

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10385	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:40	16:50	第1会場	肝造影	E	O1-1	Creation of new MRI contrast agent and implementation of animal experiment
10221	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:40	16:50	第1会場	肝造影	E	O1-2	Dynamic Gd-EOB-DTPA enhanced MR imaging of the liver with Compressed sensing and Parallel imaging
10228	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:40	16:50	第1会場	肝造影	E	O1-3	Saline flush methods to reduce the amount of residual contrast media in the extension tube and saline flush syringe.
10076	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:40	16:50	第1会場	肝造影	J	O1-4	Simultaneous acquisition of MR angiography and diagnostic images on contrast-enhanced view-sharing multi-arterial phases
10021	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:40	16:50	第1会場	肝造影	J	O1-5	Free-Breathing Hepatobiliary Phase Imaging: Comparison of Five Free-Breathing Scans with Conventional Breath Hold Scan
10139	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:40	16:50	第1会場	肝造影	J	O1-6	Follow-up for type C chronic liver disease using MR-Volumetry and MR-Laparoscopy combined with Gd-EOB-DTPA
10184	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:40	16:50	第1会場	肝造影	J	O1-7	Comparison of enhancement ratio in abdominal dynamic MRI using 1 M gadobutrol vs. 0.5 M meglumine gadoterate in patients having liver hemangioma
10102	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	17:00	17:40	第1会場	ラット脳	E	O1-8	Association of autoregulation and intravoxel incoherent motion in the brain with outcome of bilateral common carotid artery occlusion rats
10249	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	17:00	17:40	第1会場	ラット脳	E	O1-9	Cerebral blood flow of the acute subarachnoid hemorrhage in mice with two different arterial spin labeling methods
10399	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	17:00	17:40	第1会場	ラット脳	E	O1-10	Adolescent chronic fluoxetine exposure enhances hippocampal structure plasticity in adulthood
10122	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	17:00	17:40	第1会場	ラット脳	E	O1-11	MR imaging of the cerebrovasculature by self-assembled 8-arm polyethylene glycol-Gd contrast agent
10158	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第2会場	fMRI	J	O1-12	Identifying the contributing mechanisms of cerebral perfusion in BOLD-based lag mapping
10313	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第2会場	fMRI	J	O1-13	Optimization of head motion parameter regression procedure in the data preprocessing for fMRI studies
10462	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第2会場	fMRI	J	O1-14	Motor task-based functional MRI of cervical spinal cord
10461	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第2会場	fMRI	J	O1-15	Influence for resting state functional MRI in acute stroke patients
10265	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第2会場	fMRI	J	O1-16	Auditory cortex and auditory radiation in patients with auditory hallucination measured using functional, structural and diffusion spectrum imaging
10131	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:10	11:50	第2会場	ASL	J	O1-17	Regional RF shimming using 4-channel Transmit Coil Applied to Territorial Arterial Spin Labeling at 3T
10229	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:10	11:50	第2会場	ASL	J	O1-18	Comparison of labeling efficiency using Hadamard-encoded continuous arterial spin labeling; varying with the number of post-label delays
10285	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:10	11:50	第2会場	ASL	J	O1-19	Evaluation of reproducibility of Quantitative Values by 3D Arterial Spin labeling Imaging Depending on the Different Measurement Parameters
10083	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:10	11:50	第2会場	ASL	J	O1-20	Breath-hold unenhanced MR angiography, repetitive artery and venous labeling (RAVEL), of renal arteries in healthy volunteers
10263	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第2会場	脳高速イメージング	J	O1-21	Computational method for MR angiography by using quantitative parameter mapping
10500	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第2会場	脳高速イメージング	J	O1-22	Evaluation of Brain 3D-TOF MRA using Compressed Sensing
10183	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第2会場	脳高速イメージング	J	O1-23	Comparison of Detectability of Intracranial Microbleeds between 3D Gradient-Echo EPI Sequence and FSBB Sequence in Their Optimal Conditions
10211	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第2会場	脳高速イメージング	J	O1-24	Accelerated Imaging Using Simultaneous Multi-slice Imaging on FSE Sequence
10324	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第2会場	脳高速イメージング	J	O1-25	Comparison of blood flow contrast in high speed imaging method using iterative reconstruction technique
10334	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第2会場	脳高速イメージング	J	O1-26	Brain and Neck MR angiography with Compressed SENSE
10364	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第2会場	脳高速イメージング	J	O1-27	High resolution Brain MR Angiography base on time-of-flight technique with Compressed SENSE
10090	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:30	第2会場	脳腫瘍他	E	O1-28	Non-enhancing peritumoral DWI high lesion in Glioblastoma: A novel diagnostic & specific prognostic indicator
10252	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:30	第2会場	脳腫瘍他	E	O1-29	Differentiation between High-grade Gliomas and Malignant Lymphomas using Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging of Peritumoral Region

