

区分	番号	学位論文	タイトル	著者・編者	掲載情報 雑誌名, 掲載年: 巻(号): ページ番号	IF	CI
英文原著	1		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.	Nakajima A, Shimo Y, Sekimoto S, Kamagata K, Jo T, Oyama G, Umemura A, Hattori N.	J Neurol Sci. 2018 Feb 15;385:134-139.	2.448	
英文原著	2		Noninvasive Computed Tomography-Derived Fractional Flow Reserve Based on Structural and Fluid Analysis: Reproducibility of On-site Determination by Unexperienced Observers.	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.	Comput Assist Tomogr. 2018 Mar/Apr;42(2):256-262.	1.292	
英文原著	3		Application of Quantitative Microstructural MR Imaging with Atlas-based Analysis for the Spinal Cord in Cervical Spondylotic Myelopathy.	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.	Sci Rep. 2018 Mar 26;8(1):5213.	4.122	
英文原著	4		The Relationship between Neurite Density Measured with Confocal Microscopy in a Cleared Mouse Brain and Metrics Obtained from Diffusion Tensor and Diffusion Kurtosis Imaging.	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 HE, Aoki S.	Magn Reson Med Sci. 2018 Apr 10;17(2):138-144.	1.455	
英文原著	5		Computed tomography imaging findings in erythrodermic psoriasis treated with infliximab: A case report.	Kurokawa R, Hagiwara A, Nijima Y, Kojima K.	Radiology Case Reports 2018 Apr;13(2):460-463.		
英文原著	6		Synthetic MRI of the knee: new perspectives in musculoskeletal imaging and possible applications for the assessment of bone marrow disorders.	Chougar L, Hagiwara A, Andica C, Hori M, Aoki S.	Br J Radiol. 2018 May;91(1085):20170886.	1.814	
英文原著	7		Global and Japanese regional variations in radiologist potential workload for computed tomography and magnetic resonance imaging examinations.	Kumamaru KK, Machitori A, Koba R, Ijichi S, Nakajima Y, Aoki S.	Jpn J Radiol. 2018 Apr;36(4):282-284.	1.044	
英文原著	8		Neuromelanin imaging and midbrain volumetry in progressive supranuclear palsy and Parkinson's disease.	Taniguchi D, Hatano T, Kamagata K, Okuzumi A, Oji Y, Mori A, Hori M, Aoki S, Hattori N.	Mov Disord. 2018 May 14.	8.324	
英文原著	9		Neurite orientation dispersion and density imaging of the nigrostriatal pathway in Parkinson's disease: Retrograde degeneration observed by tract-profile analysis.	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.	Parkinsonism Relat Disord. 2018 Jun;51:55-60.	4.721	
英文原著	10		Striatal subdivisions that coherently interact with multiple cerebrocortical networks.	Ogawa A, Osada T, Tanaka M, Hori M, Aoki S, Nikolaidis A, Milham MP, Konishi S.	Hum Brain Mapp. 2018 Jul 5.	4.927	
英文原著	11		Functional Connectivity of the Caudate in Schizophrenia Evaluated with Simultaneous Resting-State Functional MRI and Electroencephalography Recordings.	Kirino E, Tanaka S, Fukuta M, Inami R, Inoue R, Aoki S.	Neuropsychobiology. 2018 Jul 26:1-11.	1.421	
英文原著	12		Myelin Measurement: Comparison Between Simultaneous Tissue Relaxometry, Magnetization Transfer Saturation Index, and T1w/T2w Ratio Methods.	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.	Sci Rep. 2018 Jul 12;8(1):10554.	4.122	
英文原著	13		Limitation of neurite orientation dispersion and density imaging for the detection of focal cortical dysplasia with a "transmantle sign".	Chougar L, Hagiwara A, Maekawa T, Hori M, Andica C, Iimura Y, Sugano H, Aoki S.	Phys Med. 2018 Jul 20. pii: S1120-1797(18)30493-9.	2.240	
英文原著	14		Diffusional kurtosis imaging and white matter microstructure modeling in a clinical study of major depressive disorder.	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.	NMR Biomed. 2018 Jul;31(7):e3938.	3.031	
