

2021年（令和3年） 研究業績

講座・研究室名：脳神経外科学講座

所属長名：近藤聡英

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		Madoka Nakajima, Tuomas Rauramaa, Petra M Mäkinen, Mikko Hiltunen, Sanna-Kaisa Herukka, Merja Kokki, Tadeusz Musialowicz, Henna-Kaisa Jyrkkänen, Nils Danner, Antti Junkkari, Anne M Koivisto, Juha E Jääskeläinen, Masakazu Miyajima, Ikuko Ogino, Akiko Furuta, Chihiro Akiba, Kaito Kawamura, Chihiro Kamohara, Hidenori Sugano, Yuichi Tange, Kostadin Karagiozov, Ville Leinonen, Hajime Arai, Diagnosis of idiopathic normal pressure hydrocephalus using PTPR type Q concentrations in cerebrospinal fluid: A two-cohort multinational study. Eur J Neurol.2021; 28:389-400	○
英文原著	2		Hidenori Sugano, Yasushi Iimura, Ayuko Igarashi, Mika Nakazawa, Hiroharu Suzuki, Takumi Mitsuhashi, Madoka Nakajima, Takuma Higo, Tetsuya Ueda, Hajime Nakanishi, Shinichi Nijima, Kostadin Karagiozov, Hajime Arai, Extent of Leptomeningeal Capillary Malformation is Associated with Severity of Epilepsy in Sturge-Weber Syndrome. Pediatric Neurol. 2021; 117, 64-71	
英文原著	3		Aleksi Vanninen, Madoka Nakajima, Masakazu Miyajima, Tuomas Rauramaa, Merja Kokki, Tadeusz Musialowicz, Petra Mäkinen, Sanna-Kaisa Herukka, Anne Maria Koivisto, Juha E. Jaaskelainen, Mikko Hiltunen, Ville Leinonen, Elevated CSF LRG and decreased Alzheimer's disease biomarkers in idiopathic normal pressure hydrocephalus. J Clin Med. 2021; 10(5), 1105: <a href="https://doi.org/10.3390/jcm10051105">https://doi.org/10.3390/jcm10051105</a>	○
英文原著	4		Kaito Kawamura, Masakazu Miyajima, Madoka Nakajima, Mitsuyasu Kanai, Yumiko Motoi, Shuko Nojiri, Chihiro Akiba, Ikuko Ogino, Hanbing Xu, Chihiro Kamohara, Shinya Yamada, Kostadin Karagiozov, Akihide Kondo, Hajime Arai, Amyloid-beta oligomers in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus. J Alzheimer Dis. 2021;83(1):179-190	
英文原著	5		Kosuke Fukumori, Noboru Yoshida, Hidenori Sugano, Madoka Nakajima, Toshihisa Tanaka, Epileptic Spike Detection by Using a Linear-Phase Convolutional Neural Network. Journal of Biomedical and Health Informatics. IEEE J Biomed Health Inform . 2021 Aug 6;PP. doi: 10.1109/JBHI.2021.3102247.	
英文原著	6		Junko Iijima, Kyoka Hoshi, Hiromi Ito, Mayumi Kanno, Yuta Murakami, Kana Matsumoto, Yoshiki Yamaguchi, Madoka Nakajima, Masakazu Miyajima, Hajime Arai, Mitsuyasu Kanai, Shinobu Kitazume, Takashi Honda, Transferrin in cerebrospinal fluid is a novel biomarker for spontaneous intracranial hypotension. Fukushima J. Med.Sci. 2021; 67: 64-70	
英文原著	7		Hidenori Sugano, Yasushi Iimura, Hiroharu Suzuki, Samantha Tamrakar, Takumi Mitsuhashi, Takuma Higo, Tetsuya Ueda, Kazuki Nishioka, Kostadin Karagiozov, Madoka Nakajima, Intraoperative electrocorticography cannot minimize the extent of resection in patients with temporal lobe epilepsy associated with hippocampal sclerosis. J Neurosurg. 2021; doi: 10.3171/2021.9.JNS211925	

英文原著	8		Madoka Nakajima, Shigeki Yamada, Masakazu Miyajima, Kaito Kawamura, Chihiro Akiba, Hiroaki Kazui, Etsuro Mori, Masatsune Ishikawa, on behalf of the SINPHONI-2 Investigators, Tap-test can predict cognitive improvement in patients with iNPH- Results from the multicenter prospective studies SINPHONI-1 &-2, Front Neurol. 2021; 12:769216. doi: 10.3389/fneur.2021.769216.	
