

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		Takamura T, Hori M, Kamagata K, Kumamaru KK, Irie R, Hagiwara A, Hamasaki N, Aoki S. Slice-accelerated gradient-echo echo planar imaging dynamic susceptibility contrast-enhanced MRI with blipped CAIPI: effect of increasing temporal resolution. Jpn J Radiol. 2018; 36(1): 40-50.	
英文原著	2		Goto M, Yamashita F, Kawaguchi A, Abe O, Aoki S, Miyati T, Gomi T, Takeda T; Japanese Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. The effect of single-scan and scan-pair intensity inhomogeneity correction methods on repeatability of voxel-based morphometry with multiple MR scanners. J Comput Assist Tomogr. 2018; 42(1): 111-116.	
英文原著	3		Nakajima A, Shimo Y, Sekimoto S, Kamagata K, Jo T, Oyama G, Umemura A, Hattori N. Dopamine transporter imaging predicts motor responsiveness to levodopa challenge in patients with Parkinson's disease: A pilot study of DATSCAN for subthalamic deep brain stimulation. J Neurol Sci. 2018; 385: 134-139.	
英文原著	4		Okita G, Ohba T, Takamura T, Ebata S, Ueda R, Onishi H, Haro H, Hori M. Application of neurite orientation dispersion and density imaging or diffusion tensor imaging to quantify the severity of cervical spondylotic myelopathy and to assess postoperative neurologic recovery. Spine J. 2018; 18(2): 268-275.	
英文原著	5		Katagiri N, Pantelis C, Nemoto T, Tsujino N, Saito J, Hori M, Yamaguchi T, Funatogawa T, Mizuno M. Symptom recovery and relationship to structure of corpus callosum in individuals with an 'at risk mental state'. Psychiatry Res Neuroimaging. 2018; 272: 1-6.	
英文原著	6		Goto M, Kamagata K, Hatano T, Hattori N, Abe O, Aoki S, Hori M, Gomi T. Depressive Symptoms in Parkinson's Disease are Related to Decreased Left Hippocampal Volume: Correlation with the 15-item Shortened Version of the Geriatric Depression Scale. Acta Radiol. 2018; 59(3): 341-345.	
英文原著	7		Hori M, Hagiwara A, Fukunaga I, Ueda R, Kamiya K, Suzuki Y, Liu W, Murata K, Takamura T, Hamasaki N, Irie R, Kamagata K, Kumamaru KK, Suzuki M, Aoki S. Application of Quantitative Microstructural MR Imaging with Atlas-based Analysis for the Spinal Cord in Cervical Spondylotic Myelopathy. Sci Rep. 2018; 8(1): 5213.	
英文原著	8		Ri K, Kumamaru KK, Fujimoto S, Kawaguchi Y, Dohi T, Yamada S, Takamura K, Kogure Y, Yamada N, Kato E, Irie R, Takamura T, Suzuki M, Hori M, Aoki S, Daida H. Noninvasive Computed Tomography-Derived Fractional Flow Reserve Based on Structural and Fluid Analysis: Reproducibility of On-site Determination by Unexperienced Observers. Comput Assist Tomogr. 2018; 42(2): 256-262.	
英文原著	9		Kumamaru KK, Sano Y, Kumamaru H, Hori M, Takamura T, Irie R, Suzuki M, Hagiwara A, Kamagata K, Nakanishi A, Aoki S. Radiologist involvement is associated with reduced use of MRI in the acute period of low back pain in a non-elderly population. Eur Radiol. 2018; 28(4): 1600-1608.	
英文原著	10		Irie R, Kamagata K, Kerever A, Ueda R, Yokosawa S, Otake Y, Ochi H, Yoshizawa H, Hayashi A, Tagawa K, Okazawa H, Takahashi K, Sato K, Hori M, Arikawa-Hirasawa E, Aoki S. The Relationship between Neurite Density Measured with Confocal Microscopy in a Cleared Mouse Brain and Metrics Obtained from Diffusion Tensor and Diffusion Kurtosis Imaging. Magn Reson Med Sci. 2018; 17(2): 138-144.	
英文原著	11		Kurokawa R, Hagiwara A, Niijima Y, Kojima K. Computed tomography imaging findings in erythrodermic psoriasis treated with infliximab: A case report. Radiology Case Reports 2018; 13(2): 460-463.	

英文原著	12	Chougar L, Hagiwara A, Andica C, Hori M, Aoki S. Synthetic MRI of the knee: new perspectives in musculoskeletal imaging and possible applications for the assessment of bone marrow disorders. <i>Br J Radiol.</i> 2018; 91(1085): 20170886.
英文原著	13	Kumamaru KK, Machitori A, Koba R, Ijichi S, Nakajima Y, Aoki S. Global and Japanese regional variations in radiologist potential workload for computed tomography and magnetic resonance imaging examinations. <i>Jpn J Radiol.</i> 2018; 36(4): 282-284.
英文原著	14	Taniguchi D, Hatano T, Kamagata K, Okuzumi A, Oji Y, Mori A, Hori M, Aoki S, Hattori N. Neuromelanin imaging and midbrain volumetry in progressive supranuclear palsy and Parkinson's disease. <i>Mov Disord.</i> 2018; 33(9): 1488-1492.
英文原著	15	Andica C, Hagiwara A, Hori M, Nakazawa M, Goto M, Koshino S, Kamagata K, Kumamaru KK, Aoki S. Automated brain tissue and myelin volumetry based on quantitative MR imaging with various in-plane resolutions. <i>J Neuroradiol.</i> 2018; 45(3): 164-168.
英文原著	16	Andica C, Kamagata K, Hatano T, Okuzumi A, Saito A, Nakazawa M, Ueda R, Motoi Y, Kamiya K, Suzuki M, Hori M, Kumamaru KK, Hattori N, Aoki S. Neurite orientation dispersion and density imaging of the nigrostriatal pathway in Parkinson's disease: Retrograde degeneration observed by tract-profile analysis. <i>Parkinsonism Relat Disord.</i> 2018; 51: 55-60.
英文原著	17	Ogawa A, Osada T, Tanaka M, Hori M, Aoki S, Nikolaidis A, Milham MP, Konishi S. Striatal subdivisions that coherently interact with multiple cerebrocortical networks. <i>Hum Brain Mapp.</i> 2018; 39(11): 4349-4359.
英文原著	18	Kirino E, Tanaka S, Fukuta M, Inami R, Inoue R, Aoki S. Functional Connectivity of the Caudate in Schizophrenia Evaluated with Simultaneous Resting-State Functional MRI and Electroencephalography Recordings. <i>Neuropsychobiology.</i> 2018; 26: 1-11.
英文原著	19	Hagiwara A, Hori M, Kamagata K, Warntjes M, Matsuyoshi D, Nakazawa M, Ueda R, Andica C, Koshino S, Maekawa T, Irie R, Takamura T, Kumamaru KK, Abe O, Aoki S. Myelin Measurement: Comparison Between Simultaneous Tissue Relaxometry, Magnetization Transfer Saturation Index, and T1w/T2w Ratio Methods. <i>Sci Rep.</i> 2018; 8(1): 10554.
英文原著	20	Chougar L, Hagiwara A, Maekawa T, Hori M, Andica C, Iimura Y, Sugano H, Aoki S. Limitation of neurite orientation dispersion and density imaging for the detection of focal cortical dysplasia with a "transmantle sign". <i>Phys Med.</i> 2018; 52: 183-184.
英文原著	21	Kamiya K, Okada N, Sawada K, Watanabe Y, Irie R, Hanaoka S, Suzuki Y, Koike S, Mori H, Kunimatsu A, Hori M, Aoki S, Kasai K, Abe O. Diffusional kurtosis imaging and white matter microstructure modeling in a clinical study of major depressive disorder. <i>NMR Biomed.</i> 2018; 31(7): e3938.
英文原著	22	Maekawa T, Hori M, Murata K, Feiweier T, Fukunaga I, Andica C, Hagiwara A, Kamagata K, Koshino S, Abe O, Aoki S. Changes in the ADC of diffusion-weighted MRI with the oscillating gradient spin-echo (OGSE) sequence due to differences in substrate viscosities. <i>Jpn J Radiol.</i> 2018; 36(7): 415-420.
英文原著	23	Tatekawa H, Sakamoto S, Hori M, Kaichi Y, Kunimatsu A, Akazawa K, Miyasaka T, Oba H, Okubo T, Hasuo K, Yamada K, Taoka T, Doishita S, Shimono T, Miki Y. Imaging Differences between Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders and Multiple Sclerosis: A Multi-Institutional Study in Japan. <i>AJNR Am J Neuroradiol.</i> 2018; 39(7): 1239-1247
英文原著	24	Fujimoto S, Giannopoulos AA, Kumamaru KK, Matsumori R, Tang A, Kato E, Kawaguchi Y, Takamura K, Miyauchi K, Daida H, Rybicki FJ, Mitsouras D. The transluminal attenuation gradient in coronary CT angiography for the detection of hemodynamically significant disease: can all arteries be treated equally? <i>Br J Radiol.</i> 2018; 91(1087): 20180043.