英文原著	15		Changes in the ADC of diffusion-weighted MRI with the oscillating gradient spin-echo (OGSE) sequence due to differences in substrate viscosities.	Maekawa T, Hori M, Murata K, Feiweier T, Fukunaga I, Andica C, Hagiwara A, Kamagata K, Koshino S, Abe O, Aoki S.	Jpn J Radiol. 2018 Jul;36(7):415-420.	1.044	
英文原著	16		The transluminal attenuation gradient in coronary CT angiography for the detection of hemodynamically significant disease: can all arteries be treated equally?	Fujimoto S, Giannopoulos AA, Kumamaru KK, Matsumori R, Tang A, Kato E, Kawaguchi Y, Takamura K, Miyauchi K, Daida H, Rybicki FJ, Mitsouras D.	Br J Radiol. 2018 Jul;91(1087):20180043.	1.814	
英文原著	17		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.	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.	Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2018 Aug 10.	8.336	
英文原著	18		Reduced visualization of cerebral infarction on diffusion-weighted images with short diffusion times.	Boonrod A, Hagiwara A, Hori M, Fukunaga I, Andica C, Maekawa T, Aoki S.	Neuroradiology. 2018 Sep;60(9):979-982.	2.346	
英文原著	19		Feasibility of dynamic myocardial CT perfusion using single-source 64-row CT.	Tomizawa N, Chou S, Fujino Y, Kamitani M, Yamamoto K, Inoh S, Nojo T, Kumamaru KK, Aoki S, Nakamura S.	J Cardiovasc Comput Tomogr. 2018 Oct 6. pii: S1934-5925(18)30406-4	3.095	
英文原著	20		Linearity, Bias, Intrascanner Repeatability, and Interscanner Reproducibility of Quantitative Multidynamic Multiecho Sequence for Rapid Simultaneous Relaxometry at 3 T: A Validation Study With a Standardized Phantom and Healthy Controls.	Hagiwara A, Hori M, Cohen-Adad J, Nakazawa M, Suzuki Y, Kasahara A, Horita M, Haruyama T, Andica C, Maekawa T, Kamagata K, Kumamaru KK, Abe O, Aoki S.	Invest Radiol. 2019 Jan;54(1):39-47	6.224	
英文原著	21		The intellectual disability gene PQBP1 rescues Alzheimer's disease pathology.	Tanaka H, Kondo K, Chen X, Homma H, Tagawa K, Kerever A, Aoki S, Saito T, Saïdo T, Muramatsu SI, Fujita K, Okazawa H.	Mol Psychiatry. 2018 Oct 3	11.640	
英文原著	22		Microstructural Damage in Normal-Appearing Brain Parenchyma and Neurocognitive Dysfunction in Adult Moyamoya Disease.	Hara S, Hori M, Murata S, Ueda R, Tanaka Y, Inaji M, Maehara T, Aoki S, Nariai T.	Stroke. 2018;49:2504-2507	6.239	
英文原著	23		To investigate dose reduction and comparability of standard dose CT vs Ultra low dose CT in evaluating pulmonary emphysema .	Ciara O'Brien, Hong Kuan Kok, Brendan Kelly, Kanako Kumamaru, Abhilash Sahadevan, Stephen Lane and Orla Buckley	Clinical Imaging, 2019-01-01, Volume 53, Pages 115-119	1.014	
英文原著	24		Automatic segmentation of the spinal cord and intramedullary multiple sclerosis lesions with convolutional neural networks.	Gros C, De Leener B, Badji A, Maranzano J, Eden D, Dupont SM, Talbott J, Zhuoquiong R, Liu Y, Granberg T, Ouellette R, Tachibana Y, Hori M, Kamiya K, Chougar L, Stawiarz L, Hillert J, Bannier E, Kerbrat A, Edan G, Labauge P, Callot V, Pelletier J, Audoin B, Rasoanandrianina H, Brisset JC, Valsasina P, Rocca MA, Filippi M, Bakshi R, Tauhid S, Prados F, Yiannakas M, Kearney H, Ciccarelli O, Smith S, Treaba CA, Mainero C, Lefevre J, Reich DS, Nair G, Auclair V, McLaren DG, Martin AR, Fehlings MG, Vahdat S, Khatibi A, Dvovon J, Shepherd T, Charlson E, Narayanan S, Cohen-Adad J.	Neuroimage. 2018 Oct 6;184:901-915	5.426	
英文原著	25		Data for comparison of computed tomography angiography and dynamic myocardial perfusion to detect significant stenosis by coronary angiography.	Tomizawa N, Chou S, Fujino Y, Kamitani M, Yamamoto K, Inoh S, Nojo T, Kumamaru KK, Aoki S, Nakamura S.	Data Brief. 2018 Dec; 21: 953-955.		