英文原著	9		Madoka Nakajima, Tuomas Rauramaa, Petra M Mäkinen, Mikko Hiltunen, Sanna-Kaisa Herukka, Merja Kokki, Tadeusz Musialowicz, Henna-Kaisa Jyrkkänen, Nils Danner, Antti Junkkari, Anne M Koivisto, Juha E Jääskeläinen, Masakazu Miyajima, Ikuko Ogino, Akiko Furuta, Chihiro Akiba, Kaito Kawamura, Chihiro Kamohara, Hidenori Sugano, Yuichi Tange, Kostadin Karagiozov, Ville Leinonen, Hajime Arai,Diagnosis of idiopathic normal pressure hydrocephalus using PTPR type Q concentrations in cerebrospinal fluid: A two-cohort multinational study,Eur J Neurol.2021; 28:389-400	
英文原著	10		Hidenori Sugano, Yasushi Iimura, Ayuko Igarashi, Mika Nakazawa, Hiroharu Suzuki, Takumi Mitsuhashi, Madoka Nakajima, Takuma Higo, Tetsuya Ueda, Hajime Nakanishi, Shinichi Nijima, Kostadin Karagiozov, Hajime Arai,Extent of Leptomenigeal Capillary Malformation is Associated with Severity of Epilepsy in Sturge-Weber Syndrome,Pediatric Neurol. 2021; 117, 64-71	
英文原著	11		Aleksi Vanninen, Madoka Nakajima, Masakazu Miyajima, Tuomas Rauramaa, Merja Kokki, Tadeusz Musialowicz, Petra Mäkinen, Sanna-Kaisa Herukka, Anne Maria Koivisto, Juha E. Jaaskelainen, Mikko Hiltunen, Ville Leinonen,Elevated CSF LRG and decreased Alzheimer's disease biomarkers in idiopathic normal pressure hydrocephalus,J Clin Med. 2021; 10(5), 1105: <a href="https://doi.org/10.3390/jcm10051105">https://doi.org/10.3390/jcm10051105</a>	
英文原著	12		Kaito Kawamura, Masakazu Miyajima, Madoka Nakajima, Mitsuyasu Kanai, Yumiko Motoi, Shuko Nojiri, Chihiro Akiba, Ikuko Ogino, Hanbing Xu, Chihiro Kamohara, Shinya Yamada, Kostadin Karagiozov, Akihide Kondo, Hajime Arai,Amyloid-beta oligomers in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus,J Alzheimer Dis. 2021;83(1):179-190	
英文原著	13		Kosuke Fukumori, Noboru Yoshida, Hidenori Sugano, Madoka Nakajima, Toshihisa Tanaka,Epileptic Spike Detection by Using a Linear-Phase Convolutional Neural Network. Journal of Biomedical and Health Informatics,IEEE J Biomed Health Inform . 2021 Aug 6;PP. doi: 10.1109/JBHI.2021.3102247.	
英文原著	14		Junko Iijima, Kyoka Hoshi, Hiromi Ito, Mayumi Kanno, Yuta Murakami, Kana Matsumoto, Yoshiki Yamaguchi, Madoka Nakajima, Masakazu Miyajima, Hajime Arai, Mitsuyasu Kanai, Shinobu Kitazume, Takashi Honda,Transferrin in cerebrospinal fluid is a novel biomarker for spontaneous intracranial hypotension,Fukushima J. Med.Sci. 2021; 67: 64-70	
英文原著	15		Hidenori Sugano, Yasushi Iimura, Hiroharu Suzuki, Samantha Tamrakar, Takumi Mitsuhashi, Takuma Higo, Tetsuya Ueda, Kazuki Nishioka, Kostadin Karagiozov, Madoka Nakajima,Intraoperative electrocorticography cannot minimize the extent of resection in patients with temporal lobe epilepsy associated with hippocampal sclerosis,J Neurosurg. 2021; doi: 10.3171/2021.9.JNS211925	
英文原著	16		Madoka Nakajima, Shigeki Yamada, Masakazu Miyajima, Kaito Kawamura, Chihiro Akiba, Hiroaki Kazui, Etsuro Mori, Masatsune Ishikawa, on behalf of the SINPHONI-2 Investigators, Tap-test can predict cognitive improvement in patients with iNPH- Results from the multicenter prospective studies SINPHONI-1 &-2,Front Neurol. 2021; 12:769216. doi: 10.3389/fneur.2021.769216.	