英文原著	25	Andica C, Hori M, Kamiya K, Koshino S, Hagiwara A, Kamagata K, Fukunaga I, Hamasaki N, Suzuki M, Feiweier T, Murata K, Arakawa A, Kondo A, Akiyama O, Aoki S. Spatial Restriction within Intracranial Epidermoid Cysts Observed Using Short Diffusion-time Diffusion-weighted Imaging. <i>Magn Reson Med Sci.</i> 2018; 17(3): 269-272.
英文原著	26	Fujimoto S, Kawasaki T, Kumamaru KK, Kawaguchi Y, Dohi T, Okonogi T, Ri K, Yamada S, Takamura K, Kato E, Kato Y, Hiki M, Okazaki S, Aoki S, Mitsouras D, Rybicki FJ, Daida H. Diagnostic performance of on-site computed CT-fractional flow reserve based on fluid structure interactions: comparison with invasive fractional flow reserve and instantaneous wave-free ratio. <i>Eur Heart J Cardiovasc Imaging.</i> 2018; 0: 1-10
英文原著	27	Boonrod A, Hagiwara A, Hori M, Fukunaga I, Andica C, Maekawa T, Aoki S. Reduced visualization of cerebral infarction on diffusion-weighted images with short diffusion times. <i>Neuroradiology.</i> 2018; 60(9): 979-982.
英文原著	28	Tomizawa N, Chou S, Fujino Y, Kamitani M, Yamamoto K, Inoh S, Nojo T, Kumamaru KK, Aoki S, Nakamura S. Feasibility of dynamic myocardial CT perfusion using single-source 64-row CT. <i>J Cardiovasc Comput Tomogr.</i> 2018; pii: S1934-5925(18)30406-4
英文原著	29	Tanaka H, Kondo K, Chen X, Homma H, Tagawa K, Kerever A, Aoki S, Saito T, Saido T, Muramatsu SI, Fujita K, Okazawa H. The intellectual disability gene PQBP1 rescues Alzheimer's disease pathology. <i>Mol Psychiatry.</i> 2018; 23(10): 2090-2110.
英文原著	30	Hara S, Hori M, Murata S, Ueda R, Tanaka Y, Inaji M, Maehara T, Aoki S, Nariai T. Microstructural Damage in Normal-Appearing Brain Parenchyma and Neurocognitive Dysfunction in Adult Moyamoya Disease. <i>Stroke.</i> 2018; 49: 2504-2507
英文原著	31	Wallaert L, Hagiwara A, Andica C, Hori M, Yamashiro K, Koshino S, Maekawa T, Kamagata K, Aoki S. The Advantage of Synthetic MRI for the Visualization of Anterior Temporal Pole Lesions on Double Inversion Recovery (DIR), Phase-sensitive Inversion Recovery (PSIR), and Myelin Images in a Patient with CADASIL. <i>Magn Reson Med Sci.</i> 2018; 17(4): 275-276.
英文原著	32	Goto M, Abe O, Aoki S, Kamagata K, Hori M, Miyati T, Gomi T, Takeda T. Combining Segmented Grey and White Matter Images Improves Voxel-based Morphometry for the Case of Dilated Lateral Ventricles. <i>Magn Reson Med Sc.</i> 2018; 17(4): 293-300.
英文原著	33	Kadota Y, Hirai T, Azuma M, Hattori Y, Khant ZA, Hori M, Saito K, Yokogami K, Takeshima H. Differentiation between glioblastoma and solitary brain metastasis using neurite orientation dispersion and density imaging. <i>J Neuroradiol.</i> 2018; 768: 1-6
英文原著	34	Tomizawa N, Chou S, Fujino Y, Kamitani M, Yamamoto K, Inoh S, Nojo T, Kumamaru KK, Aoki S, Nakamura S. Data for comparison of computed tomography angiography and dynamic myocardial perfusion to detect significant stenosis by coronary angiography. <i>Data Brief.</i> 2018 Dec; 21: 953-955.
英文原著	35	Hara S, Hori M, Inaji M, Maehara T, Aoki S, Nariai T. Regression of White Matter Hyperintensity after Indirect Bypass Surgery in a Patient with Moyamoya Disease. <i>Magn Reson Med Sci.</i> 2018; 0088: 1-2
英文原著	36	Haneda J, Hagiwara A, Hori M, Wada A, Fukunaga I, Murata K, Kamagata K, Fujita S, Maekawa T, Irie R, Takamura T, Suzuki M, Kunishima Kumamaru K, Aoki S. A Comparison of Techniques for Correcting Eddy-current and Motion-induced Distortions in Diffusion-weighted Echo-planar Images. <i>Magn Reson Med Sci.</i> 2018; 0095: 1-4
英文原著	37	Wada A, Tsuruta K, Irie R, Kamagata K, Maekawa T, Fujita S, Koshino S, Kumamaru K, Suzuki M, Nakanishi A, Hori M, Aoki S. Differentiating Alzheimer's Disease from Dementia with Lewy Bodies Using a Deep Learning Technique Based on Structural Brain Connectivity. <i>Magn Reson Med Sci.</i> 2018; 0091:1-6