英文原著	26		Regression of White Matter Hyperintensity after Indirect Bypass Surgery in a Patient with Moyamoya Disease.	Hara S, Hori M, Inaji M, Maehara T, Aoki S, Nariai T.	Magn Reson Med Sci. 2018 Dec 6	1.455	
英文原著	27		A Comparison of Techniques for Correcting Eddy-current and Motion-induced Distortions in Diffusion-weighted Echo-planar Images.	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.	Magn Reson Med Sci. 2018 Dec 3	1.455	
英文原著	28		Differentiating Alzheimer's Disease from Dementia with Lewy Bodies Using a Deep Learning Technique Based on Structural Brain Connectivity.	Wada A, Tsuruta K, Irie R, Kamagata K, Maekawa T, Fujita S, Koshino S, Kumamaru K, Suzuki M, Nakanishi A, Hori M, Aoki S.	Magn Reson Med Sci. 2018 Dec 3.	1.455	
英文原著	29		Choroid plexus cysts analyzed using diffusion-weighted imaging with short diffusion-time.	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.	Magn Reson Imaging. 2018 Dec 31;57:323-327.	2.564	
英文原著	30						
英文原著	31						
区分	番号	学位論文	タイトル	著者・編者	掲載情報 雑誌名, 掲載年: 巻(号): ページ番号	IF	CI
和文原著	1						
区分	番号		タイトル	著者・編者	掲載情報 雑誌名, 掲載年: 巻(号): ページ番号	IF	CI
英文総説	1						
区分	番号		タイトル	著者・編者	掲載情報 雑誌名, 掲載年: 巻(号): ページ番号	IF	CI
和文総説	1						
区分	番号		書籍名	著者・編者	掲載情報 出版社・掲載年: 巻(号)等	IF	CI

英文著書	1							-	-
								-	-
区分	番号		書籍名		著者・編者		掲載情報 出版社・掲載年・巻(号)等	IF	CI
和文著書	1							-	-
								-	-
区分	番号		タイトル		著者・編者		掲載情報 雑誌名・掲載年・巻(号)・ページ番号	IF	CI
英文症例報告	1							-	-
								-	-
区分	番号		タイトル		著者・編者		掲載情報 雑誌名・掲載年・巻(号)・ページ番号	IF	CI
和文症例報告	1							-	-
								-	-
区分	番号		演題		発表者		学会名・場所・発表年月日等	IF	CI
特別講演	1		臨床の立場からの期待と要望		堀 正明		第77回日本医学放射線学会総会・横浜・2018.4.14		
特別講演	2		Simultaneous Multi-Sliceを用いた脳神経領域の臨床および研究用MRI撮像		堀 正明		第77回日本医学放射線学会総会・横浜・2018.4.14		
特別講演	3		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		青木 茂樹、アンディカ クリスティナ、萩原 彰文		第60回日本小児神経学会学術集会・千葉・2018.5.31		
特別講演	4		Impact of Deep Learning Reconstruction and High Gmax in Brain 脳における Deep Learning Reconstruction と High Gmax のインパクト Shigeki Aoki ( Department of Radiology, Juntendo University Graduate School of Medicine)		青木 茂樹		第46 回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7		
特別講演	5		Kyeno Lecture for SyMRI, MRF and QSM SyMRI, MRF, QSMについて Masaaki Hori ( Department of Radiology, Juntendo University School of Medicine)		堀 正明		第46 回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7		
特別講演	6		Value Based Imaging in the New Era of Healthcare Systems		隈丸 加奈子		第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会・福岡・2018.10.7		
特別講演	7		冠動脈CT評価の適応と評価法		隈丸 加奈子		第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会・福岡・2018.10.7		
区分	番号		演題		発表者		学会名・場所・発表年月日等	IF	CI
招待講演	1		脊椎脊髄MRI:ルーチンから定量的撮像まで		堀 正明		第60回北海道脊椎脊髄疾患研究会北海道大学医学部臨床大講堂 2018.11.10		
招待講演									
区分	番号		発表タイトル(題目・演題・課題等)		発表者		学会名・場所・発表年月日等	IF	CI
海外学会発表	1		Diffusion Time Dependence of NODDI in vivo Human White Matter		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.		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.20	oral	
海外学会発表	2		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		Andica C, Kamagata K, Hatano T, Saito A, Takenaka Y, Hagiwara A, Hori M, Irie R, Wada A, Kumamaru K, Hattori N, Aoki S.		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.18	poster	
海外学会発表	3		Pitfall of synthetic MRI: Effect of gadolinium on the estimation of brain tissue volumes and myelin based on rapid simultaneous relaxometry		Maekawa T, Hagiwara A, Hori M, Kamagata K, Andica C, Haruyama T, Sato K, Koshino S, Irie R, Wada A, Aoki S.		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.18	poster	
