

2023年（令和5年） 研究業績

講座名： 放射線診断学講座(Neuroグループ)

所属長名： 青木 茂樹

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		Amano M, Fujita S, Takei N, Sano K, Wada A, Sato K, Kikuta J, Kuwatsuru Y, Tachibana R, Sekine T, Horimoto Y, Aoki S.	Feasibility of Quantitative MRI Using 3D-QALAS for Discriminating Immunohistochemical Status in Invasive Ductal Carcinoma of the Breast.	J Magn Reson Imaging 2023, 58 (6), 1752-1759.	
英文原著	2		Akihiko Wada, Toshiaki Akashi, Akifumi Hagiwara, Mitsuo Nishizawa, Keigo Shimoji, Junko Kikuta, Tomoko Maekawa, Katsuhiko Sano, Koji Kamagata, Atsushi Nakanishi, Shigeki Aoki,	Deep Learning-Driven Transformation: A Novel Approach for Mitigating Batch Effects in Diffusion MRI Beyond Traditional Harmonization.	J Magn Reson Imaging 2023, 22 (1), 57-66.	
英文原著	3		Yoko Shigemoto, Noriko Sato, Norihide Maikusa, Daichi Sone, Miho Ota, Yukio Kimura, Emiko Chiba, Kyoji Okita, Tensho Yamao, Moto Nakaya, Hiroyuki Maki, Elly Arizono, Hiroshi Matsuda.	Age and Sex-Related Effects on Single-Subject Gray Matter Networks in Healthy Participants.	Journal of Personalized Medicine, 2023/2/26, 13(3).	
英文原著	4		Miho Ota, Noriko Sato, Yuji Takahashi, Yoko Shigemoto, Yukio Kimura, Moto Nakaya, Emiko Chiba, Hiroshi Matsuda.	Correlation between the regional brain volume and glymphatic system activity in progressive supranuclear palsy.	Dementia and geriatric cognitive disorders 2023/3/13.	
英文原著	5		Ryo Kurokawa, Mariko Kurokawa, Akira Baba, Moto Nakaya, Shimpei Kato, Jayapalli Bapuraj, Yasuhiro Nakata, Yoshiaki Ota, Ashok Srinivasan, Osamu Abe, Toshio Moritani.	Neuroimaging of hypophysitis: etiologies and imaging mimics.	Japanese journal of radiology, 2023/4/3, 41(9):911-927	
英文原著	6		Mariko Kurokawa, Ryo Kurokawa, Kentaro Tamura, Akira Baba, Yoshiaki Ota, Moto Nakaya, Kota Yokoyama, John Kim, Toshio Moritani, Osamu Abe.	Imaging Features of Ectopic Tissues and Their Complications: Embryologic and Anatomic Approach. Radiographics：a review publication of the Radiological Society of North America	Inc 2023/6, 43(6) e220111	
英文原著	7		Moto Nakaya, Yudai Nakai, Mai Takahashi, Yoshihiko Fukukura, Keisuke Sato, Arisa Kameda, Yuki Tashiro, Sakiko Kageyama, Keitaro Sofue, Tsubasa Nakano, Kengo Yoshimitsu, Nagaaki Marugami, Nobuyuki Takeyama, Mariko Tanaka, Kiyoshi Hasegawa, Takeyuki Watadani.	Intraductal oncocytic papillary neoplasm of the pancreas: clinical and radiological features compared to those of intraductal papillary mucinous neoplasm.	Abdominal radiology (New York), 2023/6/26, 48(8) 2483-2493	
英文原著	8		Mihoko Yamazaki, Shinichi Cho, Moto Nakaya, Kazufumi Kimura, Hitoshi Ohno, Kumi Aita, Takeo Ogino.	Low-grade appendiceal mucinous neoplasm with puffer ball-like appearance: A case report.	Radiology case reports, 2023/8, 18(8):2790-2795	
英文原著	9		Ryo Kurokawa, Mariko Kurokawa, Saiko Isshiki, Taisuke Harada, Moto Nakaya, Akira Baba, Shotaro Naganawa, John Kim, Jayapalli Bapuraj, Ashok Srinivasan, Osamu Abe, Toshio Moritani.	Dural and Leptomeningeal Diseases: Anatomy, Causes, and Neuroimaging Findings.	RadioGraphics,2023/8/1, 43(9) e230039	

英文原著	10		Miho Ota, Noriko Sato, Moto Nakaya, Yoko Shigemoto, Yukio Kimura, Emiko Chiba, Yuma Yokoi, Tadashi Tsukamoto, Hiroshi Matsuda.	Relationship between the tau protein and choroid plexus volume in Alzheimer's disease.	Neuroreport, 2023/8/24, 34(11):546-550	
英文原著	11		Soichiro Kojima, Mitsuru Matsuki, Nana Fujii, Naoki Kunitomo, Akihiro Nakamata, Hiroyuki Fujii, Kota Yokoyama, Moto Nakaya, Hiroaki Watanabe, Masashi Kamioka, Tomonori Watanabe, Harushi Mori.	Pulmonary Vein Stenosis after Catheter Ablation for Atrial Fibrillation: An Early Diagnosis Using Unenhanced Computed Tomography.	Internal medicine (Tokyo, Japan) 2023/10/6	
英文原著	12		Cho NS, Hagiwara A, Sanvito F, Ellingson BM.	A multi-reader comparison of normal-appearing white matter normalization techniques for perfusion and diffusion MRI in brain tumors.	Neuroradiology. 2023;65(3):559-568.	○
英文原著	13		Cho NS, Sanvito F, Thakuria S, Wang C, Hagiwara A, Nagaraj R, Oshima S, Lopez Kolkovsky AL, Lu J, Raymond C, Liao LM, Everson RG, Patel KS, Kim W, Yang I, Bergsneider M, Nghiemphu PL, Lai A, Nathanson DA, Cloughesy TF, Ellingson BM.	Multi-nuclear sodium, diffusion, and perfusion MRI in human gliomas.	J Neurooncol. 2023;163(2):417-427.	○
英文原著	14		Ellingson BM, Hagiwara A, Morris CJ, Cho NS, Oshima S, Sanvito F, Oughourlian TC, Telesca D, Raymond C, Abrey LE, Garcia J, Aftab DT, Hessel C, Rachmilewitz Minei T, Harats D, Nathanson DA, Wen PY, Cloughesy TF.	Depth of Radiographic Response and Time to Tumor Regrowth Predicts Overall Survival Following Anti-VEGF Therapy in Recurrent Glioblastoma.	Clin Cancer Res. 2023;29(20):4186-4195.	○
英文原著	15		Oshima S, Hagiwara A, Raymond C, Wang C, Cho NS, Lu J, Eldred BSC, Nghiemphu PL, Lai A, Telesca D, Salamon N, Cloughesy TF, Ellingson BM.	Change in volumetric tumor growth rate after cytotoxic therapy is predictive of overall survival in recurrent glioblastoma.	Neurooncol Adv. 2023;5(1):vdad084.	○
英文原著	16		Hara S, Hori M, Kamagata K, Andica C, Inaji M, Tanaka Y, Aoki S, Nariai T, Maehara T	Increased Parenchymal Free Water May Be Decreased by Revascularization Surgery in Patients with Moyamoya Disease	Magn Reson Med Sci, 2023 (DOI: 10.2463/mrms.mp.2022-0146) Online ahead of print.	
英文原著	17		Maekawa T, Hori M, Murata K, Feiweier T, Kamiya K, Andica C, Hagiwara A, Fujita S, Kamagata K, Wada A, Abe O, Aoki S	Investigation of time-dependent diffusion in extra-axial brain tumors using oscillating-gradient spin-echo	Magn Reson Imaging, 2023;96: 67-74	
英文原著	18	*	Arai T, Kamagata K, Uchida W, Andica C, Takabayashi K, Saito Y, Tuerxun R, Mahemuti Z, Morita Y, Irie R, Kirino E, Aoki S	Reduced neurite density index in the prefrontal cortex of adults with autism assessed using neurite orientation dispersion and density imaging	Front Neurol, 2023;14: 1110883	
英文原著	19	*	Uchida W, Kamagata K, Andica C, Takabayashi K, Saito Y, Owaki M, Fujita S, Hagiwara A, Wada A, Akashi T, Sano K, Hori M, Aoki S	Fiber-specific micro- and macroscopic white matter alterations in progressive supranuclear palsy and corticobasal syndrome	NPJ Parkinsons Dis, 2023;9(1): 122	
英文原著	20		Takahashi D, Fujimoto S, Nozaki YO, Kudo A, Kawaguchi YO, Takamura K, Hiki M, Sato E, Tomizawa N, Daida H, Minamino T.	Fully automated coronary artery calcium quantification on electrocardiogram-gated non-contrast cardiac computed tomography using deep-learning with novel Heart-labelling method.	Eur Heart J Open 2023; 6(3):1-11	
英文原著	21		Tomizawa N, Fujimoto S, Mita T, Takahashi D, Nozaki Y, Fan R, Kudo A, Kawaguchi Y, Takamura K, Hiki M, Kurita M, Kumamaru KK, Watada H, Minamino T, Aoki S.	Coronary Artery Vorticity to Predict Functional Plaque Progression in Participants with Type 2 Diabetes Mellitus Radiol Cardiothorac Imaging	Radiol Cardiothorac Imaging 2023; 5(4):e230016	
英文原著	22		Kudo A, Fujimoto S, Aoshima C, Kawaguchi YO, Nozaki YO, Takahashi D, Takamura K, Hiki M, Tomizawa N, Murakami K, Aoki S, Minamino T.	First validation of stress myocardial perfusion scintigraphy using a novel reconstruction process.	Ann Nucl Med 2023; 37:390-399	