英文原著	17		Shimizu Y, Gumin J, Gao F, Hossain A, Shpall EJ, Kondo A, Parker Kerrigan BC, Yang J, Ledbetter D, Fueyo J, Gomez-Manzano C, Lang FF.,Characterization of patient-derived bone marrow human mesenchymal stem cells as oncolytic virus carriers for the treatment of glioblastoma,J Neurosurg. 2021 Aug 27:1-11.	
英文原著	18		K. Kawamura, M. Miyajima, M. Nakajima, M. Kanai, Y. Motoi, S. Nojiri, et al.,Cerebrospinal Fluid Amyloid-beta Oligomer Levels in Patients with Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus,J Alzheimers Dis 2021	
英文原著	19		K. Sakamoto, M. Nakajima, K. Kawamura, E. Nakamura, N. Tada, A. Kondo, et al.,Ependymal ciliary motion and their role in congenital hydrocephalus,Childs Nerv Syst 2021	
英文原著	20		M. Nakajima, S. Yamada, M. Miyajima, K. Kawamura, C. Akiba, H. Kazui, et al.,Tap Test Can Predict Cognitive Improvement in Patients With iNPH- Results From the Multicenter Prospective Studies SINPHONI-1 and -2,Front Neurol 2021 Vol. 12 Pages 769216	
英文原著	21		Shimizu Y, Gumin J, Gao F, Hossain A, Shpall EJ, Kondo A, Parker Kerrigan BC, Yang J, Ledbetter D, Fueyo J, Gomez-Manzano C, Lang FF.,Characterization of patient-derived bone marrow human mesenchymal stem cells as oncolytic virus carriers for the treatment of glioblastoma,J Neurosurg. 2021 Aug 27:1-11.	
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
英文総説	1		Madoka Nakajima, Shigeki Yamada, Masakazu Miyajima, Kazunari Ishii, Nagato Kuriyama, Hiroaki Kazui, Hideki Kanemoto, Takashi Suehiro, Kenji Yoshiyama, Masahiro Kameda, Yoshinaga Kajimoto, Mitsuhiro Mase, Hisayuki Murai, Daisuke Kita, Teruo Kimura, Naoyuki Samejima, Takahiko Tokuda, Mitsunobu Kaijima, Chihiro Akiba, Kaito Kawamura, Masamichi Atsuchi, Yoshihumi Hirata, Mitsunori Matsumae, Makoto Sasaki, Fumio Yamashita, Shigeki Aoki, Ryusuke Irie, Hiroji Miyake, Takeo Kato, Etsuro Mori, Masatsune Ishikawa, Isao Date, Hajime Arai, The research committee of idiopathic normal pressure hydrocephalus, Guidelines for Management of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (Third Edition): Endorsed by the Japanese Society of Normal Pressure Hydrocephalus. Neurol Med Chir (Tokyo). 2021; 61(2):63-97	
英文総説	2		Koichiro Sakamoto, Madoka Nakajima, Masakazu Miyajima, Kaito Kawamura, Ikuko Ogino, Akihide Kondo, Hajime Arai, Ependymal Cilia motion – the role in congenital hydrocephalus. Childs Nerv Syst. 2021; 37(11):3355-3364	