海外学会発表	4		Oscillating gradient spin echo (OGSE) diffusion weighted imaging of the epidermoid cysts: simulation application		Koshino S, Sakakibara A, Choppin A, Andica C, Hagiwara A, Maekawa T, Mihiro Takemori, Atsushi Arakawa, Lydia Chougar, Masaaki Hori, Shigeki Aoki		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.18	poster	
海外学会発表	5		Usefulness of PETRA imaging for frozen shoulder patients		Nojiri R, Tsurushima Y, Fukushima H, Hori M, Katsutoshi M, Shinozaki N, Kenji Y, Maeda K, Okazaki K.		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.18	poster	
海外学会発表	6		Rapid Myelin Measurement: Comparison Between SyMRI (Simultaneous Tissue Relaxometry), Magnetization Transfer Saturation Index, and T1w/T2w Ratio Methods		Hagiwara A, Hori M, Kamagata K, Nakazawa M, Andica C, Maekawa T, Koshino S, Irie R, Chougar L, Abe O, Aoki S.		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.18	poster	
海外学会発表	7		Gadolinium concentration map based on synthetic MRI and its application to brain metastases		Nakazawa M, Hagiwara A, Andica C, Hori M, Horita M, Kamagata K, Houshito H, Aoki S.		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.19	poster	
海外学会発表	8		Myelin imaging may reveal ischemic microstructural damage correlated with neurocognitive dysfunction in patients with moyamoya disease		Hara S, Hori M, Tsurushima Y, Tanaka Y, Maehara T, Aoki S, Nariai T		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.19	poster	
海外学会発表	9		Diffusion kurtosis imaging and white matter model analysis of the brains of patients with major depressive disorder		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.		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.19	poster	
海外学会発表	10		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.		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.		国際磁気共鳴医学会 (Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018)・Paris, France・2018.6.21	poster	
海外学会発表	11		Residual Extraction Approach in the Deep Learning With 3D Convolutional Ladder Network for Differential Diagnosis of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus and Alzheimer's Disease		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.		Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. November 25-30 McCormick Place, Chicago, IL 2018.11.27	oral	
海外学会発表	12		How to Read Contrast-Enhanced Synthetic MRI of the Brain		Fujita S, Hagiwara A, Andica C, Maekawa T, Hori M, Aoki S.		Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. November 25-30 McCormick Place, Chicago, IL 2018.11.27	poster	

海外学会発表	13	Radiologic-Pathologic Correlation for Differential Diagnosis Using Diffusion MRI with a Short Diffusion Time	Koshino S, Takemori M, Andica C, Hori M, Kamagata K., Kumamaru KK, Wada A, Watadani T, Mori H, Abe O, Aoki S.	Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. November 25-30 McCormick Place, Chicago, IL 2018.11.29	poster	
海外学会発表	14	Deep Learning based Computer-Aided Detection of Unruptured Cerebral Aneurysms	Koshino S, Choppin A, Kunimatsu A, Hagiwara A, Toyonori S, Takemori M, Abe O, Aoki S.	Radiological Society of North America 104th Scientific Assembly and Annual Meeting. November 25-30 McCormick Place, Chicago, IL 2018.11.29	oral	
海外学会発表						
海外学会発表						
区分	番号	発表タイトル(題目・演題・課題等)	発表者	学会名・場所・発表年月日等	IF	CI
国内学会発表	1	拡散MRIの新しいポテンシャル	鎌形 康司	第77回日本医学放射線学会総会・横浜・2018.4.12	口頭	
国内学会発表	2	最近のCT及びMRIでのJ-QIBAの動向(特にsymthetic MRIについて)	萩原 彰文	第77回日本医学放射線学会総会・横浜・2018.4.13	口頭	
国内学会発表	3	前頭側頭型認知症の画像診断	中西 淳	第77回日本医学放射線学会総会・横浜・2018.4.12-15	ポスター	