英文原著	23		Takahashi D, Fujimoto S, Nozaki YO, Kudo A, Kawaguchi YO, Takamura K, Hiki M, Sato H, Tomizawa N, Kumamaru KK, Aoki S, Minamino T.	Validation and clinical impact of novel pericoronary adipose tissue measurement on ECG-gated non-contrast chest CT.	Atherosclerosis 2023; 370:18-24	
英文原著	24		Sato H, Fujimoto S, Kawaguchi YO, Nozaki YO, Tomizawa N, Kogure Y, Minamino T.	Dual-energy CT imaging of atherosclerotic plaque using novel ultrasmall superparamagnetic iron oxide in hyperlipidemic rabbits.	Acta Radiol 2023; 64(4):1718-1724	
英文原著	25		Sato H, Fujimoto S, Tomizawa N, Inage H, Yokota T, Kudo H, Fan R, Kawamoto K, Honda Y, Kobayashi T, Minamino T, Kogure Y.	Impact of a Deep Learning-based Super-resolution Image Reconstruction Technique on High-contrast Computed Tomography: A Phantom Study.	Acad Radiol 2023; 30(11):2657-2665	
英文原著	26		Takateyama Y, Takahito Haruishi, Masahiro Hashimoto, Yoshito Otake, Toshiaki Akashi, Akinobu Shimizu	Attention induction for a CT volume classification of COVID-19.	Int J Comput Assist Radiol Surg 2023年18卷289-301(doi: 10.1007/s11548-022-02769-y)	
英文原著	27		Oda M, Tong Zheng, Yuichiro Hayashi, Yoshito Otake, Masahiro Hashimoto, Toshiaki Akashi, Shigeki Aoki, Kensaku Mori	Classification of COVID-19 cases from chest CT volumes using hybrid model of 3D CNN and 3D MLP-mixer.	Medical Imaging 2023年12465, 1246534 (doi:10.1117/12.2654706)	
英文原著	28		Toda R, Masahiro Oda, Yuichiro Hayashi, Yoshito Otake, Masahiro Hashimoto, Toshiaki Akashi, Shigeki Aoki, Kensaku Mori	Improved method for COVID-19 classification of complex-architecture CNN from chest CT volumes using orthogonal ensemble networks.	Medical Imaging 2023年 12465, 124650D (doi:10.1117/12.2653792)	
英文原著	29		Wada A, Saito Y, Fujita S, Irie R, Akashi T, Sano K, Kato S, Ikenouchi Y, Hagiwara A, Sato K, Tomizawa N, Hayakawa Y, Kikuta J, Kamagata K, Suzuki M, Hori M, Nakanishi A, Aoki S.	Automation of a Rule-based Workflow to Estimate Age from Brain MR Imaging of Infants and Children Up to 2 Years Old Using Stacked Deep Learning.	Magn Reson Med Sci. 2023 Jan 1;22(1):57-66. doi: 10.2463/mrms.mp.2021-0068. Epub 2021 Dec 10. PMID: 34897147; PMCID: PMC9849414.	
英文原著	30		Shohei Fujita # 1 , Katsuhiko Sano # 1 , Gastao Cruz 1 , Carlos Velasco 1 , Hideo Kawasaki 1 , Yuki Fukumura 1 , Masami Yoneyama 1 , Akiyoshi Suzuki 1 , Kotaro Yamamoto 1 , Yuichi Morita 1 , Takashi Arai 1 , Issei Fukunaga 1 , Wataru Uchida 1 , Koji Kamagata 1 , Osamu Abe 1 , Ryohei Kuwatsuru 1 , Akio Saiura 1 , Kenichi Ikejima 1 , René Botnar 1 , Claudia Prieto 1 , Shigeki Aoki 1 # Contributed equally.	MR Fingerprinting for Contrast Agent-free and Quantitative Characterization of Focal Liver Lesions	Radiol Imaging Cancer. 2023 Nov;5(6):e230036. doi: 10.1148/rycan.230036.	
英文原著	31		Maki Amano 1 2 , Shohei Fujita 1 3 , Naoyuki Takei 4 , Katsuhiko Sano 1 , Akihiko Wada 1 , Kanako Sato 1 , Junko Kikuta 1 , Yoshiki Kuwatsuru 1 , Rina Tachibana 1 5 , Towa Sekine 1 5 , Yoshiya Horimoto 6 , Shigeki Aoki 1	Feasibility of Quantitative MRI Using 3D-QALAS for Discriminating Immunohistochemical Status in Invasive Ductal Carcinoma of the Breast	J Magn Reson Imaging. 2023 Dec;58(6):1752-1759.	
英文原著	32		Shohei Fujita 1 , Katsuhiko Sano 1 , Gastao Cruz 1 , Yuki Fukumura 1 , Hideo Kawasaki 1 , Issei Fukunaga 1 , Yuichi Morita 1 , Masami Yoneyama 1 , Koji Kamagata 1 , Osamu Abe 1 , Kenichi Ikejima 1 , René M Botnar 1 , Claudia Prieto 1 , Shigeki Aoki 1	MR Fingerprinting for Liver Tissue Characterization: A Histopathologic Correlation Study	Radiology. 2023 Jan;306(1):150-159. doi: 10.1148/radiol.220736. Epub 2022 Aug 30.	

英文原著	33		Keita Fukushima 1 , Katsuhiro Sano 2 3 , Haruhiko Machida 2 4 , Toshiya Kariyasu 2 4 , Tatsuya Yoshioka 1 , Sanae Takahashi 1 , Akihito Nakanishi 1 , Hiroshi Kusahara 5 , Kenichi Yokoyama 2	Effect of an Ultrahigh b Value of 3000 s/mm ² and the Minimal Echo-time on Image Quality and the T2 Shine-through Effect in Diffusion-weighted Imaging of the Liver at 3T: Phantom and Clinical Pilot Studies	Magn Reson Med Sci. 2023 Apr 1;22(2):232-240. doi: 10.2463/mrms.mp.2021-0077. Epub 2022 May 11.	
英文原著	34	+	Andica C, Kamagata K, Takabayashi K, Kikuta J, Kaga H, Someya Y, Tamura Y, Kawamori R, Watada H, Taoka T, Naganawa S, Aoki S.	Neuroimaging findings related to glymphatic system alterations in older adults with metabolic syndrome	Neurobiol Dis. 2023;177:105990	
英文原著	35	*	Morita Y, K Kamagata, C Andica, K Takabayashi, J Kikuta, S Fujita, T Samoyeau, W Uchida, Y Saito, H Tabata, H Naito, Y Someya, H Kaga, Y Tamura, M Miyata, T Akashi, A Wada, T Taoka, S Naganawa, H Watada, R Kawamori, O Abe and S Aoki.	Glymphatic system impairment in nonathlete older male adults who played contact sports in their youth associated with cognitive decline: A diffusion tensor image analysis along the perivascular space study. Front Neurol	Front Neurol. 2023;14:1100736	
英文原著	36	*	Saito Y, Kamagata K, Uchida,W, Takabayashi K, Aoki	Improved reproducibility of diffusion tensor image analysis along the perivascular space (DTI-ALPS) index calculated by manual and automated methods	Jpn J Radiol. 2023;41(9):1033-4	
英文原著	37	*	Saito Y, Kamagata K, Andica C, Taoka T, Tuerxun R, Uchida W, Takabayashi K, Owaki M, Yoshida S, Yamazaki K, Naganawa S, Aoki, S.	Multisite harmonization of diffusion tensor image analysis along the perivascular space using the COMBined Association Test	Jpn J Radiol. 2023;41(10):1072-83	
英文原著	38	+	Andica C, Kamagata K, Aoki, S.	Automated three-dimensional major white matter bundle segmentation using diffusion magnetic resonance imaging	Anat Sci Int. 2023;98(3):318-36	
英文原著	39	*	Saito Y, Kamagata K, Uchida W, Takabayashi K, Aoki, S.	The partial volume effect of choroid plexus in pathogenesis of Alzheimer's disease. Alzheimers Dement	Alzheimers Dement. 2023;19(10):4756-7	
英文原著	40	*	Saito Y, Kamagata K, Andica C, Uchida W, Takabayashi K, Yoshida S, Nakaya M, Tanaka Y, Kamiyo S, Sato K, Nishizawa M, Akashi T, Shimoji K, Wada A, Aoki, S.	Reproducibility of automated calculation technique for diffusion tensor image analysis along the perivascular space	Jpn J Radiol. 2023;41(9):947-54	
英文原著	41	*	Yamada A, Kamagata K, Hirata K, Ito R, Nakaura T, Ueda D, Fujita S, Fushimi Y, Fujima N, Matsui Y, Tatsugami F, Nozaki T, Fujioka T, Yanagawa M, Tsuboyama T, Kawamura M, Naganawa S.	Clinical applications of artificial intelligence in liver imaging	Radiol Med. 2023;128(6):655-67	
英文原著	42	*	Saito Y, Kamagata K, Uchida W, Takabayashi K, Aoki S.	The improvement technique for reproducibility of diffusion tensor image analysis along the perivascular space (DTI-ALPS) for evaluating interstitial fluid diffusivity and glymphatic function	Jpn J Radiol. 2023;41(9):1029-30	
英文原著	43	*	Saito Y, Y Hayakawa, K Kamagata, J Kikuta, T Mita, C Andica, T Taoka, W Uchida, K Takabayashi, R Tuerxun, Z Mahemuti, S Yoshida, T Kitagawa, T Arai, A Suzuki, K Sato, M Nishizawa, T Akashi, K Shimoji, A Wada and S Aoki.	Glymphatic system impairment in sleep disruption: diffusion tensor image analysis along the perivascular space (DTI-ALPS)	Jpn J Radiol. 2023;41(12):1335-43	