英文総説	3		Madoka Nakajima, Masakazu Miyajima, Ikuko Ogino, Chihiro Akiba, Kaito Kawamura, Koichi Sakamoto, Hambing Xu, Chihiro Kamohara, Kostadin Karagiozov, Hajime Arai, Differentiating comorbidities and predicting prognosis in idiopathic normal pressure hydrocephalus using cerebrospinal fluid biomarkers. Croat Med J.2021; 62(4):387-398, doi: 10.3325/cmj.2021.62.387	
英文総説	4		Madoka Nakajima, Shigeki Yamada, Masakazu Miyajima, Kazunari Ishii, Nagato Kuriyama, Hiroaki Kazui, Hideki Kanemoto, Takashi Suehiro, Kenji Yoshiyama, Masahiro Kameda, Yoshinaga Kajimoto, Mitsuhiro Mase, Hisayuki Murai, Daisuke Kita, Teruo Kimura, Naoyuki Samejima, Takahiko Tokuda, Mitsunobu Kaijima, Chihiro Akiba, Kaito Kawamura, Masamichi Atsuchi, Yoshihumi Hirata, Mitsunori Matsumae, Makoto Sasaki, Fumio Yamashita, Shigeki Aoki, Ryusuke Irie, Hiroji Miyake, Takeo Kato, Etsuro Mori, Masatsune Ishikawa, Isao Date, Hajime Arai, The research committee of idiopathic normal pressure hydrocephalus. ,Guidelines for Management of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (Third Edition): Endorsed by the Japanese Society of Normal Pressure Hydrocephalus,Neurol Med Chir (Tokyo). 2021; 61(2):63-97	

英文総説	5	Koichiro Sakamoto, Madoka Nakajima, Masakazu Miyajima, Kaito Kawamura, Ikuko Ogino, Akihide Kondo, Hajime Arai, Ependymal Cilia motion – the role in congenital hydrocephalus, Childs Nerv Syst. 2021; 37(11):3355-3364	
英文総説	6	Madoka Nakajima, Masakazu Miyajima, Ikuko Ogino, Chihiro Akiba, Kaito Kawamura, Koichi Sakamoto, Hambing Xu, Chihiro Kamohara, Kostadin Karagiozov, Hajime Arai, Differentiating comorbidities and predicting prognosis in idiopathic normal pressure hydrocephalus using cerebrospinal fluid biomarkers, Croat Med J. 2021; 62(4):387-398, doi: 10.3325/cmj.2021.62.387	
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
英文症例報告	1	Shimizu Y, Suzuki M, Akiyama O, Kondo A., Case of penetrating brain injury caused by a ventriculoperitoneal shunting procedure, BMJ Case Rep. 2021 Apr 8; 14(4):e241392.	
英文症例報告	2	Suzuki M, Kondo A, Ogino I, Akiyama O, Fujita N, Shimizu Y, Arai H., A case of solitary subependymal giant cell astrocytoma with histopathological anaplasia and TSC2 gene alteration, Childs Nerv Syst. 2021 Apr; 37(4):1357-1362.	
英文症例報告	3	K. Kawamura, J. Tokugawa, M. Watanabe, N. Fujita, S. Teramoto, T. Kimura, et al., Persistent Primitive Hypoglossal Artery with Ipsilateral Symptomatic Carotid Artery Stenosis and Cerebral Aneurysm, J Stroke Cerebrovasc Dis 2021 Vol. 30 Issue 11 Pages 106099	