国内学会発表	4	Abnomal detection of early Alzheimer's disease model mouse by diffusion MRI.	Irie R, Kamagata K, Hori M, Takenaka U, Tagawa K, Okazawa H, Hata J, Okano H, Kerever A, Arikawa HE, Aoki S.	第41回日本神経科学大会・神戸・2018.7.27	ポスター	
国内学会発表	5	Quantitative Synthetic MRI Assessment of Gray Matter Damage in Early and Late Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Using Gray-Matter Based Spatial Statistics Analysis.	Andica C, Hagiwara A, Shimoji K, Kamagata K, Saito A, Takenaka Y, Hori M, Yokoyama K, Hattori N, Aoki S.	第41回日本神経科学大会・神戸・2018.7.27	口頭	
国内学会発表	6	Differentiation of Alzheimer disease and Dementia with Lewy body by structural connectome using deep learning 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	Wada A, Irie R, Kamagata K, Tsuruta K, Maekawa T, Fujita S, Hori M, Aoki S.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	7	Evaluation of cingulate fiber bundle degeneration in Parkinson's disease using FOD clustering and NODDI profile analysis FODクラスタリングとNODDIプロファイル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	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.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7	ポスター	
国内学会発表	8	A MR g-Ratio Based Connectome Analysis in Multiple Sclerosis 脱髄硬化症におけるMR g-Ratio Based Connectome解析	Kamagata K, Zalesky A, Yokoyama K, Hagiwara A, Takenaka Y, Andica C, Saito A, Irie R, Hori M, Wada A, Hattori N, Aoki S.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	9	Diffusion-weighted MRI with Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) sequence of Choroid plexus cyst 脳脊髄嚢胞に対するOscillating Gradient Spin Echo(OGSE)法の拡散強調像の検討	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.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7	ポスター	
国内学会発表	10	Improving Image Quality of Synthetic FLAIR by Deep Learning Using Conditional Generative Adversarial Network Conditional Generative Adversarial Network (cGAN)を使用した深層学習によるSynthetic FLAIRの画質向上	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.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	11	Improving the differentiation ability of brain tumors using the combination of magnetization transfer metrics and diffusional kurtosis imaging 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	鈴木 雄一 (東京大学 医学部 附属病院 放射線部・科) Suzuki Y, Kamiya K, Tanaka S, Hori M, Mori H, Ino K, Sato J, Aoki S, Saito N, Shiraki T, Abe O.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	12	Reliability of Cortical Thickness Analysis and Subcortical Structure Volumetry in Healthy Volunteers based on 3D Synthetic MRI 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の評価	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.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	13	Synthetic MR Angiography: MR Angiography based on 3D Synthetic MR imaging Synthetic MR Angiography: 3D Synthetic MR imagingに基づくMR Angiography	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.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	14	Diffusion Time Dependence of Diffusion Tensor Parameters in Epidermoid Cysts	Andica C, Hori M, Maekawa T, Shirato T, Fukunaga I, Koshino S, Hagiwara A, Wada A, Kamagata K, Aoki S.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7	口頭	
国内学会発表	15	Assessment of White Matter Microstructural Changes in Parkinson's Disease Patients with Neurocognitive-psychiatric Disorders 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	Andica C, Kamagata K, Hatano T, Saito A, Takenaka Y, Hagiwara A, Ogawa T, Oyama G, Shimo Y, Hori M, Hattori N, Aoki S.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7	口頭	