英文原著	44	*	Saito Y, Kamagata K, Andica C, Uchida W, Takabayashi K, Yoshida S, Nakaya M, Tanaka Y, Kamio S, Sato K, Nishizawa M, Akashi T, Shimoji K, Wada A, Aoki S.	Glymphatic system impairment in corticobasal syndrome: diffusion tensor image analysis along the perivascular space (DTI-ALPS)	Jpn J Radiol. 2023;41(11):1226-35	
英文原著	45	*	Arai T, Kamagata K, Uchida W, Andica C, Takabayashi K, Saito Y, Tuerxun R, Mahemuti Z, Morita Y, Irie R, Kirino E, Aoki S.	Reduced neurite density index in the prefrontal cortex of adults with autism assessed using neurite orientation dispersion and density imaging	Front Neurol. 2023;14:1110883	
英文原著	46	*	Fujima N, Kamagata K, Ueda D, Fujita S, Fushimi Y, Yanagawa M, Ito R, Tsuboyama T, Kawamura M, Nakaura T, Yamada A, Nozaki T, Fujioka T, Matsui Y, Hirata K, Tatsugami F, Naganawa S.	Current State of Artificial Intelligence in Clinical Applications for Head and Neck MR Imaging. Magn Reson Med Sci	Magn Reson Med Sci. 2023;22(4):401-14	
英文原著	47	†	Andica C, Kamagata K, Uchida W, Saito Y, Takabayashi K, Hagiwara A, Amano H, Hatano T, Hattori N, Aoki S.	Fiber-Specific White Matter Alterations in Parkinson's Disease Patients with GBA Gene Mutations. Mov Disord	Mov Disord. 2023;38(11):2019-30	
英文原著	48	*	Kamagata K, Andica C, Uchida W, Takabayashi K, Saito Y, Lukies M, Hagiwara A, Fujita S, Akashi T, Wada A, Hori M, Kamiya K, Zalesky A, Aoki S.	Advancements in Diffusion MRI Tractography for Neurosurgery	Invest Radiol. 2024;59(1):13-25	
英文原著	49	*	Kamagata K, Saito Y, Andica C, Uchida W, Takabayashi K, Yoshida S, Hagiwara A, Fujita S, Nakaya M, Akashi T, Wada A, Kamiya K, Hori M, Aoki S.	Noninvasive Magnetic Resonance Imaging Measures of Glymphatic System Activity	J Magn Reson Imaging. 2023	
英文原著	50	*	Hirata K, Kamagata K, Ueda D, Yanagawa M, Kawamura M, Nakaura T, Ito R, Tatsugami F, Matsui Y, Yamada A, Fushimi Y, Nozaki T, Fujita S, Fujioka T, Tsuboyama T, Fujima N, Naganawa S.	From FDG and beyond: the evolving potential of nuclear medicine	Ann Nucl Med. 2023;37(11):583-95	
英文原著	51	*	Saito Y, Kamagata K, Andica C, Maikusa N, Uchida W, Takabayashi K, Yoshida S, Hagiwara A, Fujita S, Akashi T, Wada A, Irie R, Shimoji K, Hori M, Kamiya K, Koike S, Hayashi T, Aoki S.	Traveling Subject-Informed Harmonization Increases Reliability of Brain Diffusion Tensor and Neurite Mapping	Aging Dis. 2023	
英文原著	52	*	Fujita S, K Sano, G Cruz, C Velasco, H Kawasaki, Y Fukumura, M Yoneyama, A Suzuki, K Yamamoto, Y Morita, T Arai, I Fukunaga, W Uchida, K Kamagata, O Abe, R Kuwatsuru, A Saiura, K Ikejima, R Botnar, C Prieto, S Aoki.	MR Fingerprinting for Contrast Agent-free and Quantitative Characterization of Focal Liver Lesions	Radiol Imaging Cancer. 2023;5(6):e230036	
英文原著	53	*	Goto M, Y Otsuka, A Hagiwara, S Fujita, M Hori, K Kamagata, S Aoki, O Abe, H Sakamoto, Y Sakano, S Kyogoku, H Daida.	Accuracy of skull stripping in a single-contrast convolutional neural network model using eight-contrast magnetic resonance images	Radiol Phys Technol. 2023;16(3):373-83	

英文原著	54	*	Hagiwara A, S Fujita, R Kurokawa, C Andica, K Kamagata S Aoki.	Multiparametric MRI: From Simultaneous Rapid Acquisition Methods and Analysis Techniques Using Scoring, Machine Learning, Radiomics, and Deep Learning to the Generation of Novel Metrics	Invest Radiol. 2023;58(8):548-60	
英文原著	55	*	Hagiwara A, Y Tomizawa, Y Hoshino, K Yokoyama, K Kamagata, T Sekine, K Takabayashi, M Nakaya, T Maekawa, T Akashi, A Wada, T Taoka, S Naganawa, N Hattori S Aoki.	Glymphatic System Dysfunction in Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Immunoglobulin G Antibody-Associated Disorders: Association with Clinical Disability	AJNR Am J Neuroradiol. 2023;45(1):66-71	
英文原著	56	*	Hara S, M Hori, K Kamagata, C Andica, M Inaji, Y Tanaka, S Aoki, T Nariai T Maehara.	Increased Parenchymal Free Water May Be Decreased by Revascularization Surgery in Patients with Moyamoya Disease	Magn Reson Med Sci. 2023	
英文原著	57	*	Nagai Y, E Kirino, S Tanaka, C Usui, R Inami, R Inoue, A Hattori, W Uchida, K Kamagata S Aoki.	Functional connectivity in autism spectrum disorder evaluated using rs-fMRI and DKI	Cereb Cortex. 2023	
英文原著	58	*	Sako W, A Suda, D Taniguchi, K Kamagata, A Shindo, T Ogawa, Y Oji, N Nishikawa, T Hatano, S Aoki N Hattori.	Midbrain atrophy in pathologically diagnosed Lewy body disease and clinically diagnosed Parkinson's disease	J Neurol Sci. 2023;454:120821	
英文原著	59	*	Son S, M Arai, K Toriumi, C Andica, D Matsuyoshi, K Kamagata, S Aoki, T Kawashima, T Kochiyama, T Okada, Y Fushimi, Y Nakamoto, Y Kobayashi, T Murai, M Itokawa J Miyata.	Association between enhanced carbonyl stress and decreased apparent axonal density in schizophrenia by multimodal white matter imaging	Sci Rep. 2023;13(1):12220	
英文原著	60	*	Tachibana Y, Y Otsuka, H Nozaki, K Kamagata, S Mori, Y Saito S Aoki.	Noise reduction by multiple path neural network using Attention mechanisms with an emphasis on robustness against Errors: A pilot study on brain Diffusion-Weighted images	Phys Med. 2023;116:103176	
英文原著	61	*	Tatsugami F, T Nakaura, M Yanagawa, S Fujita, K Kamagata, R Ito, M Kawamura, Y Fushimi, D Ueda, Y Matsui, A Yamada, N Fujima, T Fujioka, T Nozaki, T Tsuboyama, K Hirata S Naganawa.	Recent advances in artificial intelligence for cardiac CT: Enhancing diagnosis and prognosis prediction	Diagn Interv Imaging. 2023	
英文原著	62	*	Yanagawa M, R Ito, T Nozaki, T Fujioka, A Yamada, S Fujita, K Kamagata, Y Fushimi, T Tsuboyama, Y Matsui, F Tatsugami, M Kawamura, D Ueda, N Fujima, T Nakaura, K Hirata and S Naganawa.	New trend in artificial intelligence-based assistive technology for thoracic imaging	Radiol Med. 2023;128(10):1236-49	
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
英文総説	1		YUYA SAITO, KOJI KAMAGATA , TOSHIAKI AKASHI, AKIHIKO WADA, KEIGO SHIMOJI, MASAaki HORI, MASARU KUWABARA, RYOTA KANAI, SHIGEki AOKI	Review of Performance Improvement of a Noninvasive Brain-computer Interface in Communication and Motor Control for Clinical Applications	Juntendo Medical Journal, 2023; 69(4): 319-326	
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		Shoko Hara, Junko Kikuta, Kaito Takabayashi, Koji Kamagata, Shihori Hayashi, Motoki Inaji, Yoji Tanaka, Kenji Ishii, Tadashi Nariai, Toshiaki Taoka, Shinji Naganawa, Shigeki Aoki, and Takeoshi Maehara.	Do adultpatients with moyamoya disease have glymphatic systemdysfunction? - evaluationusing diffusion along perivascular space.	ISMRM2023. Tronto, Canada, 2023年6月3日～8日	
国際学会発表	2		Maki Amano, Shohei Fujita, Naoyuki Takei, Katsuhiko Sano, Akihiko Wada, Kanako Sato, Junko Kikuta, Yoshiki Kuwatsuru, Rina Tachibana, Towa Sekine, Yoshiya Horimoto, and Shigeki Aoki.	Feasibility of 3D Quantitative Synthetic MRI for Discriminating Immunohistochemical Status in Invasive Ductal Carcinoma of the Breast.	ISMRM2023. Tronto, Canada, 2023年6月3日～8日	
国際学会発表	3		Moto Nakaya, Akifumi Hagiwara, Masanori Ozaki, Hiroshi Kusahara, Yasunobu Hoshino, Yuji Tomizawa, Kazumasa Yokoyama, Shohei Fujita, Christina Andica, Koji Kamagata, Masaaki Hori, Akihiko Wada, Nobutaka Hattori, Shigeki Aoki.	Myelin Measurement: Comparison Between Simultaneous Relaxometry, Inhomogeneous Magnetization Transfer Imaging, and Myelin Water Fraction	2023 International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) ,Toronto, 2023/6/6	
国際学会発表	4		Moto Nakaya, Ryo Kurokawa, Mariko Kurokawa, Shotaro Naganawa, John Kim, Takeyuki Watadani, Munetoshi Hinata, Ryohei Kuroda, Hiroyuki Abe, Heather I. Chen-Yos, Toshio Moritani, Osamu Abe.	Diversity of Epstein-Barr Virus-Associated Diseases	Radiological Society of North America (RSNA) 2023, Chicago, 2023/11/26	
国際学会発表	5		Shintaro Kano, Mitsuru Matsuki, Sota Masuoka, Naohiro Sudo, Moto Nakaya, Yasuyuki Kojita, Tomonori Kanda, Taisuke Harada, Akitoshi Inoue, Manabu Minami.	Magna Cum Laude, Syphilis: the re-emerging great mimicker ~A case-based review from head to toe~	Radiological Society of North America (RSNA) 2023, Chicago, 2023/11/26	
国際学会発表	6		Shintaro Kano, Mitsuru Matsuki, Sota Masuoka, Naohiro Sudo, Moto Nakaya, Yasuyuki Kojita, Tomonori Kanda, Taisuke Harada, Akitoshi Inoue, Manabu Minami.	Identified for RadioGraphics, Syphilis: the re-emerging great mimicker ~A case-based review from head to toe~	Radiological Society of North America (RSNA) 2023, Chicago, 2023/11/26	
国際学会発表	7		Tomoko Maekawa, Masaaki Hori, Katsutoshi Murata, Kouhei Kamiya, Christina Andica, Akifumi Hagiwara, Shohei Fujita, Koji Kamagata, Akihiko Wada, Shigeki Aoki.	Time-dependent Diffusion in Acute and Chronic Plaques of Multiple Sclerosis Investigated with Oscillating-gradient Spin-echo.	32th ISMRM International Society for Magnetic Resonance in Medicine・Canada, Toronto・2023.6.6.	
国際学会発表	8		Akifumi Hagiwara, Connor Morris, Nicholas S. Cho, Sonoko Oshima, Francesco Sanvito, Talia C. Oughourlian, Catalina Raymond, Lauren E. Abrey, Josep Garcia, Dana T. Aftab, Colin Hessel, Tamar Rachmilewitz Minei, Shifra Fain Shmueli, Patrick Y. Wen, Timothy F. Cloughesy, Benjamin M. Ellingson	Time to tumor regrowth, temporal rate of response, and temporal rate of regrowth predicts overall survival in recurrent glioblastoma treated with anti-VEGF therapy	ASNR Annual Meeting 2023、ボストン、2023年4月29日	○
国際学会発表	9		Andica C, Kamagata K, Takabayashi K, Mahemuti Z, Owaki M, Sato K, Akashi T, Wada A, Aoki S	Reduced Glymphatic Flow in Recreational Marijuana Users Associated with the Age of First Use and Cognitive Decline	American Society of Neuroradiology Annual Meeting 2023, web meeting, 29 April 2023	
国際学会発表	10		Yokota T, Tomizawa N, Fujimoto S, Nozaki Y, Kawaguchi Y, Inage H, Sato H, Kudo H, Fan R, Kawamoto K, Takahashi D, Kudo A, Kogure Y, Aoki S.	Efficacy of lung dynamic CT perfusion in patients with pulmonary hypertension.	RSNA2023, Chicago, 2023年11月30日	
国際学会発表	11		Tomizawa N, Nozaki Y, Sato H, Kawaguchi Y, Kudo A, Takamura K, Hiki M, Fujimoto S, Kumamaru KK, Minamino T, Aoki S.	Super-resolution Deep Learning Reconstruction to Improve Image Quality of Coronary CT Angiography.	RSNA2023, Chicago, 2023年11月30日	