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	Madoka Nakajima, LP shunts: Why and How. Hydrocephalus 2021. Virtual. 13. Sep. 2021	
国際学会発表	2	Madoka Nakajima, LP shunts: Why and How, Hydrocephalus 2021. Virtual. 13. Sep. 2021	
国際学会発表	3	Kaito Kawamura, DNAH14 Knock-Out Mouse Develops Adult-Onset Chronic Hydrocephalus, Hydrocephalus 2021, Web開催, 2021/9/10-13	
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	中島 円, 《特集: 認知症》《総説》実地医家が認知症をよりよく知るために 特発性正常圧水頭症 (iNPH) 診療ガイドライン第3版—。 Medical Practice, 2021; 38 (8): 1160-1165	
和文総説	2	秋葉ちひろ, 中島 円, 宮嶋雅一, 「特発性正常圧水頭症 Up to Date」わが国におけるiNPH診療ガイドライン作成のこれまで。 老年精神医学雑誌, 2021; 32 (3): 277-283	
和文総説	3	中島 円, 特集「認知症診療における精神科医の役割を再考する」治療可能な認知症治療にかかわる脳神経外科医から精神科医への期待。 精神医学, 2021; 63 (8): 1247-1255	
和文総説	4	中島 円, 《特集: 認知症》《総説》実地医家が認知症をよりよく知るために 特発性正常圧水頭症 (iNPH) 診療ガイドライン第3版—解説, Medical Practice, 2021; 38 (8): 1160-1165	
和文総説	5	秋葉ちひろ, 中島 円, 宮嶋雅一, 「特発性正常圧水頭症 Up to Date」わが国におけるiNPH診療ガイドライン作成のこれまで, 老年精神医学雑誌, 2021; 32 (3): 277-283	

和文総説	6	中島 円,特集「認知症診療における精神科医の役割を再考する」治療可能な認知症治療にかかわる脳神経外科医から精神科医への期待,精神医学, 2021; 63 (8): 1247-1255	
和文総説	7	中島 円, 川村 海渡, 宮嶋 雅一,脳神経外科と連携が必要な認知症疾患—治療可能な認知症治療にかかわる脳神経外科医から精神科医への期待,精神医学, 2021, 63巻8号: pp.1247-1255	
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	蒲原千尋, 中島 円, 川村海渡, 秋葉ちひろ, 徐 寒冰, 荻野郁子, 宮嶋雅一, 特発性正常圧水頭症に対するドパミントランスポーターシンチグラフィはシャント治療後の精神運動速度・実行機能を予測し得る. 第22回日本正常圧水頭症学会, 岩手, 20. Feb. 2021	
国内学会発表	2	中島 円, 原 毅, 川村海渡, 宮嶋雅一, 髄液シャントにより脊髄症をきたすovershunting-associated myelopathy の治療. 第22回日本正常圧水頭症学会, 岩手, 21. Feb. 2021	
国内学会発表	3	中島 円, iNPH治療のオーバービュー: 現状と課題. 第22回日本正常圧水頭症学会, 岩手, 21. Feb. 2021	
国内学会発表	4	Madoka Nakajima, Takuma Higo, Yasushi Iimura, Hiroharu Suzuki, Tetsuya Ueda, Hidenori Sugano, Expression of the leucine-rich alpha2 glycoprotein in the hippocampus prevents decreased cognitive function after status epilepticus. 日本てんかん学会, 名古屋, 23. Sep. 2021	
国内学会発表	5	中島 円, iNPHの診断と治療 —最新ガイドライン、バイオマーカー. 日本脳神経外科学会 第80回学術総会, 横浜, 29. Oct.2021	
国内学会発表	6	中島 円, 認知機能障害を有する特発性正常圧水頭症患者に対するシャント治療介入短期効果予測. 第40回日本認知症学会学術集会, 東京, 26. Nov. 2021	
国内学会発表	7	蒲原千尋, 中島 円, 川村海渡, 秋葉ちひろ, 徐 寒冰, 荻野郁子, 宮嶋雅一, 特発性正常圧水頭症に対するドパミントランスポーターシンチグラフィはシャント治療後の精神運動速度・実行機能を予測し得る,第22回日本正常圧水頭症学会, 岩手, 20. Feb. 2021	
国内学会発表	8	中島 円, 原 毅, 川村海渡, 宮嶋雅一, 髄液シャントにより脊髄症をきたすovershunting-associated myelopathy の治療,第22回日本正常圧水頭症学会, 岩手, 21. Feb. 2021	