英文原著	38		Maekawa T, Hagiwara A, Hori M, Andica C, Haruyama T, Kuramochi M, Nakazawa M, Koshino S, Irie R, Kamagata K, Wada A, Abe O, Aoki S. Effect of Gadolinium on the Estimation of Myelin and Brain Tissue Volumes Based on Quantitative Synthetic MRI. AJNR Am J Neuroradiol. 2018; A5921: 1-7	
英文原著	39		Maekawa T, Hori M, Murata K, Feiweier T, Andica C, Fukunaga I, Koshino S, Hagiwara A, Kamiya K, Kamagata K, Wada A, Abe O, Aoki S. Choroid plexus cysts analyzed using diffusion-weighted imaging with short diffusion-time. Magn Reson Imaging. 2018; 57: 323-327.	
英文原著	40		Nishioka K, Suzuki M, Satoh K, Hattori N. Crossed cerebellar diaschisis in Creutzfeldt-Jakob disease evaluated through single photon emission computed tomography. J Neurol Sci. 2018 ; 395:88-90.	
英文原著	41	*	Kato H, Kuwatsuru R, Inoue T, Okada S, Aida M, Yamashiro Y: Superselective transcatheter arterial embolization for large unruptured renal angiomyolipoma in lymphangiomyomatosis. J Vasc Interv Radiol, 2018 Jul;29(7):958-965	
英文原著	42		Zhang X, Kuwatsuru R, Toei H, Yashiro D, Okada S, Kato H: Postembolization intratumoral chronic bleeding, without the classic CT feature of active extravasation, in tuberous sclerosis complex-related renal angiomyolipoma: two case reports. Case Rep Nephrol Dial, 2018; 8:112-119	
英文原著	43	*	Yamashiro Y, Kuwabara H, Kuwatsuru R: Trends in radiology-related medical lawsuits identified by a legal database search. Open Journal of Radiology, 2018; 8:65-73	
英文原著	44		Gyoda Y, Imamura H, Ichida H, Yoshimoto J, Ishizki Y, Kuwatsuru R, Kawasaki S: Significance of hypovascular lesions on dynamic computed tomography and/or gadolinium ethoxybenzyl diethylenetriamine pentaacetic acid-enhanced magnetic resonance imaging in patients with hepatocellular carcinoma. J Gastroenterol Hepatol, 2018: Oct 21. doi: 10.1111/jgh.14510. [Epub ahead of print]	
英文原著	45		Wake T, Tabuchi H, Funaki K, Ito D, Yamagata B, Yoshizaki T, Kameyama M, Nakahara T, Murakami K, Jinzaki M, Mimura M. The psychological impact of disclosing amyloid status to Japanese elderly: a preliminary study on asymptomatic patients with subjective cognitive decline. Int Psychogeriatr. 2018 May;30(5):635-639. doi: 10.1017/S1041610217002204. Epub 2017 Nov 2.	
英文原著	46		Shibayama O, Yoshiuchi K, Inagaki M, Matsuoka Y, Yoshikawa E, Sugawara Y, Akechi T, Wada N, Imoto S, Murakami K, Ogawa A, Uchitomi Y. Long-term influence of adjuvant breast radiotherapy on cognitive function in breast cancer patients treated with conservation therapy. Int J Clin Oncol. 2019 Jan;24(1):68-77. doi: 10.1007/s10147-018-1330-3. Epub 2018 Aug 30.	
区分	番号		全著者名、書籍名、出版社名、出版年；巻（号）：ページ番号等	国際共同
英文著書	1		Kato H, Kuwatsuru R: Gynecologic and obstetric prophylactic hemostasis by intra-arterial balloon occlusion. Springer. Anatomy of uterine blood supply and the prevention of massive hemorrhage. 2018; 1-6	
	2		Shinsuke Kyogoku,Satoru Takeda,Ryohei Kuwatsuru,Gynecologic and Obstetric Prophylactic Hemostasis by Intra-arterial Balloon Occlusion,Springer,Jan.2018;9-22	
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		Hagiwara A, Hori M, Horita M, Andica C, Koji K, Uchioke S, Aoki S. Analysis of White Matter Damage in Patients with Multiple Sclerosis via a Novel In Vivo Magnetic Resonance Method for Measuring Myelin, Axons, and G-ratio. XXI Symposium Neuroradiologicum, Taipei, Taiwan 2018.3.19-23	

国際学会発表	2	Horita M, Hagiwara A, Hori M, Nakazawa M, Andica C, Uchioke S, Kamagata K, Aoki S. Reliability of QRAPMASTER (SyMRI) on Three 3 T Scanners from different vendors. XXI Symposium Neuroradiologicum, Taipei, Taiwan 2018.3.19-23	
国際学会発表	3	Uchioke S, Andica C, Hagiwara A, Horita M, Nakazawa M, Hori M, Aoki S. Assessment of Synthetic MRI Automated Brain Tissue and Myelin Volumetry in Three 3.0 T MR Scanners from Three Different Vendors. XXI Symposium Neuroradiologicum, Taipei, Taiwan 2018.3.19-23	
国際学会発表	4	Maekawa T, Hori M, Fukunaga I, Murata K, Koshino S, Andica C, Irie R, Hagiwara A, Murata S, Hamasaki N, Horita M, Takenaka Y, Aoki S. Diffusion-weighted MRI with Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) sequence: Changes of ADC due to differences in the viscosity of substrates. The 6th international congress on magnetic resonance imaging & 23rd annual scientific meeting of KSMRM, Seoul, Korea, 2018.3.29-31	
国際学会発表	5	Hori M, Kamiya K, Murata K, Feiweier T, Fukunaga I, Hagiwara A, Irie R, Andica C, Maekawa T, Koshino S, Kamagata K, Kumamaru K, Suzuki M, Wada A, Aoki S. Diffusion Time Dependence of NODDI in in vivo Human White Matter. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	6	Andica C, Kamagata K, Hatano T, Saito A, Takenaka Y, Hagiwara A, Hori M, Irie R, Wada A, Kumamaru K, Hattori N, Aoki S. White Matter Alterations in Parkinson's Disease Analyzed with Combined Diffusion Magnetic Resonance Imaging and Magnetization Transfer Saturation Imaging: A Tract-Based Spatial Statistics Analysis. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	7	Maekawa T, Hagiwara A, Hori M, Kamagata K, Andica C, Haruyama T, Sato K, Koshino S, Irie R, Wada A, Aoki S. Pitfall of synthetic MRI: Effect of gadolinium on the estimation of brain tissue volumes and myelin based on rapid simultaneous relaxometry. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	8	Koshino S, Sakakibara A, Choppin A, Andica C, Hagiwara A, Maekawa T, Takemori A, Arakawa A, Chougar L, Hori M, Aoki S. Oscillating gradient spin echo (OGSE) diffusion weighted imaging of the epidermoid cysts: simulation application. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	9	Nojiri R, Tsurushima Y, Fukushima H, Hori M, Katsutoshi M, Shinozaki N, Kenji Y, Maeda K, Okazaki K. Usefulness of PETRA imaging for frozen shoulder patients. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	10	Hagiwara A, Hori M, Kamagata K, Nakazawa M, Andica C, Maekawa T, Koshino S, Irie R, Chougar L, Abe O, Aoki S. Rapid Myelin Measurement: Comparison Between SyMRI (Simultaneous Tissue Relaxometry), Magnetization Transfer Saturation Index, and T1w/T2w Ratio Methods. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	11	Nakazawa M, Hagiwara A, Andica C, Hori M, Horita M, Kamagata K, Houshito H, Aoki S. Gadolinium concentration map based on synthetic MRI and its application to brain metastases. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	12	Hara S, Hori M, Tsurushima Y, Tanaka Y, Maehara T, Aoki S, Nariai T. Myelin imaging may reveal ischemic microstructural damage correlated with neurocognitive dysfunction in patients with moyamoya disease. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	13	Kamiya K, Okada N, Sawada K, Watanabe Y, Irie R, Suzuki Y, Hanaoka S, Watadani T, Koike S, Mori H, Kunimatsu A, Hori M, Aoki S, Kasai K, Abe O. Diffusion kurtosis imaging and white matter model analysis of the brains of patients with major depressive disorder. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	