国際学会発表	12		Tomizawa N, Fujimoto S, Takahashi D, Nozaki Y, Fan R, Kudo A, Kawaguchi Y, Takamura K, Hiki M, Kumamaru KK, Minamino T, Aoki S.	Energy Loss To Predict Functional Coronary Stenosis Progression In Patients With Diabetes Mellitus.	SCCT2023, Boston, 2023年7月28日	
国際学会発表	13		Katsuhiro Sano ¹ , Shohei Fujita ^{1,2} , Gastao Cruz ^{3,4} , Carlos Velasco ³ , Hideo Kawasaki ¹ , Yuki Fukumura ⁵ , Akiyoshi Suzuki ¹ , Yuichi Morita ¹ , Koji Kamagata ¹ , Issei Fukunaga ¹ , Masami Yoneyama ⁶ , Ryohei Kuwatsuru ¹ , Akio Saiura ⁷ , Kenichi Ikejima ⁸ , Rene Botnar ³ , Claudia Prieto ³ , Shigeki Aoki ¹	Magnetic resonance fingerprinting for objective and contrast-free focal liver lesion characterization: A preliminary study	ISMRM 2023, Toronto, 2023.06.03-8.	
国際学会発表	14		Masaaki Hori, Akifumi Hagiwara, Kazumasa Yokoyama, Issei Fukunaga, Katsuhiro Sano, Koji Kamagata, Katsutoshi Murata, Shohei Fujita, Christina Andica, Akihiko Wada, Kouhei Kamiya, Julien Cohen-Adad, and Shigeki Aoki,	Anisotropic and Isotropic Kurtosis Estimation of Spinal Cord Microstructure in Multiple Sclerosis and Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.05	
国際学会発表	15		Koji Kamagata, Wataru Uchida, Christina Andica, Yasuhito Nagai, Masaki Nishioka, Mana Owaki, Yuya Saito, Kaito Takabayashi, Akifumi Hagiwara, Akihiko Wada, Toshiaki Akashi, Shigeki Aoki, and Tadafumi Kato	Identify the paraventricular thalamic nucleus in humans using a structural connectivity approach	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.06	
国際学会発表	16		Junko Kikuta, Koji Kamagata, Masahiro Abe, Andica Christina, Yuya Saito, Kaito Takabayashi, Wataru Uchida, Hitoshi Naito, Hiroki Tabata, Akihiko Wada, Yoshifumi Tamura, Ryuzo Kawamura, Hirotaka Watada, and Shigeki Aoki	Association between arterial stiffness and white matter integrity in older adults	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.06	
国際学会発表	17		Tomoko Maekawa, Masaaki Hori, Katsutoshi Murata, Kouhei Kamiya, Christina Andica, Akifumi Hagiwara, Shohei Fujita, Koji Kamagata, Akihiko Wada, and Shigeki Aoki	Time-dependent Diffusion in Acute and Chronic Plaques of Multiple Sclerosis Investigated with Oscillating-gradient Spin-echo.	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.06	
国際学会発表	18		Yuichi Morita, Koji Kamagata, Kaito Takabayashi, Christina Andica, Junko Kikuta, Shohei Fujita, Hiroki Tabata, Hitoshi Naito, Yuki Someya, Hideyoshi Kaga, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Yoshifumi Tamura, Ryuzo Kawamori, Hirotaka Watada, Toshiaki Taoka, Shinji Naganawa, Osamu Abe, and Shigeki Aoki	Investigation of the ALDH2 genetic polymorphism effect in alcohol-related glymphatic dysfunction using DTI-ALPS	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.06	
国際学会発表	19		Yuya Saito, Koji Kamagata, Toshiaki Taoka, Christina Andica, Wataru Uchida, Kaito Takabayashi, Mana Owaki, Seina Yoshida, Keigo Yamazaki, Shohei Fujita, Akifumi Hagiwara, Junko Kikuta, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Keigo Shimoji, Masaaki Hori, Shinji Naganawa, and Shigeki Aoki	Harmonization of the multisite ALPS-index based on DTI-ALPS using the combined association test	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.06	

国際学会発表	20		Moto Nakaya, Akifumi Hagiwara, Masanori Ozaki, Hiroshi Kusahara, Yasunobu Hoshino, Yuji Tomizawa, Kazumasa Yokoyama, Shohei Fujita, Christina Andica, Koji Kamagata, Masaaki Hori, Akihiko Wada, Osamu Abe, and Shigeki Aoki	Myelin Measurement: Comparison Between Simultaneous Relaxometry, Inhomogeneous Magnetization Transfer Imaging, and Myelin Water Fraction	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.06	
国際学会発表	21		Keigo Yamazaki, Yoshitaka Masutani, Wataru Uchida, Koji Kamagata, Koh Sasaki, and Shigeki Aoki	Free water imaging parameter estimation by combination of synthetic q-space learning and conventional fitting: a hybrid approach	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.08	
国際学会発表	22		Katsuhiko Sano, Shohei Fujita, Gastao Cruz, Carlos Velasco, Hideo Kawasaki, Yuki Fukumura, Akiyoshi Suzuki, Yuichi Morita, Koji Kamagata, Issei Fukunaga, Masami Yoneyama, Ryohei Kuwatsuru, Akio Saiura, Kenichi Ikejima, Rene Botnar, Claudia Prieto, and Shigeki Aoki	Magnetic resonance fingerprinting for objective and contrast-free focal liver lesion characterization: A preliminary study	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.07	
国際学会発表	23		Shohei Fujita, Borjan Gagoski, Ken-Pin Hwang, Marcel Warntjes, Kazumasa Yokoyama, Issei Fukunaga, Wataru Uchida, Yuya Saito, Rina Tachibana, Tomoya Muroi, Toshiya Akatsu, Akihiro Kasahara, Ryo Sato, Tsuyoshi Ueyama, Christina Andica, Akifumi Hagiwara, Koji Kamagata, Shiori Amemiya, Hidemasa Takao, Nobutaka Hattori, Osamu Abe, and Shigeki Aoki	Cross-vendor three-dimensional multiparametric mapping of the human brain: A traveling-subject and patient study	International Society for Magnetic Resonance in Medicine(ISMRM), Tronto, 2023.06.06	
国際学会発表	24		T Samoyeau, K Sato, CJ Roux, Y Morita, K Kamagata, A Wada, V Dangouloff-Ros, N Boddaert, and S Aoki.	Malformations of cortical development – A practical guide for radiologists -	European Congress of Radiology (ECR) 2023. In Vienna & web, May 1 – 5th, 2023	
国際学会発表	25		K Sato, K Kamagata, C Andica, Y Suzuki, M Hori, and S Aoki.	Advance of diffusion MRI and its application to neuro degenerative diseases.	14th Asian Oceanian Congress of Neuroradiology (AOCNR) & SGCR-WIRES 2023. In Singapore, August 18 – 20th, 2023	
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
和文原著	1	*	三田剛嗣、菊田潤子、高林海斗、内田航、斎藤勇哉、早川弥生、鎌形康司、和田昭彦、青木茂樹	睡眠の質の低下に伴うglymphatic systemの変化 -DTI-ALPSを用いた検討-		
和文原著	2	+	郭森、菊田潤子、CHEN HONGKAI、斎藤勇哉、和田昭彦、高林海斗、内田航、早川弥生、鎌形康司、青木茂樹	頭部MRI画像と深層学習を用いた血管周囲腔自動検出法の開発		
和文原著	3	+	CHEN HONGKAI、菊田潤子、郭森、斎藤勇哉、和田昭彦、高林海斗、内田航、早川弥生、鎌形康司、青木茂樹	頭部MRIを用いた大脳白質病変の自動検出システムの構築		
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
和文総説	1		鎌形康司ほか	臨床画像 2023年8月号 Vol.39 No.8	メジカルビュー社, 2023年8月,	
和文総説	2		鎌形康司ほか	ROUTINE CLINICAL MRI 2024 BOOK	産業開発機構, 2023月12月15日, 22	
和文総説	3		鎌形康司ほか	神経治療学, 第40巻, 第6号	日本神経治療学会, 2023年, p. S87	
和文総説	4		禹潤, 佐野勝廣	【明日の業務に役立つ!胆道の臨床検査】胆道の画像診断 CT・MRI検査	Medical Technology, 2023; 51(6): 572-579.	
和文総説	5		宇田川 剛史, 佐野 勝廣, 村上 康二	【胆膵疾患関連の診断基準と診療ガイドライン】画像診断ガイドライン	胆と膵, 2023; 44(supl): 1501-1508.	