国内学会発表	16	An observational study of amyloid-β related hippocampal microstructural changes in Alzheimer's disease model mouse by diffusion MRI 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	Ikenouchi Y, Irie R, Kamagata K, Hori M, Takenaka Y, Tagawa K, Okazawa H, Hata J, Haga Y, Aurelien K, Arikawa HE, Aoki S.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7	ポスター	
国内学会発表	17	A preliminary diffusional kurtosis imaging study of Autism spectrum disorders 自閉症スペクトラム障害のDiffusional Kurtosis imagingによる予備的研究	Hattori A, Kamagata K, Kirino E, Takenaka Y, Kuramochi M, Andica C, Hori M, Aoki S.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7	ポスター	
国内学会発表	18	Effects of Diffusion time with Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) sequence: Asparagus Phantom for diffusion tensor imaging 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	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.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	19	Connectome analysis using multi-shell DW-MRI data of world class gymnasts Multi-shell DWIを用いた世界的な体操競技選手のConnectome解析の検討	Uchida W, Kamagata K, Andica C, Tomita H, Waki H, Kuramochi M, Takenaka Y, Hagiwara A, Fukuo M, Harada M, Aoki S, Naito H.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	20	Restricted diffusion can not be accurately evaluated by computed DWI (cDWI) in prostate Computed DWI(cDWI)は制限拡散を考慮していない: 前立腺による検討	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.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	21	Comparative study of AMICO NODDI and original NODDI using multi-shell dMRI data AMICO NODDIとOriginal NODDIの比較研究: multi-shell dMRIを用いた検討	上田 亮 (首都大学東京大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域) Ueda R, Hori M, Shimoji K, Aoki S, Senoo A.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7	ポスター	
国内学会発表	22	Gray matter volume changes induced by long-term training of world class gymnasts: comparison with healthy controls 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	倉持 麻奈 (首都大学東京 人間健康科学研究科 放射線科学域) 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.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	23	The benefit of convolutional neural-network for generating myelin volume fraction map from synthetic MRI images 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	立花 泰彦 (医工連携画像研究チーム 分イメ部 放医研 量研機構) Tachibana Y, Hagiwara A, Hori M, Nakazawa M, Omatsu T, Kishimoto R, Aoki S, Higashi T, Obata T.	第46回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	

国内学会発表	24	Brain tissue and myelin volumetry based on synthetic MRI with various inplane resolutions at 3.0 T MRI system Synthetic MRIによる脳容積測定とミエリン測定の異なる面内分解能における測定値の3Tでの比較	堀田 萌子 ( 首都大学東京 人間健康科学研究科 放射線科学域) 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	第46 回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.8	ポスター	
国内学会発表	25	Reduced visualization of cerebral infarction on DWI with short diffusion times in three cases: Effect of shorter diffusion time with DTI using OGSE 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	白戸 貴志 (北里大学大学院 医療系研究科) Shirato T, Goto M, Arunit B, Hagiwara A, Hori M, Fukunaga I, Andica C, Maekawa T, Aoki S, Gomi T.	第46 回日本磁気共鳴医学会大会・金沢・2018.9.7	口頭	
国内学会発表	26	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	和田 昭彦	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	口頭	
国内学会発表	27	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	前川 朋子	第13回小児神経放射線研究会・京都・2018.10.13	口頭	
国内学会発表						
国内学会発表						
区分	番号	タイトル等	発表者・著者	掲載・発表情報等	IF	CI
その他 (広報活動を含む)	1					