国際学会発表	14	Andica C, Hagiwara A, Shimoji K, Kamagata K, Saito A, Takenaka Y, Maekawa T, Koshino S, Irie R, Wada A, Hori M, Kumamaru K, Sato K, Yokoyama K, Hattori N, Aoki S. Gray Matter Myelin Alterations in Early and Late Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Evaluated with Quantitative Synthetic Magnetic Resonance Imaging: A Gray-Matter Based Spatial Statistics Analysis. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	15	Andica C, Hagiwara A, Horita M, Nakazawa M, Maekawa T, Koshino S, Hori M, Chougar L, Aoki S. An Update on Synthetic MRI in Pediatric Brains; Including a Review of MR Quantification Method, Features of the SyMRI Software, and Clinical Applications. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018・Paris, France・2018.6.16-21	
国際学会発表	16	Yamamoto H, Takemoto S, Maebatake A, Yamashiro Y, Nakanishi A, Murakami K. Verification of physical parameters of whole-body dynamic imaging with continuous bed motion positron emission tomography. SNMMI Annual Meeting Pennsylvania Convention Center Philadelphia, Pennsylvania, June23-26,2018	
国際学会発表	17	Maebatake A, Takemoto S, Yamamoto H, Yamashiro Y, Nakanishi A, Murakami K. The influence of radioactivity ratio on harmonization of PET image. SNMMI Annual Meeting Pennsylvania Convention Center Philadelphia, Pennsylvania, June23-26,2018	
国際学会発表	18	Shirato T, Goto M, Koshino S, Hori M, Aoki S, Gomi T. Apparent diffusion coefficient of cerebrospinal fluid is influenced by diffusion time in diffusion tensor imaging. The 18th TAMRT Annual Conference, November 2-3 Taichung Veterans General Hospital, Taiwan, 2018.11.3	
国際学会発表	19	Takasu K, Goto M, Gomi T, Hagiwara A, Fujita S, Aoki S. The relationship between the contrasts of analyzed images and measured volumes with Statistic Parametric Mapping 12 in Synthetic MRI. The 18th TAMRT Annual Conference, November 2-3 Taichung Veterans General Hospital, Taiwan, 2018.11.3	
国際学会発表	20	Irie R, Otsuka Y, Kamagata K, Suzuki M, Wada A, Hori M, Maekawa T, Fujita S, Andica C, Nakajima M, Miyajima M, Motoi Y, Aoki S. Residual Extraction Approach in the Deep Learning With 3D Convolutional Ladder Network for Differential Diagnosis of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus and Alzheimer's Disease. Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. McCormick Place, Chicago, IL 2018.11.25-30	
国際学会発表	21	Fujita S, Hagiwara A, Andica C, Maekawa T, Hori M, Aoki S. How to Read Contrast-Enhanced Synthetic MRI of the Brain. Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. McCormick Place, Chicago, IL 2018.11.25-30	
国際学会発表	22	Koshino S, Takemori M, Andica C, Hori M, Kamagata K, Kumamaru KK, Wada A, Watadani T, Mori H, Abe O, Aoki S. Radiologic-Pathologic Correlation for Differential Diagnosis Using Diffusion MRI with a Short Diffusion Time. Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. McCormick Place, Chicago, IL 2018.11.25-30	
国際学会発表	23	Koshino S, Choppin A, Kunimatsu A, Hagiwara A, Toyonori S, Takemori M, Abe O, Aoki S. Deep Learning based Computer-Aided Detection of Unruptured Cerebral Aneurysms. Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. McCormick Place, Chicago, IL 2018.11.25-30	
国際学会発表	24	Akira Maebatake, Shota Takemoto, Hideo Yamamoto, Yuki Yamashiro, Atsushi Nakanishi, Koji Murakami. The influence of radioactivity ratio on harmonization of FDG-PET images SNMMI 2018 Annual Meeting. Pennsylvania Convention Center 2018/6/23-26	
国際学会発表	25	Hideo Yamamoto, Shota Takemoto, Akira Maebatake, Yuki Yamashiro, Atsushi Nakanishi, and Koji Murakami. Verification of physical parameters of whole-body dynamic imaging with continuous bed motion positron emission tomography. SNMMI 2018 Annual Meeting. Pennsylvania Convention Center 2018/6/23-26	

国際学会発表	26		Koji Murakami.Recent advancement of molecular imaging in prostate cancer.Hangzhou International Molecular Imaging Conference.杭州市、中華人民共和国 2018/10/27	
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		神谷昂平、入江隆介、堀正明、青木茂樹、阿部修、拡散MRIの白質モデル解析：NODDIって何？から今後の展望まで、日本磁気共鳴医学会雑誌、2018年；38(2)：30-9	
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		前川朋子、青木茂樹、頭部の鑑別診断のポイント、急性期・亜急性期の拡散強調像高信号、画像診断、2018年；38(4)：16-21	
和文総説	2		隈丸加奈子、画像検査の適正使用に関する潮流、脊椎脊髄ジャーナル、2018年；31(9)；825-9	
和文総説	3		堀正明、萩原彰文、神谷昂平、鶴島康晃、福永一星、鶴田昂平、青木茂樹、脊髄、脊椎脊髄ジャーナル、2018年；31(9)：811-7	
和文総説	4		隈丸加奈子、画像検査のChoosing wisely、週刊『医学のあゆみ』、2018年；266(3)：251-3	
和文総説	5		隈丸加奈子、青木茂樹、画像検査適正化の現況、画像診断。2018年；38(14)：1346-52	
和文総説	6		藤田翔平、堀正明、萩原彰文、前川朋子、アンディカ クリステイナ、入江隆介、鎌形 康司、神谷昂平、横山和正、青木茂樹、頭部領域におけるMRIの新技术と臨床応用：OGSE-DWIとsynthetic MRIを中心に、(株)インナービジョン、2018、INNERVISION 33；9：45-8	
和文総説	7		山城雄貴 飯田慎 粟田和夫 桑鶴良平 ヨード造影剤副作用への対応ポケットブック-備えと対策- 富士フイルムRIファーマ株式会社 1-32 2018	
和文総説	8		村上康二、【睨癌update】診断 PET、臨床消化器内科 (0911-601X)33巻7号 Page801-806(2018.05)	
和文総説	9		田畑 孝純、鈴木 一廣、村上 康二、桑鶴 良平、押さえておきたい臨床・画像分類】(第3章)胸部 縦隔 胸腺腫、画像診断 (0285-0524)38巻11号 Page A108-A113(2018.09)	
和文総説	10		田畑 孝純、鈴木 一廣、村上 康二、桑鶴 良平、【押さえておきたい臨床・画像分類】(第3章)胸部 縦隔 悪性胸膜中皮腫、画像診断 (0285-0524)38巻11号 Page A114-A117(2018.09)	
区分	番号		全著者名、書籍名、出版社名、出版年；巻（号）：ページ番号等	国際共同
和文著書	1		前川朋子, Sagar Dugani, et al. 前田恵理子(監訳)、頭頸部。診断力が高まる解剖×画像所見×身体診察マスターブック、Clinical Anatomy Cases: An Integrated Approach with Physical Examination and Medical Imaging. 医学書院, 2018. 319-336, Wolters Kluwer, USA, 2017.	
和文著書	2		越野沙織, Sagar Dugani, et al. 前田恵理子(監訳)、頭頸部。診断力が高まる解剖×画像所見×身体診察マスターブック、Clinical Anatomy Cases: An Integrated Approach with Physical Examination and Medical Imaging. 医学書院, 301-318, 2018. Wolters Kluwer, USA, 2017.	
和文著書	3		入江隆介, Sagar Dugani, et al. 前田恵理子(監訳)、頭頸部。診断力が高まる解剖×画像所見×身体診察マスターブック、Clinical Anatomy Cases: An Integrated Approach with Physical Examination and Medical Imaging. 医学書院, 337-355, 2018. Wolters Kluwer, USA, 2017.	