和文総説	6		原 祥子, 菊田 潤子, 高林 海斗, 鎌形 康司, 林 志保里, 稲次 基希, 田中 洋次, 堀 正明, 石井 賢二, 成相 直, 田岡 俊昭, 長縄 慎二, 青木 茂樹, 前原 健寿.	もやもや病にGlymphatic system機能不全は存在するか? — DTI-ALPS indexによる評価— [大会長賞記録]	日本磁気共鳴医学会雑誌、2023 年 43 巻 2 号 p. 56-59.	
和文総説	7		仲谷元	続General Radiology診断演習 所見を確実に拾い上げる	画像診断,2023/11, 43(14) :1419-1421	
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		佐野 勝廣	エビデンスからせまる肝のMRI— 撮像から診断まで—	メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2023, p55-90.	
和文著書	2		佐野勝廣	即戦力が身につく肝胆膵の画像診断	メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2023, p138-141, 205-207, 447-.449.	
和文著書	3		宮田 真里、高畑 圭輔	慢性外傷性脳症の生前画像診断に向けての取組み	医学書院 BRAIN and NERVE 75巻6号(2023年6月号)769-778頁	
和文著書	4		守田 裕一, 和田 昭彦, 萩原 彰文, 西澤 光生, 青木 茂樹	ChatGPT は放射線科医に役に立つか? — ChatGPT に聞いてみた—	画像診断 43(6) 488-489	
和文著書	5		仲谷元	Hospitalist(ホスピタリスト)2022年3号; 特集: ホスピタリストのための画像診断 ②脳脊髄編	メディカル・サイエンス・インターナショナル, 2023/2	
和文著書	6		仲谷元, 佐藤典子	【Clinical Neuroscience 2023年10月号】くも膜下出血の今	中外医学社 2023/10	
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		鈴木 彬実, 藤澤 聡郎, 佐野 勝廣, 福村 由紀, 齋浦 明夫, 伊佐山 浩通	術前診断が可能であった胆嚢捻転症	胆道, 2023; 37(1): 134-138.	
和文症例報告	2		鈴木 皓佳, 佐野 勝廣, 永松 洋明, 福村 由紀, 桑鶴 良平, 青木 茂樹	転移巣の脂肪成分の存在が診断の契機となった低分化肝細胞癌 膵転移の1例	臨床放射線, 2023; 68(5): 447-454.	
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		和田昭彦	脳拡散MRIの超解像と画像認識AIへの影響	第52回日本神経放射線学会、日経カンファレンスルーム 2023/2/18	
国内学会発表	2		和田昭彦	脳拡散MRIの画像特徴差の軽減による機械学習画像認識モデルの汎化性の向上	第51回日本磁気共鳴医学会大会、軽井沢プリンスホテル、2023年9月22日	
国内学会発表	3		和田昭彦	脳内ネットワーク解析による歯科心身症の特徴抽出と病型識別の試み	第 51 回日本磁気共鳴医学会大会、軽井沢プリンスホテル、2023年9月24日	
国内学会発表	4		和田 昭彦,大塚 裕次朗,明石 敏昭,西澤 光生,下地 啓五, 菊田 潤子,萩原 彰文, 鎌形 康司,佐野 勝廣,中西 淳,青木 茂樹	脳拡散MRIの超解像と画像認識AIへの影響	第52回日本神経放射線学会, 東京, 2023年2月18日	
国内学会発表	5		Akihiko Wada, Toshiaki Akashi, Yujiro Otsuka, Kanako Sato, Nobuo Tomizawa, Akifumi Hagiwara, Junko Kikuta, Koji Kamagata, Katsuhiko Sano, Kanako Kumamaru, Atsushi Nakanishi, Shigeki Aoki	脳拡散MRIの画像特徴差の軽減による機械学習画像認識モデルの汎化性の向上	第51回日本磁気共鳴医学会大会 2023年9月22日、軽井沢	

国内学会発表	6		萩原彰文	抗MOG抗体関連疾患におけるGlymphatic system障害と臨床指標との関連について	第51回日本磁気共鳴医学会大会、軽井沢、2023年9月25日	
国内学会発表	7		和田 昭彦、大塚裕次朗、明石 敏昭、西澤 光生、下地 啓五、菊田 潤子、萩原 彰文、鎌形 康司、佐野 勝廣、中西 淳、青木 茂樹	脳拡散MRIの超解像と画像認識AIへの影響	第52回日本神経放射線学会、2023年2月16日～18日、東京	
国内学会発表	8		Junko Kikuta, Koji Kamagata, Yayoi Hayakawa, Toshiaki Taoka, Kaito Takabayashi, Yuya Saito, Wataru Uchida, Hongkai Chen, Seina Yoshida, Keigo Yamazaki, Akihiko Wada, Hideyoshi Kaga, Yoshifumi Tamura, Ryuzo Kawamori, Hirotaka Watada, Shigeki Aoki	睡眠の質の低下に伴うDTI-ALPSと脈絡叢体積の変化	第51回日本磁気共鳴医学会大会 2023年9月24日、軽井沢	
国内学会発表	9		Shoko Hara, Junko Kikuta, Kaito Takabayashi, Hongkai Chen, Koji Kamagata, Masaaki Hori, Yoji Tanaka, Tadashi Nariai, Shigeki Aoki, Taketoshi Maehara	血行再建術がもはや病の脈絡叢に与える影響	第51回日本磁気共鳴医学会大会 2023年9月24日、軽井沢	
国内学会発表	10		Yuichi Morita, Koji Kamagata, Takashi Nakanishi, Kaito Takabayashi, Christina Andica, Junko Kikuta, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Toshiaki Taoka, Shinji Naganawa, Osamu Abe, Shigeki Aoki	若年男性成人におけるアルコール摂取によるGlymphatic systemへの影響：DTI-ALPSを用いた検討	第51回日本磁気共鳴医学会大会 2023年9月24日、軽井沢	
国内学会発表	11		Sen Guo, Junko Kikuta, Koji Kamagata, Hongkai Chen, Yuya Saito, Kaito Takabayashi, Wataru Uchida, Yujiro Otsuka, Yayoi Hayakawa, Akihiko Wada, Shigeki Aoki	深層学習モデルを用いた血管周囲腔自動検出における頭部T1/T2 強調像の有効性の検証	第51回日本磁気共鳴医学会大会 2023年9月22日、軽井沢	
国内学会発表	12		仲谷元, 佐藤典子, 松田博史, 舞草伯秀, 重本蓉子, 曾根大地, 山尾天翔, 木村有喜男, 千葉英美子, 阿部修	Alzheimer's diseaseに対するFree water imagingとタウ/神経炎症PETとの相関関係	第52回日本神経放射線学会, 東京, 2023/2/17	
国内学会発表	13		仲谷元, 鎌形康司, 高林海斗, 守田裕一, 萩原彰文, アンディカクリスティナ, 和田昭彦, 田岡俊昭, 長縄慎二, 阿部修, 青木茂樹	Subjective cognitive decline (SCD) におけるグリンパティックシステム機能指標と脈絡叢体積変化の検討	第52回日本神経放射線学会, 東京, 2023/2/17	
国内学会発表	14		仲谷 元, 萩原 彰文, 尾崎正則, 草原博志, 藤田 翔平, アンディカ クリスティナ, 鎌形 康司, 堀 正明, 和田 昭彦, 阿部 修, 青木 茂樹	ミエリン測定法：ボランティアを対象とした各種イメージング手法の比較と相関解析	第52回日本神経放射線学会, 東京, 2023/2/17	
国内学会発表	15		仲谷 元, 萩原 彰文, 尾崎 正則, 草原 博志, 足立 一将, 関根 永久, 富沢 雄二, 星野 泰延, 藤田 翔平, アンディカ クリスティナ, 鎌形 康司, 堀 正明, 和田 昭彦, 阿部 修, 服部 信孝, 青木 茂樹	健常者と多発性硬化症患者を対象とした各種ミエリンイメージング手法の相関解析	第51回日本磁気共鳴医学会大会, 軽井沢, 2023/9/23	
国内学会発表	16		仲谷 元, 鎌形 康司, 高林 海斗, 萩原 彰文, アンディカ クリスティナ, 和田 昭彦, 田岡 俊昭, 長縄 慎二, 阿部 修, 青木 茂樹	健常者とAD continuumにおけるGlymphatic system機能指標、側脳室と脈絡叢体積変化の検討	第51回日本磁気共鳴医学会大会, 軽井沢, 2023/9/23	
国内学会発表	17		山崎美保子, 張申逸, 仲谷元, 木村 一史, 大野仁司, 相田久美, 荻野健夫	Puffer Ball on a String”のような形態の破裂LAMNの1例	第36回日本腹部放射線学会, 仙台, 2023/6/9	
国内学会発表	18		中俣彰裕, 松木充, 大竹悠子, 樋本祐紀, 金子揚, 仲谷元, 首藤直大, 山田祐揮, 蒲原純, 磯崎丈範, 渡辺友里子, 益岡壮太, 藤井裕之, 濱本耕平, 森壱	完全型アンドロゲン不応症のMRI 所見 ; Mayer-Rokitansky-KüsterHauser症候群との対比	Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging, 兵庫, 2023/9/1-2	