国内学会発表	9	中島 円,iNPH治療のオーバービュー: 現状と課題,第22回日本正常圧水頭症学会, 岩手, 21. Feb. 2021	
国内学会発表	10	Madoka Nakajima, Takuma Higo, Yasushi Iimura, Hiroharu Suzuki, Tetsuya Ueda, Hidenori Sugano,Expression of the leucine-rich alpha2 glycoprotein in the hippocampus prevents decreased cognitive function after status epilepticus,日本てんかん学会, 名古屋, 23. Sep. 2021	
国内学会発表	11	中島 円,iNPHの診断と治療 —最新ガイドライン、バイオマーカー,日本脳神経外科学会 第80回学術総会, 横浜, 29. Oct.2021	
国内学会発表	12	中島 円,認知機能障害を有する特発性正常圧水頭症患者に対するシャント治療介入短期効果予測,第40回日本認知症学会学術集会, 東京, 26. Nov. 2021	
国内学会発表	13	清水勇三郎 鈴木まりお 寺本紳一郎 秋山理 近藤聡英,皮質皮質間誘発電位を併用した・覚醒下開頭腫瘍摘出術の有用性評価 ,第19回日本Awake Surgery学会, 2021/6/20, Web発表	

国内学会発表	14	清水勇三郎 鈴木まりお 寺本紳一郎 秋山理 近藤聡英,皮質皮質間誘発電位を併用した・覚醒下開頭腫瘍摘出術の有用性評価,第27回日本脳神経モニタリング学会, 2021/7/3, Web発表	
国内学会発表	15	清水勇三郎, Frederick F Lang, 近藤聡英,患者由来の骨髄間葉系幹細胞を用いた・腫瘍溶解性ウイルス投与による膠芽腫治療,ニューロ・オンコロジーの会, 2021/7/31, Web発表	
国内学会発表	16	清水 勇三郎, 鈴木 まりお, 秋山 理, 荻野 郁子, 近藤 聡英,IDH変異型星細胞腫におけるマイクロアレイを用いたCDKN2A/B欠失評価法に関する検討,第80回日本脳神経外科学会総会, パソフィコ横浜, Web poster2021	
国内学会発表	17	清水勇三郎、鈴木まりお、秋山理、荻野郁子、松下裕子、里見介史、柳澤俊介、大野誠、高橋雅道、宮北康二、成田善孝、市村幸一、近藤聡英,IDH変異型星細胞腫におけるリアルタイムPCRを用いたCDKN2A欠失評価法の有用性,第39回日本脳腫瘍学会, 有馬グランドホテル, 2021/12/7	
国内学会発表	18	川村海渡,DNAH14 knock-outマウスにおける認知行動機能障害,第22回正常圧水頭症学会, Web開催, 2021/2/20-28	
国内学会発表	19	川村海渡,DNAH14改変マウスの遅発性水頭症モデルとしての妥当性の検討,第80回 日本脳神経外科学会総会, パソフィコ横浜 + Web開催, 2021/10/27-30	
国内学会発表	20	川村海渡,DNAH14改変マウスの遅発性水頭症モデルとしての妥当性の検討,第40回 日本認知症学会学術集会, 東京国際フォーラム + Web開催, 2021/11/26-28	
国内学会発表	21	川村海渡,DNAH14欠損マウスにおける脳室上衣線毛機能障害と遅発性慢性水頭症の発現,第13回 日本水頭症脳脊髄液学会, Wab開催, 2021/11/28	
国内学会発表	22	秋山理、清水勇三郎、鈴木まりお、近藤聡英,腫瘍病理に基づいた眼窩内腫瘍の治療方針と手術戦略,第80回学術集会 2021/10/29 : 一般口演 076 脳室内・眼窩内腫瘍	
国内学会発表	23	秋山理、秋山巖、清水勇三郎、鈴木まりお、近藤聡英,人の形をした幻視を前兆とした小児片頭痛の 1 例,第49回日本頭痛学会総会 2021/11/20	
国内学会発表	24	秋山理、清水勇三郎、鈴木まりお、近藤聡英,大脳間裂深部病変に対するcontralateral interhemispheric approachの一例,第26回日本脳腫瘍の外科学会 2021/9/10	
国内学会発表	25	秋山理、清水勇三郎、鈴木まりお、近藤聡英,メッセル腔の微小解剖とアプローチ,第35回日本微小解剖研究会 2021/4/17	
国内学会発表	26	鈴木まりお、秋山理、清水勇三郎、荒川敦、近藤聡英,診断に難渋した間葉系腫瘍の一例,第39回日本脳腫瘍病理学会、web、2021/5/21-6/2	
国内学会発表	27	鈴木まりお、清水勇三郎、秋山理、藤村純也、近藤聡英,後頭蓋窩に発生した胚細胞腫の一例,第49回日本小児神経外科学会、web、2021/6/5	
国内学会発表	28	鈴木まりお,St.Jude medulloblastoma-96レジメンを用いた髄芽腫の多施設治療成績,第80回日本脳神経外科学会学術総会、web、2021/10/28	
国内学会発表	29	鈴木まりお,広範囲浮腫を伴う血管原生腫瘍の一例,第146回日本脳神経外科学会関東支部会 2021/12/11	
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	Madoka Nakajima, Lumboperitoneal Shunt for idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. Hydrocephalus Society Global Webinar Series Series on iNPH Part 4: Treatment, 27.Feb. 2021	