和文著書	4	山城雄貴, 桑鶴良平: 治療薬ハンドブック2018 薬剤選択と処方のポイント 第71章【造影剤】. じほう, 1519-1538, 2018	
区分	番号	全著者名、タイトル、雑誌名、掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
和文症例報告	1	宇田川 剛史, 岡田 慎悟, 山城 雄貴, 中西 淳, 村上 康二、 FDG-PETが有用であったPSA陰性前立腺癌の2例、 臨床核医学 (0912-5817)51巻1号 Page2-4(2018.01)	
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	入江隆介、神谷昂平、堀正明、鈴木通真、鎌形康司、萩原彰文、武中祐樹、齊藤麻美、中島円、宮嶋雅一、青木茂樹、特発性正常圧水頭症患者の白質線維におけるg-ratioの推定、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-17	
国内学会発表	2	原祥子、堀正明、鶴島康晃、田中洋次、前原健寿、青木茂樹、成相直、もやもや病のミエリンイメージング、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-17	
国内学会発表	3	堀正明、大塚裕次郎、福永一星、萩原彰文、入江隆介、神谷昂平、鎌形康司、隈丸加奈子、鈴木通真、和田昭彦、青木茂樹、軽度頸椎症患者の障害側を各種MRI定量値の値をもとにU-netで推測する、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-17	
国内学会発表	4	アンディカ クリステyna、萩原彰文、下地啓五、鎌形康司、齊藤麻美、武中祐樹、前川朋子、堀正明、横山和正、服部信孝、青木茂樹、再発寛解型多発性硬化症におけるsynthetic MRIによる灰白質の評価 : GBSS Analysis、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-17	
国内学会発表	5	前川朋子、萩原彰、堀正明、鎌形康司、アンディカ クリステyna、春山拓也、越野沙織、入江隆介、和田昭彦、青木茂樹、 Rapid simultaneous relaxometry法による脳組織容量とミエリン量の測定に 対するガドリニウム造影剤の影響、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-17	
国内学会発表	6	鈴木通真、高野直、入江隆介、高村朋宏、寺西孝輔、矢富健治、鎌形康司、堀正明、山本宗孝、大石英則、青木茂樹、 Silent MRAの有用性、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-17	
国内学会発表	7	齊藤麻美、鎌形康司、堀田萌子、武中祐樹、池之内穰、服部亜紀、アンディカ クリステyna、波田野琢、堀正明、服部信孝、青木茂樹、 パーキンソン病における白質微細構造変化 : 拡散MRIとMagnetization Transfer Imagingによる統合的評価、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-17	
国内学会発表	8	アンディカ クリステyna、鎌形康司、波田野琢、齊藤麻美、武中祐、萩原彰文、堀正明、入江隆介、和田昭彦、服部信孝、青木茂樹、 パーキンソン病における白質微細構造変化 : 拡散MRIとMagnetization Transfer Imagingによる統合的評価、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-17	
国内学会発表	9	和田昭彦、菊田潤子、渡邊祐亮、南紘子、森田昭彦、鎌形康司、堀正明、下地啓五、阿部修、青木茂樹、孤発性パーキンソン病の遂行機能障害と前頭前野の構造的・機能的コネクティビティ、第47回日本神経放射線学会、筑波、2018.2.16-1	
国内学会発表	10	酒井晃二、村田渉、中井隆介、中川稔章、池野寛康、堀正明、山田恵、異方性拡散ファントムによるMR スキャナ間のFA・ADC 比較、第2回 国際磁気共鳴医学会日本支部学術集会、埼玉、2018.2.22-3	
国内学会発表	11	中澤美咲、萩原彰文、Christina Andica、堀正明、堀田萌子、芳士戸治義、青木茂樹、中島雅一、新井一、T1値・T2値を用いたガドリニウム濃度マップの正確度と精度の評価、第41回日本脳神経CI学会総会、新潟、2018.3.2	

国内学会発表	12	Murata S, Kaga H, Someya Y, Irie R, Kamagata K, Hori M, Shimoji K, Nemoto K, Tamura Y, Aoki S. 低磁場MRIにおけるAtlas-based brain volumetryの精度検討、第41回日本脳神経CI学会総会、新潟、2018.3.2-3	
国内学会発表	13	Irie R, Kamagata K, Hori M, Takenaka U, Tagawa K, Okazawa H, Hata J, Okano H, Kerever A, Arikawa HE, Aoki S. Abnormal detection of early Alzheimer's disease model mouse by diffusion MRI、第41回日本神経科学大会、神戸、2018.7.26-9	
国内学会発表	14	Fujita S, Hagiwara A, Hori M, Fukunaga I, Andica C, Maekawa T, Irie R, Kamagata K, Aoki S. 3D synthetic MR imaging for volumetry and cortical thickness in vivo human brain: feasibility study of repeatability and comparison with conventional metrics. 第41回日本神経科学大会、神戸、2018.7.26-9	
国内学会発表	15	Andica C, Hagiwara A, Shimoji K, Kamagata K, Saito A, Takenaka Y, Hori M, Yokoyama K, Hattori N, Aoki S. Quantitative Synthetic MRI Assessment of Gray Matter Damage in Early and Late Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Using Gray-Matter Based Spatial Statistics Analysis. 第41回日本神経科学大会、神戸、2018.7.26-9	
国内学会発表	16	Wada A, Irie R, Kamagata K, Tsuruta K, Maekawa T, Fujita S, Hori M, Aoki S. ディープラーニングを使った構造的ネットワークでのアルツハイマー病、レビー小体型認知症の鑑別、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8	
国内学会発表	17	Kamagata K, Okuhata S, Hatano T, Ida K, Ogawa T, Takashige H, Oyama G, Shimo Y, Andica C, Hori M, Kobayashi T, Hattori N, Aoki S. FOD clusteringとNODDI profile解析を用いたパーキンソン病における帯状束変性の評価、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7	
国内学会発表	18	Kamagata K, Zalesky A, Yokoyama K, Hagiwara A, Takenaka Y, Andica C, Saito A, Irie R, Hori M, Wada A, Hattori N, Aoki S. 多発性硬化症におけるMRg-Ratio Based Connectome解析、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8	
国内学会発表	19	Maekawa T, Hori M, Andica C, Hagiwara A, Horita M, Haruyama T, Fujita S, Irie R, Kamagata K, Kamiya K, Murata K, Wada A, Aoki S. 脈絡叢嚢胞に対するOscillating gradient spin echo(OGSE)法の拡散強調像の検討、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7	
国内学会発表	20	Hagiwara A, Otsuka Y, Hori M, Fujita S, Kamagata K, Irie R, Maekawa T, Andica C, Wada A, Horita M, Haruyama T, Abe O, Aoki S. Conditional Generative Adversarial Network (cGAN) を使用した深層学習によるSynthetic FLAIRの画質向上、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8	
国内学会発表	21	Suzuki Y, Kamiya K, Tanaka S, Hori M, Mori H, Ino K, Sato J, Aoki S, Saito N, Shiraki T, Abe O. Magnetization Transfer効果を用いた高分子化合物画像と拡散尖度画像を組み合わせた脳腫瘍鑑別の改善、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8	
国内学会発表	22	Fujita S, Hagiwara A, Hori M, Fukunaga I, Haruyama T, Horita M, Andica C, Maekawa T, Irie R, Kamagata K, Kumamaru K, Wada A, Hamasaki N, Aoki S. 3D Synthetic MRIにおける皮質厚および大脳皮質下構造容積測定信頼性評価、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8	
国内学会発表	23	Fujita S, Hagiwara A, Hamasaki N, Hori M, Otsuka Y, Fukunaga I, Takano N, Haruyama T, Horita M, Andica C, Maekawa T, Irie R, Kamagata K, Kumamaru K, Suzuki M, Wada A, Aoki S. 3D Synthetic MRIにおける皮質厚および大脳皮質下構造容積測定信頼性評価、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8	
国内学会発表	24	Andica C, Hori M, Maekawa T, Shirato T, Fukunaga I, Koshino S, Hagiwara A, Wada A, Kamagata K, Aoki S. Diffusion Time Dependence of Diffusion Tensor Parameters in Epidermoid Cysts. 第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7	
国内学会発表	25	Andica C, Kamagata K, Hatano T, Saito A, Takenaka Y, Hagiwara A, Ogawa T, Oyama G, Shimo Y, Hori M, Hattori N, Aoki S. 神経認知精神障害を有するパーキンソン病患者における白質微細構造変性の評価、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7	