国内学会発表	19		仲谷 元, 鎌形 康司, 高林 海斗, 萩原 彰文, アンディカ クリステナ, 和田 昭彦, 田岡 俊昭, 長縄 慎二, 阿部 修, 青木 茂樹	健常者とAD continuumにおけるGlymphatic system機能指標、側脳室と脈絡叢体積変化の検討	第51回日本磁気共鳴医学会大会, 軽井沢, 2023/9/23	
国内学会発表	20		Tomoko Maekawa, Masaaki Hori, Katsutoshi Murata, Kouhei Kamiya, Christina Andica, Akifumi Hagiwara, Shohei Fujita, Koji Kamagata, Akihiko Wada, Shigeki Aoki.	転移性脳腫瘍に対するOscillating-gradient spin-echo法を用いた拡散時間依存性の組織学的検討	第51回日本磁気共鳴医学会大会・軽井沢・2023.9.22-24	
国内学会発表	21		Tomoko Maekawa	Oscillating gradient spin-echo (OGSE) 法を用いた 拡散強調像の臨床応用.	第51回日本磁気共鳴医学会大会・軽井沢・2023.9.22-24	
国内学会発表	22		Tomoko Maekawa	ダイバーシティ企画・交流の達人になる. 子育てと両立できる学会活動	第51回日本磁気共鳴医学会大会・軽井沢・2023.9.22-24	
国内学会発表	23		Andica C	Advanced Diffusion Magnetic Resonance Imaging and Its Role in Identifying Microstructural Changes in Brain Tissue	Faculty of Health Data Science Big brain and data sciences symposium, web meeting, 令和 5年 5月22日	
国内学会発表	24		Andica C	Characterizing White Matter Alterations in Neurodegenerative Diseases with Fixel-Based Analysis	第51回日本磁気共鳴医学会大会; KSMRM-JSMRM joint symposium, 軽井沢, 令和 5年 9月 24日	
国内学会発表	25		早川弥生, 三田剛嗣, 菊田潤子, 鎌形康司, 高林海斗, 内田航, 和田昭彦, 田岡俊昭, 長縄慎二, 青木茂樹	睡眠の質の低下に伴うglymphatic system機能変化 – DTI-ALPSを用いた検討	第52回日本神経放射線学会, 2023年2月18日	
国内学会発表	26		Suzuki A, Tomizawa N, Morita Y, Yamamoto K, Fujita S, Sano K, Suzuki K, Sperl JI, Tabata M, Aoki S.	Assessment of Clinical Performance of an AI Program for Measuring Thoracic Aortic Diameter.	第82回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2023年4月15日	
国内学会発表	27		Tomizawa N, Nozaki Y, Takahashi D, Kudo A, Kawaguchi Y, Takamura K, Fujimoto S, Kumamaru KK, Minamino T, Aoki S.	Relationship Between Coronary Flow Vorticity and Functional Plaque Progression in Patients with Diabetes Mellitus.	第82回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2023年4月14日	
国内学会発表	28		宮田 真里、高畑 圭輔、鎌形 康司、青木 茂樹、斎藤文恵、三村將、樋口真人	DTI-ALPS法を用いた元プロボクサー長期経過例におけるGlymphatic dysfunctionと臨床所見の関連	第52回日本神経放射線学会 日経ホール&カンファレンスルーム 2023年2月18日(土)	
国内学会発表	29		宮田 真里、高畑 圭輔、鎌形 康司、青木 茂樹、互 健二、遠藤浩信、松岡 究、斎藤文恵、三村將、樋口真人	Enlarged perivascular spaces in the cerebral white matter are associated with years since the first injury in retired professional boxers	第82回 日本医学放射線学会総会 パシフィコ横浜 2023年4月14日(金)	
国内学会発表	30		宮田 真里、高畑 圭輔、鎌形 康司、青木 茂樹、遠藤 浩信、互 健二、森口 翔、片岡 優子、関 千江、百田 友紀、黒瀬 心、市橋 雅典、平田 浩聖、松元 秀樹、大矢 雅樹、斎藤 文恵、建部 陽嗣、徳田 隆彦、三村 將、樋口 真人	元プロボクサーのMRIによるglymphatic systemの評価、血液マーカー・認知機能との関連	第42回日本認知症学会学術集会 奈良県コンベンションセンター 2023年11月24日(金)	
国内学会発表	31		守田裕一、鎌形康司、中西隆志、高林海斗、クリスティナアンディカ、菊田潤子、明石敏昭、和田昭彦、田岡俊昭、長縄慎二、阿部修、青木茂樹	男性の若年成人におけるアルコール摂取によるGlymphatic systemへの影響：DTI-ALPSを用いた検討	第59回日本磁気共鳴医学大会, 2023年9月24日	
国内学会発表	32		富嶋 享, 佐野勝廣, 伊佐山浩通	像解析システム(vINcENT)による早期膵癌における膵萎縮の程度と時期の検討	第109回日本消化器病学会総会、長崎、2023.04.06-08.	
国内学会発表	33		仲谷 元、佐野 勝廣、平山 貴士、浦 礼子、佐伯 春美、村上 康二、板倉 敦夫、桑鶴 良平、青木 茂樹	乏血性腫瘍像を呈したPlacental site trophoblastic tumor (PSTT) の1例	第36回日本腹部放射線学会, 仙台, 2023.06.09-10.	
国内学会発表	34		樋口 嶺央、佐野 勝廣、大場 大、寺澤 無我、福村 由紀、村上 康二、齋浦 明夫、桑鶴 良平	下大静脈内への進展をきたした副腎腺腫の1例	第36回日本腹部放射線学会, 仙台, 2023.06.09-10.	
国内学会発表	35		鈴木 皓佳、佐野 勝廣、椎名秀一郎、入江 彰一、福村 由紀、村上 康二、池嶋 健一、齋浦 明夫、桑鶴 良平、青木 茂樹	Intermediate cell carcinomaの一例	第36回日本腹部放射線学会, 仙台, 2023.06.09-10.	

