to insertion of a braided stent contributed to complete occlusion of an intracranial aneurysm. Journal of Neuroendovascular Therapy 13: 28-31, 2019	
英文症例報告	4		Bohara M, Teranishi K, Yatomi K, Fujii T, Kitamura T, Yamamoto M, Oishi H, Very delayed discontinuation of telescoped pipeline embolization devices: Case report. Interventional Neuroradiology 25: 182-186, 2019	
英文症例報告	5		Tsutsumi S, Oishi H, Nonaka S, Okura H, Suzuki M, Ishii H, Orbital arteriovenous fistula coexistent with an arteriovenous hemangioma: a rare occurrence and review of literature., World Neurosurgery 122: 287-292, 2019	
英文症例報告	6		Magami S, Oishi H, Mitsuoka H, Suda K, Arai H, Intraventricular hemorrhage due to a distal anterior choroidal artery aneurysm associated with an arteriovenous malformation in the Trigone, Journal of Neuroendovascular Therapy 13: 502-507, 2019	
英文症例報告	7		Kitamura T, Oishi H, Fujii T, Teranishi K, Yatomi K, Yamamoto M, Arai H, Delayed complications due to polymer coating embolism after endovascular treatment, NMC Case Report Journal, Advance Publication Date, December 18, 2019	
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, Retrospective analysis of flow diverter therapy for internal carotid artery aneurysms regarding aneurysm morphology, World Federation of Interventional & Therapeutic Neuroradiology 2019 (Napoli, 2019/10/22)	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		大石英則、新井一、マルチモダリティ時代における脳動脈瘤治療:血管内治療を第一選択とする立場から,脳外誌,2019;28:134-141	
和文原著	2		高木俊範、吉村紳一、坂井信幸、飯原弘二、大石英則、廣畑優、松丸祐司、松本康史、山上宏、全国調査の結果:RESCUE-Japan Project 2016,脳神経血管内治療,2019;4:2-6	
和文原著	3		吉田賢作、大石英則、山本宗孝、Kissing aneurysmに対する血管内治療施行例の検討,脳卒中の外科,2019;47:362-366	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		大石英則・平野照之、脳動脈瘤のデバイス治療:flow diverterの登場,Medical Practice,2019;36:609-612	

区分	番号	全著者名,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, Clinical Neuroscience : 脳血管内治療のState-of-Art, 中外医学社、2019	
和文著書	2	大石英則, IVR BOOK 2019、メディカルアイ・2019 32-34	
区分	番号	全著者名,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	藤井隆司、大石英則、原厚子、寺西功輔、矢富謙治、山本宗孝、未破裂脳動脈瘤術後に食道粘膜下血腫を来した3例, Neurological Surgery 脳神経外科,]2019;47巻5号 pp.551-558	
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	大石英則、中大脳動脈瘤に対するコイルング術の妥当性第48回日本脳卒中の外科学会学術集会・横浜・2019/03/21	
国内学会発表	2	大石英則、破裂内頸動脈前壁血豆状動脈瘤に対する血管内治療第48回日本脳卒中の外科学会学術集会・横浜・2019/03/22	
国内学会発表	3	大石英則、Shield 時代のフローダイバーター留置術第35回日本脳神経血管内治療学会学術総会・福岡・2019/11/22	
国内学会発表	4	大石英則、Endovascular strategy of unruptured intracranial aneurysms for enhanced curability第35回日本脳神経血管内治療学会学術総会・福岡・2019/11/22	
国内学会発表	5	大石英則、Shield 時代のフローダイバーター留置術第35回日本脳神経血管内治療学会学術総会・福岡・2019/11/22	
区分	番号	講演者名, 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, フローダイバーターを用いた脳動脈瘤塞栓術の経験, 第29回北関東 Neuro IVR カンファレンス・宇都宮市・2019/03/28	
特別講演・招待講演	2	大石英則, 再発脳動脈瘤に対するフローダイバーター治療, 第9回 Hybrid Neurosurgery 研究会・東京都・2019/04/06	
特別講演・招待講演	3	Hidenori Oishi, Single center experience of braided stents/Flow diverter devices for intracranial aneurysms, 4th Bi-Neurovascular Symposium・釜山・韓国 : 2019/05/11	
特別講演・招待講演	4	Hidenori Oishi, Nuances in stent assisted coiling for intracranial aneurysms, SNVICON 2019・Mumbai・India・2019/06/14	
特別講演・招待講演	5	Hidenori Oishi, Prospects of intervention and training in Japan, SNVICON 2019・Mumbai・India・2019/06/14	
特別講演・招待講演	6	大石英則, スtentを用いた急性期脳動脈瘤治療の実際, 第10回 Hybrid Neurosurgery 研究会・東京都・2019/09/28	
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, 名医のいる病院2020, 医療新聞社	

その他 (広報活動を含む)	2	大石英則, 日本脳神経血管内治療学会, 理事	
その他 (広報活動を含む)	3	大石英則, 日本脳神経血管内治療学会, 専門医指導員認定委員	
その他 (広報活動を含む)	4	大石英則, 日本脳神経血管内治療学会, 保険診療委員会委員長	
その他 (広報活動を含む)	5	大石英則, 保険診療委員会委員長, 保険診療委員会委員	
その他 (広報活動を含む)	6	大石英則, 日本血管内治療学会, 理事	