国内学会発表	26	Ikenouchi Y, Irie R, Kamagata K, Hori M, Takenaka Y, Tagawa K, Okazawa H, Hata J, Haga Y, Aurelien K, Arikawa HE, Aoki S. 拡散MRIによるAlzheimer病モデルマウスにおけるAβ沈着関連、海馬微細構造変化の観察、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7
国内学会発表	27	Hattori A, Kamagata K, Kirino E, Takenaka Y, Kuramochi M, Andica C, Hori M, Aoki S. 自閉症スペクトラム障害のDiffusional Kurtosis Imagingによる予備的研究、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7
国内学会発表	28	Fukunaga I, Hori M, Murata K, Maekawa T, Hamasaki N, Kamiya K, Koshino S, Tsuruta K, Murata S, Takano N, Kawasaki H, Sato S, Hoshito H, Suzuki M, Aoki S. Oscillating Gradient Spin Echo法による拡散時間の影響：アスパラガスファントムを用いた検討、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8
国内学会発表	29	Uchida W, Kamagata K, Andica C, Tomita H, Waki H, Kuramochi M, Takenaka Y, Hagiwara A, Fukuo M, Harada M, Aoki S, Naito H. Multi-shell DWIを用いた世界的な体操競技選手のコネクトーム解析の検討、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8
国内学会発表	30	Tsuruta K, Hori M, Fukunaga I, Hamasaki N, Wada A, Irie R, Fujita S, Murata S, Takano N, Kawasaki H, Satou S, Hoshito H, Aoki S. Computed DWI(cDWI)は制限拡散を考慮していない：前立腺による検討、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8
国内学会発表	31	Ueda R, Hori M, Shimoj I K, Aoki S, Senoo A. AMICO NODDIとOriginal NODDIの比較研究：multi-shell dMRIを用いた検討、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7
国内学会発表	32	Shirato T, Goto M, Arunit B, Hagiwara A, Hori M, Fukunaga I, Andica C, Maekawa T, Aoki S, Gomi T. 短い拡散時間により急性期脳梗塞の信号が低下した3例：OGSEによる拡散テンソル解析、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7
国内学会発表	33	Takasu K, Goto M, Murata S, Hori M, Kamagata K, Aoki S, Gomi T. Detectability and accuracy in atlas-based volumetry using smoothed data. 第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7-9
国内学会発表	34	Murata S, Hagiwara A, Kaga H, Someya Y, Irie R, Kamagata K, Hori M, Wada A, Shimoji K, Kiyotaka N, Tamura Y, Aoki S. The accuracy of low magnetic field MRI in brain volume measurement: atlas-based analysis comparing between 0.3T and 3T. 第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8
国内学会発表	35	Fujita S, Hagiwara A, Hori M, Shimoji K, Takasu K, Goto M, Andica C, Maekawa T, Irie R, Kamagata K, Wada A, Aoki S. 3D Synthetic MRI-based Volumetryの初期検討：再現性および従来法との比較、第2回ヒト脳イメージング研究会、金沢、2018.9.7
国内学会発表	36	Kuramochi M, Kamagata K, Andica C, Tomita H, Waki H, Uchida W, Takenaka Y, Hagiwara A, Fukuo M, Harada M, Goto M, Aoki S, Naito H. 世界トップレベルの体操競技選手の長期間のトレーニングによる脳灰白質体積：正常対照群との比較、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8
国内学会発表	37	Tachibana Y, Hagiwara A, Hori M, Nakazawa M, Omatsu T, Kishimoto R, Aoki S, Higashi T, Obata T. Synthetic MRIを利用したミエリンマップ推定における畳み込みニューラルネットワークの有用性、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8
国内学会発表	38	Horita M, Andica C, Hagiwara A, Hori M, Kamagata K, Irie R, Wada A, Maekawa T, Fujita S, Hamasaki N, Kumamaru K, Haruyama T, Shirakawa T, Furukawa A, Aoki S. Synthetic MRIによる脳容積測定とミエリン測定との異なる面内分解能における測定値の3Tでの比較、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8
国内学会発表	39	Haruyama T, Fujita S, Hagiwara A, Hori M, Andica C, Kamagata K, Furukawa A, Shirakawa T, Aoki S. ISMRM/NISTファントムを用いた3D synthetic MRIの信頼性の評価、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8

国内学会発表	40	和田 昭彦、ディープラーニングを用いた認知症脳血流SPECTの血流低下パターン分類、第1回日本医用画像人工知能研究会学術集会（第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会）、福岡、2018.10.6
国内学会発表	41	Hara S, Tanaka Y, Hori M, Inaji M, Maehara T, Aoki S, Ishii K, Nariai T. ヘイズ推定法を用いた脳灌流MRIによる慢性期脳血管障害患者の脳血流比較、第77回学術総会日本脳神経外科学会、仙台、2018.10.10-13
国内学会発表	42	前川朋子、堀正明、Christina Andica、萩原彰文、堀田萌子、春山拓也、越野沙織、池之内穰、入江隆介、神谷昂平、村田勝俊、和田昭彦、青木茂樹、脳腫瘍におけるOscillating gradient spin echo(OGSE)法を用いた拡散時間依存性の検討：Atypical teratoid /rhabdoid tumorでの経験、第13回小児神経放射線研究会、京都、2018.10.13
国内学会発表	43	Kamiya K, Okada N, Sawada K, Morita K, Morita S, Kawakami S, Suzuki Y, Amemiya S, Mori H, Kunimatsu A, Kamagata K, Hori M, Aok S, Kasai K, and Abe O. Studying disease-related brain alterations in bipolar disorder with combined analysis of DKI and VBM. 第3回 Japanese Chapter of ISMRM. 名古屋、2018.12.22-23
国内学会発表	44	西澤麻理子、藤榮 博史、八代 大祐、岡田 慎悟、加藤 仁美、桑鶴 良平：セルトリ・ライディック細胞腫の1例。 第32回日本腹部放射線学会 鎌倉 2018/5/26-27
国内学会発表	45	岡田慎悟、宇田川剛史、田畑孝純、桑鶴良平：腎癌に対するMRI下凍結療法 of 初期経験。 第30回関東IVR研究会 品川 2018/7/7
国内学会発表	46	加藤仁美：子宮筋腫に対する子宮動脈塞栓術の有効性について。 第43回日本外科系連合学会学術集会、虎ノ門ヒルズフォーラム、2018年6月23日
国内学会発表	47	竹元 省太、前畠 彬、大貫 弘二、山本 英男、村上 康二 .Continuous bed motion(CBM)を用いた whole body dynamic 撮影における pass 数の加算による再構成 画像の検討。 第 89 回日本核医学会関東甲信越地方会、富士フィルム西麻布本社 2018/7/14
国内学会発表	48	竹元 省太、前畠 彬、大貫 弘二、山本 英男、村上 康二 .Whole body dynamic検査におけるtime activity curve(TAC)の基礎的検討 .PETサマーセミナー2018.山口湯田温泉ホテル亀福。 2018/8/24-26
国内学会発表	49	村上康二、中西淳、山城雄貴、山本英男 .消化管と尿管の生理的集積におけるダイナミックPET撮像の影響.第58回日本核医学会学術総会.沖縄コンベンションセンター 2018/11/3-5
国内学会発表	50	前畠彬、竹元省太、大貫弘二、山本英男、村上康二. FDG-PET画像における異なる放射能濃度比のファントムを用いた統計変動に関する検討.第38回日本核医学技術学会総会学術大会.沖縄コンベンションセンター 2018/11/3-5
国内学会発表	51	橋口 忠典、森 広樹、朝倉 孝延、菅原 友樹、内田 隆行、柴本 峰彩子、吉野 耕平、藤原 大介、尾崎 麻子、那須 元美、橋本 貴史、國安 哲史、富田 夏実、川崎 誠治、坂本 一博、福永 哲、村上 康二、鶴丸 昌彦、梶山 美明.術前PET-CT診断における食道癌深達度診断の可能性について.第118回日本外科学会定期学術集会 2018/4/1
国内学会発表	52	大図ひろみ：乳腺PASHの1例、第54回 日本医学放射線学会秋季臨床大会、福岡、2018年10月5日
国内学会発表	53	八代大祐：乳癌との鑑別が問題となった乳腺アミロイドーシスの一例 第454回日本医学放射線学会関東地方会定期大会、東京、2018年12月8日