国内学会発表	36		桑鶴 良季、佐野 勝廣、三瀬 祥弘、福村 由紀、齋浦 明夫、村上 康二、桑鶴 良平	Ductal plate malformation patternを示した肝内胆管癌の1例	第36回日本腹部放射線学会, 仙台, 2023.06.09-10.	
国内学会発表	37		桑鶴 良季、佐野 勝廣、石井 重登、市田 洋文、Yifare Maimaitiaili、福村 由紀、田中耕太郎、村上 康二、齋浦明夫、伊佐山浩通、桑鶴 良平	遠位胆管に生じた破骨型多核巨細胞を伴う退形成癌の一例	第36回日本腹部放射線学会, 仙台, 2023.06.09-10.	
国内学会発表	38		市田 美夕、福村 由紀、イバラ・ママティエリ、佐野 勝廣、高瀬 優、八尾 隆史	胆嚢における隆起性前癌病変(ICPN・PGA)の腫瘍形成・進展機転の検討	第59回日本胆道学会学術集会, 札幌, 2023.09.14-15.	
国内学会発表	39		菊田 潤子、陳 紅かい、郭 森、斎藤 勇哉、和田 昭彦、高林 海斗、内田 航、早川 弥生、鎌形 康司、青木 茂樹	頭部MRIを用いた大脳白質病変の自動検出システムの構築	第52回日本神経放射線学会, 東京, 2023年2月18日	
国内学会発表	40		吉田 聖奈、鎌形 康司、斎藤 勇哉、内田 航、高林 海斗、大脇 万奈、萩原 彰文、明石 敏昭、和田 昭彦、下地 啓五、堀 正明、青木 茂樹	T1-weighted imageに基づく White matter lesion と認知機能との関連	第25回日本ヒト脳機能マッピング学会, 愛知県, 2023年2月24日	
国内学会発表	41		Satoshi Oka, Akitoshi Ogawa, Takahiro Osada, Masaki Tanaka, Koji Nakajima, Koji Kamagata, Shigeki Aoki, Yasushi Oshima, Sakae Tanaka, Eiji Kirino, Takahiro J. Nakamura, Seiki Konishi	Perfusion imaging of diurnal variation's in activity of the human suprachiasmatic nucleus	第 7 回ヒト脳イメージング研究会, 東京都, 2023年9月8日	
国内学会発表	42		Rui Zou , Koji Kamagata , Yuya Saito , Christina Andica , Wataru Uchida, Kaito Takabayashi , Seina Yoshida , Rinako Iseki, Takafumi Kitagawa , Shohei Fujita, Toshiaki Akashi , Akihiko Wada , Keigo Shimoji , Shigeki Aoki	拡散 MRI を用いた fixel-based analysis に与えるMRI 装置及び撮像条件の影響	第 7 回ヒト脳イメージング研究会, 東京都, 2023年9月8日,9日	
国内学会発表	43		Zaimire Mahemuti, Christina Andica, Koji Kamagata, Kaito Takabayashi , Hiroki Tabata , Hitoshi Naito, Yoshifumi Tamura, Ryuzo Kawamori, Hirotaka Watada, Shigeki Aoki	White Matter Microstructure Alterations in Older Adults with Dyslipidemia Evaluated using NODDI	第 7 回ヒト脳イメージング研究会, 東京都, 2023年9月8日	
国内学会発表	44		北川 貴文、鎌形 康司、内田 航、Christina Andica、山崎 奎吾、高林 海斗、斎藤 勇哉、鄒 蕊、萩原 彰文、明石 敏昭、佐野 勝廣、和田 昭彦、青木 茂樹	Fixel-based analysis を用いたアルツハイマー病の白質構造変化	第 7 回ヒト脳イメージング研究会, 東京都, 2023年9月9日	
国内学会発表	45		井関 理南子、鎌形 康司、斎藤 勇哉、吉田 聖奈、Christina Andica、内田 航、高林 海斗、鄒 蕊、北川 貴文、萩原 彰文、明石 敏昭、和田 昭彦、青木 茂樹	3D-T1 強調像を用いた大脳白質病変の評価	第 7 回ヒト脳イメージング研究会, 東京都, 2023年9月8日	
国内学会発表	46		Koji Kamagata, Wataru Uchida, Christina Andica, Yasuhito Nagai, Masaki Nishioka, Takafumi Kitagawa, Yuya Saito, Kaito Takabayashi, Akifumi Hagiwara, Akihiko Wada, Toshiaki Akashi, Shigeki Aoki, Tadafumi Kato	Alterations in Structural Connectivity between the Paraventricular Thalamus and Limbic Structures in Major Depressive Disorder and Bipolar Disorder 大うつ病性障害および双極性障害における視床室傍核-辺縁系構造間の構造的接続性の変化	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	47		Masami Goto, Koji Kamagata, Kaito Takabayashi, Tsubasa Goto, Takuya Yuzawa, Yoshiro Kitamura, Taku Hatano, Nobutaka Hattori, Shigeki Aoki, Hajime Sakamoto, Yasuaki Sakano, Shinsuke Kyogoku, Hiroyuki Daida	Repeatability and reproducibility in a deep learning-based brain volumetry software ディープラーニングベースの脳区域抽出ソフトウェアの精度と再現性	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	48		Wataru Uchida, Koji Kamagata, Christina Andica, Yuya Saito, Kaito Takabayashi, Akifumi Hagiwara, Shohei Fujita, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Masaaki Hori, Shigeki Aoki	Fixel-Based Analysis of White Matter Degeneration in Patients with Progressive Supranuclear Palsy and Corticobasal Syndrome Fixel-based analysisを用いた進行性核上性麻痺及び大脳皮質基底核症候群の大脳白質構造評価	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	

国内学会発表	49		Seina Yoshida, Koji Kamagata, Yuya Saito, Ilya Ardakani, Wataru Uchida, Kaito Takabayashi, Rinako Iseki, Rui Zou, Moto Nakaya, Akifumi Hagiwara, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Keigo Shimoji, Yuki Aoyama, Shigeki Aoki	Association between white matter lesion based on 3D-T1-weighted images and cognitive function 3D-T1強調像に基づく大脳白質病変と認知機能との関連	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	50		Junko Kikuta, Koji Kamagata, Yayoi Hayakawa, Toshiaki Taoka, Kaito Takabayashi, Yuya Saito, Wataru Uchida, Hongkai Chen, Seina Yoshida, Keigo Yamazaki, Akihiko Wada, Hideyoshi Kaga, Yoshifumi Tamura, Ryuzo Kawamori, Hirotaka Watada, Shigeki Aoki	Alterations in diffusion-tensor imaging analysis along the perivascular space and choroid plexus volume associated with poor sleep quality 睡眠の質の低下に伴うDTI-ALPSと脈絡叢体積の変化	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	51		Moto Nakaya, Koji Kamagata, Kaito Takabayashi, Akifumi Hagiwara, Christina Andica, Akihiko Wada, Toshiaki Taoka, Shinji Naganawa, Osamu Abe, Shigeki Aoki	Glymphatic system function index, choroid plexus volume and lateral ventricle volume change in healthy subjects and Alzheimer's disease continuum 健常者とAD continuumにおけるGlymphatic system機能指標、側脳室と脈絡叢体積変化の検討	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	52		Yuichi Morita, Koji Kamagata, Takashi Nakanishi, Kaito Takabayashi, Christina Andica, Junko Kikuta, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Toshiaki Taoka, Shinji Naganawa, Osamu Abe, Shigeki Aoki	The effect of drinking on the glymphatic system in young males: Evaluation by diffusion tensor image analysis along the perivascular space (DTI-ALPS) 若年男性成人におけるアルコール摂取によるGlymphatic systemへの影響：DTI-ALPSを用いた検討	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	53		Yuya Tanaka, Koji Kamagata, Yuya Saito, Kaito Takabayashi, Wataru Uchida, Christina Andica, Akifumi Hagiwara, Akihiko Wada, Toshiaki Akashi, Osamu Abe, Shigeki Aoki	The gBOLD-CSF coupling as a potential objective marker for predicting the development of dementia in healthy elderly subjects gBOLD-CSFカップリングは高齢者の認知症発症を予測する客観的指標となりうる	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	54		Kaito Takabayashi, Koji Kamagata, Yuya Saito, Wataru Uchida, Christina Andica, Seina Yoshida, Keigo Yamazaki, Rinako Iseki, Takafumi Kitagawa, Moto Nakaya, Akifumi Hagiwara, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Shigeki Aoki	Investigation of CSF partial volume effect correction in choroid plexus volume assessment 脈絡叢体積評価におけるCSF部分容積効果補正の検討	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	55		Tomoko Maekawa, Masaaki Hori, Katsutoshi Murata, Kouhei Kamiya, Andica Christina, Akifumi Hagiwara, Koji Kamagata, Akihiko Wada, Shigeki Aoki	Time-Dependent Diffusion Using Oscillating-Gradient Spin-echo Sequence in Metastatic Brain Tumors: Comparison with Histologic Type 転移性脳腫瘍に対するOscillating-gradient spin-echo法を用いた拡散時間依存性の組織学的検討	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	56		Shohei Fujita, Akifumi Hagiwara, Koichiro Kimura, Yo Taniguchi, Kosuke Ito, Hisako Nagao, Masahiro Takizawa, Wataru Uchida, Koji Kamagata, Ukihide Tateishi, Shigeki Aoki	Three-dimensional simultaneous T1 and T2* relaxation times and quantitative susceptibility mapping at 3T: A multi-center validation study QPMによる組織緩和時間と定量的磁化率マッピングの再現性評価：多施設共同試験	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	

国内学会発表	57		Akifumi Hagiwara, Yuji Tomizawa, Yasunobu Hoshino, Kazumasa Yokoyama, Koji Kamagata, Towa Sekine, Kaito Takabayashi, Moto Nakaya, Tomoko Maekawa, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Toshiaki Taoka, Shinji Naganawa, Nobutaka Hattori, Shigeki Aoki	Glymphatic System Impairment in MOG Immunoglobulin G Antibody-Associated Disorders and Its Association with Clinical Disability 抗MOG抗体関連疾患におけるGlymphatic system障害と臨床指標との関連について	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	
国内学会発表	58		Katsuhiko Sano, Katsutoshi Murata, Kouhei Kamiya, Masaaki Hori, Issei Fukunaga, Tomoko Maekawa, Koji Kamagata, Shigeki Aoki	Abdominal Q-space Trajectory Imaging (QTI): Basic Study in Normal Volunteers 腹部 Q-space Trajectory Imaging (QTI) : 健常ボランティアにおける基礎検討	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	
国内学会発表	59		Haruyuki Fukuchi, Toshiya Akatsu, Hiroshi Kusahara, Nao Takano, Utaka Ikenouchi, Michimasa Suzuki, Kouji Kamagata, Osamu Abe, Shigeru Aoki	Feasibility study of Variable TR with View Sharing to achieve both vessel visibility and high temporal resolution of Ultrashort TE 4D-MRA. Variable TR / View Sharingを用いたUTE 4D-MRAの血管視認性と高時間分解の両立に関する Feasibility study	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	
国内学会発表	60		Akihiko Wada, Toshiaki Akashi, Yujiro Otsuka, Kanako Sato, Nobuo Tomizawa, Akifumi Hagiwara, Junko Kikuta, Koji Kamagata, Katsuhiko Sano, Kanako Kumamaru, Atsushi Nakanishi, Shigeki Aoki	Improving generalizability of machine learning image recognition models by reducing image feature differences in brain diffusion MRI. 脳拡散MRIの画像特徴差の軽減による機械学習画像認識モデルの汎化性の向上	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	
国内学会発表	61		Sen Guo, Junko Kikuta, Koji Kamagata, Hongkai Chen, Yuya Saito, Kaito Takabayashi, Wataru Uchida, Yujiro Otsuka, Yayoi Hayakawa, Akihiko Wada, Shigeki Aoki	Effectiveness of brain T1/T2-weighted images for automatic detection of perivascular space using the deep learning model 深層学習モデルを用いた血管周囲腔自動検出における頭部 T1/T2 強調像の有効性の検証	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	
国内学会発表	62		Keigo Yamazaki, Yoshitaka Masutani, Koji Kamagata, Wataru Uchida, Kaito Takabayashi, Yuya Saito, Koh Sasaki, Takako Shirakawa, Shigeki Aoki	Free water Imaging parameter estimation by combining synthetic Q-space learning and fitting: validation in gray and white matter regions 生成型Q空間学習とフィッティングを組み合わせたFree water Imagingパラメタ推定: 白質、灰白質における検証	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	
国内学会発表	63		Towa Sekine, Akifumi Hagiwara, Naoyuki Takei, Satoru Kamio, Naohisa Hara, Tomoka Sugaya, Moto Nakaya, Koji Kamagata, Takako Shirakawa, Shigeki Aoki	The effect of ETL on Quantitative Values in 3D-QALAS 3D-QALASにおけるETLが定量値へ与える影響	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	
国内学会発表	64		Moto Nakaya, Akifumi Hagiwara, Masanori Ozaki, Hiroshi Kusahara, Kazumasa Adachi, Towa Sekine, Yuji Tomizawa, Yasunobu Hoshino, Shohei Fujita, Christina Andica, Koji Kamagata, Masaaki Hori, Akihiko Wada, Osamu Abe, Nobutaka Hattori, Shigeki Aoki	Myelin Measurement: A Correlation Study Comparing Various Imaging Techniques in Volunteers and Multiple Sclerosis Patients 健常者と多発性硬化症患者を対象とした各種ミエリンイメージング手法の相関解析	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	
国内学会発表	65		Satoru Kamio, Akifumi Hagiwara, Koji Kamagata, Wataru Uchida, Towa Sekine, Naohisa Hara, Moto Nakaya, Toshiaki Akashi, Akihiko Wada, Hitoshi Naito, Hiroki Tabata, Hideyoshi Kaga, Yoshifumi Tamura, Ryuzo Kawamori, Hirotaka Watada, Osamu Abe, Shigeki Aoki	The correlation between cognitive function and quantitative values of the cerebral cortex obtained with Synthetic MRI Synthetic MRIによる大脳皮質定量値と認知機能の関連	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日～24日	