特別講演・招待講演	2	Madoka Nakajima, LP shunt: What should I know. WFNS Foundation Asian Congress of Neurological Surgeons Autumn WEB Seminar. 20. Nov. 2021	
特別講演・招待講演	3	Madoka Nakajima, LP shunt for idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. Asian Congress of Neurological Surgeons Webinar. 24. Nov. 2021	
特別講演・招待講演	4	中島 円, 治療可能な認知症（特発性正常圧水頭症：iNPH）. 特発性正常圧水頭症の診断と認知症状に対するシャント治療効果. 第10回日本認知症予防学会, 横浜, 25. June. 2021	
特別講演・招待講演	5	中島 円, 正常圧水頭症に対するシャント手術－VPシャントのトピックス. 第41回日本脳神経外科コンgres総会（The 41th Annual Meeting of The Japanese Congress of Neurological Surgeons）, 横浜, 15. May. 2021	
特別講演・招待講演	6	Madoka Nakajima,Lumboperitoneal Shunt for idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus,Hydrocephalus Society Global Webinar Series Series on iNPH Part 4: Treatment, 27.Feb. 2021	
特別講演・招待講演	7	Madoka Nakajima,LP shunt: What should I know,WFNS Foundation Asian Congress of Neurological Surgeons Autumn WEB Seminar. 20. Nov. 2021	
特別講演・招待講演	8	Madoka Nakajima,LP shunt for idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus,Asian Congress of Neurological Surgeons Webinar. 24. Nov. 2021	
特別講演・招待講演	9	中島 円,治療可能な認知症（特発性正常圧水頭症：iNPH）. 特発性正常圧水頭症の診断と認知症状に対するシャント治療効果,第10回日本認知症予防学会, 横浜, 25. June. 2021	
特別講演・招待講演	10	中島 円,正常圧水頭症に対するシャント手術－VPシャントのトピックス,第41回日本脳神経外科コンgres総会（The 41th Annual Meeting of The Japanese Congress of Neurological Surgeons）, 横浜, 15. May. 2021	
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	中島 円, English Presentation Award, 第54回日本てんかん学会学術集会, 23. Sep. 2021	
その他 （広報活動を含む）	2	中島 円, 認知症に関する知識. 2021年度 東京都認知症対応力向上研修 I , 20. Aug. 2021	
その他 （広報活動を含む）	3	中島 円, 認知症の中核症状と行動・心理症状. 台東区ほうらい包括支援センター, 28. Aug. 2021	
その他 （広報活動を含む）	4	中島 円, 認知症の診断と治療. 第13回東京都かかりつけ医認知症研修. 27. Oct. 2021	
その他 （広報活動を含む）	5	中島 円, 認知症に関する知識. 2021年度 東京都認知症対応力向上研修 I , 20. Aug. 2021	
その他 （広報活動を含む）	6	中島 円,English Presentation Award,第54回日本てんかん学会学術集会, 23. Sep. 2021	
その他 （広報活動を含む）	7	中島 円,認知症に関する知識,2021年度 東京都認知症対応力向上研修 I , 20. Aug. 2021	
その他 （広報活動を含む）	8	中島 円,認知症の中核症状と行動・心理症状,台東区ほうらい包括支援センター, 28. Aug. 2021	
その他 （広報活動を含む）	9	中島 円,認知症の診断と治療,第13回東京都かかりつけ医認知症研修. 27. Oct. 2021	
その他 （広報活動を含む）	10	中島 円,認知症に関する知識,第2回東京都看護師認知症対応力向上研修. 12. Nov. 2021	

その他 (広報活動を含む)	11	川村海渡,Hydrocephalus 2021において"Young Investigator Award"受賞,Hydrocephalus 2021, Web開催, 2021/9/10-13	
------------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------	--