区分	番号	発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	堀 正明、臨床の立場からの期待と要望、第77回日本医学放射線学会総会、横浜、2018.4.14	
特別講演・招待講演	2	堀 正明、Simultaneous Multi-Sliceを用いた脳神経領域の臨床および研究用MRI撮像、第77回日本医学放射線学会総会、横浜、2018.4.14	
特別講演・招待講演	3	鎌形 康司、拡散MRIの新しいポテンシャル、第77回日本医学放射線学会総会、横浜、2018.4.12	
特別講演・招待講演	4	萩原 彰文、最近のCT及びMRIでのJ-QIBAの動向(特にsynthetic MRIについて)、第77回日本医学放射線学会総会、横浜、2018.4.13	
特別講演・招待講演	5	萩原 彰文、Synthetic MRIによる定量評価の可能性、The Future of Quantitative MRI、東京 2018.4.15	
特別講演・招待講演	6	中西 淳、前頭側頭型認知症の画像診断、第77回日本医学放射線学会総会、横浜、2018.4.12-15	
特別講演・招待講演	7	青木 茂樹、アンディカ クリスティナ、萩原 彰文、小児の為に役立つ脳MRIの最近の進歩：静音技術とSynthetic MRIを中心に、第60回日本小児神経学会学術集会、千葉、2018.5.31	
特別講演・招待講演	8	隈丸 加奈子、自分らしく働くための5大原則-心臓画像研究の話を中心に-、画像診断初期セミナー2018 第2回、京都、2018.6.5	
特別講演・招待講演	9	神谷 昂平、Common disease でみる読影の学び方考え方、第14回 前期臨床研修医のための画像診断セミナー、東京、2018.6.10	
特別講演・招待講演	10	萩原 彰文、人工知能のココが知りたい！セッション-AI画像診断:QIBAの視点から、JCRミッドサマーセミナー2018 (日本放射線科専門医会・医会) 神戸、2018.7.20	
特別講演・招待講演	11	隈丸 加奈子、First time right、Philips Summer Seminar 2018 ~画像診断エキスパートのこれから、東京、2018.7.21	
特別講演・招待講演	12	隈丸 加奈子、冠動脈CT画像からのFFR推定~人工知能の活用も含めて~、第27回日本心血管インターベンション治療学会、2018.8.3口	
特別講演・招待講演	13	隈丸 加奈子、CT-FFR、国際脈管学会 (ICA2018)、2018.8.20	
特別講演・招待講演	14	青木 茂樹、脳におけるDeep Learning ReconstructionとHigh Gmaxのインパクト、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7	
特別講演・招待講演	15	堀 正明、Kyenote Lecture for SyMRI, MRF and QSM SyMRI, MRF, QSMについて、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.7	
特別講演・招待講演	16	萩原 彰文、SyMRIで得られる定量値の標準化と、新しい3D SyMRIでの初期経験、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8	

特別講演・招待講演	17	越野 沙織、OGSEの現状と今後の展望、第46回日本磁気共鳴医学会大会、金沢、2018.9.8	
特別講演・招待講演	18	隈丸 加奈子、Value Based Imaging in the New Era of Healthcare Systems、第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会、福岡、2018.10.6	
特別講演・招待講演	19	隈丸 加奈子、冠動脈CT評価の適応と評価法、第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会、福岡、2018.10.6	
特別講演・招待講演	20	隈丸 加奈子、データが拓く次世代医療イノベーション、Hitachi Social Innovation Forum 2018 TOKYO 2018.10.19□	
特別講演・招待講演	21	神谷 昂平、Limitations and pitfalls in the dMRI models of white matter. つばMR懇話会、つば、2018.11.9	
特別講演・招待講演	22	堀 正明、脊椎脊髄MRI：ルーチンから定量的撮像まで、第60回北海道脊椎脊髄疾患研究会、北海道、2018.11.10	
特別講演・招待講演	23	鎌形 康司、Connectome Analysis、第 58 回日本核医学会学術総会、沖縄、2018.11.16	
特別講演・招待講演	24	隈丸 加奈子、AIによる冠動脈CTAの評価、第18回循環器MDCT研究会、2018.11.17	
特別講演・招待講演	25	越野 沙織、Deep Learning based Computer-Aided Detection of Unruptured Cerebral Aneurysms、AIMS Neuroimaging, Chicago, USA, Nov 27, 2018	
特別講演・招待講演	26	入江 隆介、Deep learning-based image classification -focusing on iNPH and AD-. AIMS Neuroimaging, Chicago, USA, Nov 27, 2018	
特別講演・招待講演	27	萩原 彰文、Synthetic MRIの基礎と応用、日本磁気共鳴医学会 第22回MR実践講座「新技術の臨床応用」、東京、2018.12.8	
特別講演・招待講演	28	神谷 昂平、Diffusional kurtosis imaging and white matter microstructure modeling in a clinical study of major depressive disorder. 第3回 Japanese Chapter of ISMRM (Ogawa Seiji Prize Award Lecture). 名古屋、2018.12.22-23	
特別講演・招待講演	29	八代大佑、乳癌との鑑別が問題となった乳腺アミロイドーシスの一例、第454回日本医学放射線学会関東地方会定期大会、東京、Dec.8.2018	
特別講演・招待講演	30	村上康二、PET読影の基礎、東海PET読影セミナー 名古屋市、2018/2/3	
特別講演・招待講演	31	村上康二、明日から役に立つPETにおけるピットフォールの見分け方、名古屋PET症例検討会、名古屋市、2018/2/3	
特別講演・招待講演	32	村上康二、消化器腫瘍におけるPETの使い方、鴨川PETセミナー 京都市、2018/4/6	
特別講演・招待講演	33	村上康二、PET/CTの読影、レポートの書き方、第18回日本核医学会春季大会PET研修セミナー 東京都、2018/5/13	