国内学会発表	66		Bahadeer Aibibuli, Akihiko Wada, Mitsuo Nishizawa, Keigo Shimoji, Koji Kamagata, Toshiaki Akashi, Akifumi Hagiwara, Shigeki Aoki	Diagnosis of Pituitary Adenomas using Dynamic MRI: A New Segmentation Method based on Time Signal Changes ダイナミックMRIを活用した下垂体腺腫の診断：時間信号変化に基づく新しいセグメンテーション手法	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	67		Katsutoshi Murata, Katsuhiko Sano, Kohei Kamiya, Issei Fukunaga, Masaaki Hori, Kouji Kamagata, Shigeki Aoki	Investigation of improving the accuracy of abdominal QTI analysis incorporating IVIM term IVIM項を追加した腹部QTI解析精度向上の検討	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	68		Katsutoshi Murata, Kaito Takabayashi, Fumitaka Kumagai, Koji Kamagata, Shigeki Aoki	Generation of DVS consisting of multiple orthogonal tree-axes units for continuous mean diffusivity measurement 連続MD計測のための複数直交3軸単位から構成されるDVSの作成	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	69		Shoko Hara, Junko Kikuta, Kaito Takabayashi, Hongkai Chen, Koji Kamagata, Masaaki Hori, Yoji Tanaka, Tadashi Nariai, Shigeki Aoki, Taketoshi Maehara	How revascularization affects choroid plexus in patients with moyamoya disease? 血行再建術がもやもや病の脈絡叢に与える影響	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野県, 2023年9月22日~24日	
国内学会発表	70		佐藤香菜子、鎌形康司、Christina Andica、鈴木雄一、堀正明、青木茂樹.	拡散テンソルイメージング (DTI) と拡散MRIの現状と展望	第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会、徳島あわぎんホール& web開催 2023.09.15-09.17	
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		和田昭彦	データドリブンAIが開く4D MRAの新たな扉	第46回 日本脳神経CI学会（ランチョンセミナー）、幕張メッセ、2023年1月20日	
特別講演・招待講演	2		和田昭彦	画像認識のAIを理解する	第15回頭頸部懇話会（レクチャー）、Web開催、2023年2月17日	
特別講演・招待講演	3		和田昭彦	MRAへの機械学習・データサイエンスの応用	第51回日本磁気共鳴医学会大会（教育講演）、軽井沢プリンスホテル、2023年9月22日	
特別講演・招待講演	4		Katsuhiko Sano	Imaging of Acute Hepatitis and Chronic Hepatitis	第82回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2023.04.13-16.	
特別講演・招待講演	5		Katsuhir Sano	Advanced Diffusion-weighted Imaging of the Upper Abdomen: A Preliminary Study of Multidimensional Diffusion Encoding	第82回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2023.04.13-16.	
特別講演・招待講演	6		Katsuhiko Sano, Shohei Fujita, Yuki Fukumura, Hideo Kawasaki, Kenichi Ikejima, Shigeki Aoki	MR fingerprinting for liver tissue characterization and comparison with conventional quantitative MR imaging	The 3rd JSH International Liver Conference, Tokyo,2023.09.08	
特別講演・招待講演	7		鎌形康司	脳MRI 解析技術の最近のトピックス	第17回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres, 大阪, 2023年7月20日	
特別講演・招待講演	8		鎌形康司	Hot Topics in Neuro MRI at ISMRM 2023 ISMRM2023 中枢神経領域のホットトピックス	第51回 日本磁気共鳴医学会学会, 長野, 2023年9月22日	
特別講演・招待講演	9		鎌形康司	「Advanced MRI in Parkinson's disease」	Parkinson's Disease Web Seminar, WEB, 2023年11月20日	
特別講演・招待講演	10		明石敏昭	AIによる検査名のDICOM標準化と日本医用画像データベース（J-MID）の構築	第8回国際磁気共鳴医学会, 軽井沢, 2023年9月23日	
特別講演・招待講演	11		天野真紀	プロジェクションマッピングを用いたMRIによる乳腺切除線決定	Breast Cancer Clinical Seminar、千代田区ステーションコンファレンス万世橋、2023年11月8日	
特別講演・招待講演	12		富澤信夫	循環器CTにおける機能的画像診断	Cardiovascular Multimodality Imaging Conference in Kawasaki, 川崎, 2023年4月20日	

特別講演・招待講演	13		富澤信夫	循環器CT検査の造影画像診断最前線造影	画像診断Webフォーラム, 2023年3月30日	
特別講演・招待講演	14		富澤信夫	機能的画像診断で求められる冠動脈CT	ラジサボ「F」web講演会 No. 11, 2023年3月28日	
特別講演・招待講演	15		富澤信夫	ディープラーニングを応用した超改造画像再構成PIQEについて	Beyond Angiography Japan XXVII, 福岡, 2023年3月9日	
特別講演・招待講演	16		富澤信夫	基礎から学ぶ心臓CT	第42回日本画像医学会, 東京, 2023年2月17日	
特別講演・招待講演	17		富澤信夫	最新CTが変える循環器CT検査～日常検査からINOCAまで～	Cardiac CTユーザーズミーティング, 東京, 2023年1月28日	
特別講演・招待講演	18		富澤信夫	心臓CTを用いた機能的画像診断 ～現在地&これから～	第96回日本心臓血管放射線研究会, 松山, 2023年1月21日	
特別講演・招待講演	19		富澤信夫	心臓CT、FFR-CTおよび心筋血流評価における近年の動向	第33回日本心臓血管画像動態学会, 岡山, 2023年1月14日	
特別講演・招待講演	20		富澤信夫	病態に合わせた心臓CTの活用法	第22回循環器MDCT研究会, 東京, 2023年10月21日	
特別講演・招待講演	21		Tomizawa N	Impact of Deep Learning Reconstruction in CT.	Korean Congress of Radiology, ソウル, 2023年9月22日	
特別講演・招待講演	22		Tomizawa N	Photon counting new era CT : Technical, principal and clinical application.	16th Congress of Asian Society of Cardiovascular Imaging, パリ, 2023年8月11日	
特別講演・招待講演	23		萩原彰文	頭部領域画像研究の最近の進歩	SAMI2023、大阪、2023年7月29日	
特別講演・招待講演	24		萩原彰文	神経炎症性疾患の最近の話題	第43回神経放射線ワークショップ、鹿児島、2023年7月22日	
特別講演・招待講演	25		萩原彰文	定量評価の最新動向とDLRを用いた将来への展望	第51回日本磁気共鳴医学会大会、軽井沢、2023年9月25日	
特別講演・招待講演	26		萩原彰文	小児での脳Multiparametric MRIの使用	第51回日本磁気共鳴医学会大会、軽井沢、2023年9月22日	
特別講演・招待講演	27		萩原彰文	神経免疫疾患におけるMRIの最前線	第35回日本神経免疫学会学術集会、東京、2023年9月13日	
特別講演・招待講演	28		Hagiwara A	Experience in Deep Learning Reconstruction for Synthetic MRI	Korea-Japan AI for radiology symposium、韓国、2023年9月8日	
特別講演・招待講演	29		Hagiwara A	Synthetic MRI, Microstructural Diffusion MRI, and Amine CEST in Neuroimaging Research	Advanced Imaging Research Center Seminar Series、テキサス、2023年6月13日	
特別講演・招待講演	30		Hagiwara A	Multiparametric MRI of the Brain (JSMRM-KSMRM Joint Session)	ICMRI2023、韓国、2023年11月3日	
特別講演・招待講演	31		菊田 潤子	特発性正常圧水頭症シャント術後のglymphatic system機能評価について	第51回日本磁気共鳴医学会大会 シンポジウム15. CNS-interstitial fluidopathy: 治療と画像所見の変化について、軽井沢プリンスホテル、2023年9月23日	
特別講演・招待講演	32		宮田 真里、高畑 圭輔	慢性期頭部外傷の画像診断～神経放射線科医の視点から～	第47回日本高次脳機能障害学会学術総会 仙台国際セター 2023年10月29日(日)	