特別講演・招待講演	34	村上康二、読影の実践 ～腹部（消化管・肝胆膵）～ 第11回PET/CT読影セミナー 東京都、2018/5/20	
特別講演・招待講演	35	村上康二、ガイドラインに基づいたPET/CTの使い方 第42回三重総合画像研究会 津市、2018/6/29	
特別講演・招待講演	36	村上康二、Whole-body Dynamic PET の基礎と臨床応用 PETサマーセミナー2018 山口市、2018/8/25	
特別講演・招待講演	37	村上康二、FDG画像診断の注意点とピットフォール RI画像処理勉強会 東京都、2018/9/11	
特別講演・招待講演	38	村上康二、薬剤誘引性FDG集積の3例 第15回TOPIC 東京都、2018/9/22	
特別講演・招待講演	39	村上康二、診療ガイドラインに基づいたPET/CTの使い方 北和地区PET/CT講演会 奈良市、2018/12/5	
区分	番号	発表者名・著者名、活動内容・タイトル等、掲載・発表情報等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	Koshino S, Choppin A, Kunimatsu A, Hagiwara A, Toyonori S, Takemori M, Abe O, Aoki S. Travel Award Program for Students Deep Learning based Computer-Aided Detection of Unruptured Cerebral Aneurysms. Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. Chicago, IL 2018.11.29	
その他 (広報活動を含む)	2	Kamiya K, Okada N, Sawada K, Morita K, Morita S, Kawakami S, Suzuki Y, Amemiya S, Mori H, Kunimatsu A, Kamagata K, Hori M, Aok S, Kasai K, and Abe O. Seiji Ogawa Prize Award Ceremony Honorary Lecture of Seiji Ogawa Prize Winner awarded paper "Diffusion kurtosis imaging and white matter microstructure modeling in a clinical study of major depressive disorder" 第3回 Japanese Chapter of ISMRM. 名古屋、2018.12.23	
その他 (広報活動を含む)	3	青木茂樹、平成30年度科学研究費助成事業基盤研究(B)、18H02772、次世代拡散MRIによる脳微細構造の観察と定量化:従来法の概念の一新、直接（5,700千円）間接（1,700千円）	
その他 (広報活動を含む)	4	隈丸加奈子、平成30年度科学研究費助成事業若手研究(B)、16K19176、日本で画像検査の適応を効果的に改善させる介入プログラムの研究、直接（700千円）間接（210千円）	
その他 (広報活動を含む)	5	堀正明、平成30年度科学研究費助成事業基盤研究(C)、16K10328、マルチモーダル磁気共鳴イメージングを用いた脊髄脊椎疾患の評価法の確立、直接（800千円）間接（240千円）	
その他 (広報活動を含む)	6	和田昭彦、平成30年度科学研究費助成事業基盤研究(C)、18K07730、脳ネットワーク解析を用いた慢性疼痛における下行性疼痛抑制系の検討、直接（2,000千円）間接（600千円）	
その他 (広報活動を含む)	7	鈴木通真、平成30年度科学研究費助成事業基盤研究(C)、18K07691、サイレントMRIによる金属アーチファクトを減じた撮影法の確立と臨床評価、直接（1,000千円）間接（300千円）	
その他 (広報活動を含む)	8	鎌形康司、平成30年度科学研究費助成事業若手研究(B)、16K19854、革新的拡散MRI技術、神経突起イメージングによるパーキンソン病の病態解明、直接（900千円）間接（270千円）	
その他 (広報活動を含む)	9	入江隆介、平成30年度科学研究費助成事業若手研究(B)、17K16486、次世代拡散MRIによる突発性生常圧水頭症の病態解明、直接（800千円）間接（240千円）	
その他 (広報活動を含む)	10	前川朋子、平成30年度科学研究費助成事業若手研究、18K15643、ミエリンイメージングによる神経脱髄疾患の可視化と診断への臨床応用、直接（1,100千円）間接（330千円）	

その他 (広報活動を含む)	11	吉田茉莉子、平成30年度科学研究費助成事業基盤研究(C)、16K10327、多発性硬化症、視神経脊髄炎における次世代拡散MRIの応用、直接（1,300千円）間接（390千円）	
その他 (広報活動を含む)	12	佐藤香菜子、平成30年度科学研究費助成事業若手研究(B)、16K19853、透明化脳と拡散MRIによる脳に加齢・変性における検討：病理と画像の3次元対比 直接（1,000千円）間接（300千円）	
その他 (広報活動を含む)	13	萩原彰文、平成30年度科学研究費助成事業若手研究(B)、16K19852、Synthetic MRI・定量MRIによる最適コントラストの創出と病変解析、直接（800千円）間接（240千円）	
その他 (広報活動を含む)	14	富澤信夫、平成30年度科学研究費助成事業若手研究、18K15605、64列CTによる心臓CTの開発と糖尿病患者での予後予測因子の確立、直接（1,700千円）間接（510千円）	
その他 (広報活動を含む)	15	神谷昂平、平成30年度科学研究費助成事業基盤研究(C)、18K07729、拡散MRIの白質モデル解析：臨床的撮像時間での実用性と正確性の両立へ、直接（1,000千円）間接（300千円）	
その他 (広報活動を含む)	16	越野沙織、平成30年度科学研究費助成事業若手研究、18K15564、短い拡散時間を用いた拡散MRIによる鑑別診断のための基礎的検討と臨床応用、直接（1,300千円）間接（390千円）	
その他 (広報活動を含む)	17	原祥子、平成30年度科学研究費助成事業若手研究(B)、16K19995、もやもや病における拡散MRIの臨床的意義確立、直接（900千円）間接（270千円）	
その他 (広報活動を含む)	18	桑鶴良平、倉田聖、伊田勝典、木暮陽介：〔座談会〕血管外漏出発生頻度0%への挑戦 生理食塩液を本検査前に試験的に注入する方法の有用性について。Rad Fan 8月号, 2018; 16(9):2-7, メディカルアイ	
その他 (広報活動を含む)	19	桑鶴良平：〔特集1〕放射線科医の働き方改革とは？ 常勤医の院外読影と今後の放射線診断専門医による勤務形態の広がりについて。Rad Fan 8月号, 2018; 16(9):33-35, メディカルアイ	
その他 (広報活動を含む)	20	桑鶴良平：質疑応答（回答者）「58 腎血管筋脂肪腫に対するinterventional radiologyの役割」。日本医事新報, 2018 ; 4931:58-59	
その他 (広報活動を含む)	21	桑鶴良平：脳疾患の予防—脳卒中の現状と脳ドック画像診断の実際。ING, 2018; 17:21-23	
その他 (広報活動を含む)	22	桑鶴良平、平成30年度科学研究費助成事業基盤研究(C)、18K07645、腎血管筋脂肪腫の合併病変による自然史の違いに関する検討。	
その他 (広報活動を含む)	23	山岸亮平,PI-RADS version2に基づく前立腺MRI診断,Urayasu Urology & Radlology Meeting,千葉,Apr.11.2018	
その他 (広報活動を含む)	24	白石昭彦 平成30年度 第一回東京都マンモグラフィ読影講習会 講師 府中市 2018年7月7日（土）～8日（日）	
その他 (広報活動を含む)	25	白石昭彦 第29回乳がん検診用マンモグラフィ読影に関する講習会 講師 東京 2018年1月13日（土）～14日（日）	
その他 (広報活動を含む)	26	白石昭彦 第4回東京都予防医学協会乳房超音波医師講習会 講師 御茶ノ水 2018年3月11日（土）～12日（日）	