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10238	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:30	第2会場	脳腫瘍他	E	O1-30	MRI derived radiomic semantic features reveal glioma recurrence patterns
10266	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:30	第2会場	脳腫瘍他	E	O1-31	Robustness analysis of MR derived radiomics features in GBM: impact on multi-parameters and multi-regions
10295	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:30	第2会場	脳腫瘍他	E	O1-32	Systemic inflammation and brain temperature in Parkinson's disease
10143	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:30	第2会場	脳腫瘍他	E	O1-33	The utility of the gray matter attenuated inversion recovery (GAIR) in synthetic MRI to detect the lesions of multiple sclerosis/neuromyelitis optica
10330	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:30	第2会場	脳腫瘍他	E	O1-34	Association of brain atrophy measured by MRI with cognitive impairment in patients with multiple sclerosis
10426	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第3会場	骨軟骨	J	O1-35	Material design and creation of PBS-HAp-PLA fiber composite artificial aggregate
10230	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第3会場	骨軟骨	J	O1-36	Automated slice positioning for knee MRI by combining landmark detection and image processing
10231	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第3会場	骨軟骨	J	O1-37	Knee region detection method using similarity of both knees to Automate knee MRI workflow
10167	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第3会場	骨軟骨	J	O1-38	The Analysis of Meniscal Movement using MRI in Knee Flexion
10353	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第3会場	骨軟骨	J	O1-39	Simultaneous multi-slice TSE imaging of the hip joint: Acquisition time reduction and imaging quality
10433	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第3会場	骨軟骨	J	O1-40	Development of portable MRI for early detection of baseball elbow (2)
10340	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	第3会場	骨軟骨	J	O1-41	Analysis of lumbar cartilaginous endplates using ultra-short TE
10146	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:00	第3会場	筋エラストグラフィー	J	O1-42	Fusion of MR Elastography with Dixon Method and Verification of Versatility
10068	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:00	第3会場	筋エラストグラフィー	J	O1-43	MR elastography of simultaneous supraspinatus and trapezius muscles
10074	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:00	第3会場	筋エラストグラフィー	J	O1-44	The postural influence on the piriformis MR Elastography
10069	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:20	15:00	第3会場	筋エラストグラフィー	J	O1-45	Influence of intestinal gas on psoas major muscle MR Elastography
10145	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:20	第3会場	エラストグラフィー	J	O1-46	Development and Operation of the Dedicated Vibration Pad of the Quality Control MR Elastography Phantom
10063	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:20	第3会場	エラストグラフィー	J	O1-47	Vibration Pad for MR Elastography Quality Control with Two Vibrating Parts
10412	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:20	第3会場	エラストグラフィー	J	O1-48	Feasibility study of vibration device for MR elastography (MRE) of the brain
10100	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:20	第3会場	エラストグラフィー	J	O1-49	Frequency Characteristic Evaluation of Tissue-Mimicking Phantom for MRE
10103	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:20	第3会場	エラストグラフィー	J	O1-50	Optimization of scatter concentration in viscoelastic phantom for MR and US elastography
10101	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:20	第3会場	エラストグラフィー	J	O1-51	Investigation of Rapid Imaging Method for Multi-Frequency MR Elastography
10509	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:20	第3会場	エラストグラフィー	J	O1-52	Effects of aging on brain stiffness evaluated with magnetic resonance elastography
10073	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:30	17:30	第3会場	撮像法1	J	O1-53	Investigation of Image Artifacts in 3D T1-TFE with Pseudo Golden-Angle Radial Sampling
10427	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:30	17:30	第3会場	撮像法1	J	O1-54	Examination of fat suppression effect using pseudo golden angle radial sampling 3D-T1TFE
10241	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:30	17:30	第3会場	撮像法1	J	O1-55	Comparison between Line Compressed sensing and Zero-fill interpolation
10057	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:30	17:30	第3会場	撮像法1	J	O1-56	Development of the DIR like image using PDWI_IR
10310	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:30	17:30	第3会場	撮像法1	J	O1-57	A phantom study of Brain T1WI contrast using 3D fast spin echo sequence with variable flip angle
10152	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:30	17:30	第3会場	撮像法1	J	O1-58	Coil dependence of MTF measurement using single thin-plate phantom in MRI

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10067	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第4会場	腹部高速イメージング1	J	O1-59	Echo Shift Correction Method in Radial Sampling for Abdominal Imaging
10347	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第4会場	腹部高速イメージング1	J	O1-60	Image quality characteristics of the abdominal Volumetric Interpolated Breath-hold Examination (VIBE) with compressed sensing reconstruction
10157	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第4会場	腹部高速イメージング1	J	O1-61	Effects of parameters on artifacts and contrast on compressed sensing VIBE images.
10362	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第4会場	腹部高速イメージング1	J	O1-62	Automated scan prescription of oblique plane in monitoring bolus arrival in DCE-MRI
10405	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:00	第4会場	腹部高速イメージング1	J	O1-63	Examination of Free-Breathing 3D-T1T2E imaging using Pseudo Golden Angle Radial scan for Liver
10161	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:00	11:50	第4会場	腹部高速イメージング2	J	O1-64	Influence of iteration factor on compressed sensing VIBE for arterial phase Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI
10292	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:00	11:50	第4会場	腹部高速イメージング2	J	O1-65	Utility of compressed sensing VIBE for artery phase Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI
10492	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:00	11:50	第4会場	腹部高速イメージング2	J	O1-66	Gadoxetic Acid-enhanced MRI with Combined Parallel Imaging and Compressed Sensing Reconstruction: Part 1 Hepatobiliary Phase Imaging
10494	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:00	11:50	第4会場	腹部高速イメージング2	J	O1-67	Gadoxetic Acid-enhanced MRI with Combined Parallel Imaging and Compressed Sensing Reconstruction: Part 2 Dynamic Phase Imaging
10207	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	11:00	11:50	第4会場	腹部高速イメージング2	J	O1-68	Evaluation of Gd-enhanced dynamic contrast enhanced 3D T1WI using combination of parallel imaging and compressed sensing on a wide-bore 3T unit
10002	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:10	第4会場	腎・前立腺	J	O1-69	Synthetic MRI of bone metastasis from castration-resistant prostate cancer: relation to tumor activity and calcification
10398	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:10	第4会場	腎・前立腺	J	O1-70	Impact of Compressed Sensing Combined with Hyper Cube in Prostate Imaging
10434	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:10	第4会場	腎・前立腺	J	O1-71	Investigation optimum conditions in Pelvis PROPELLER Multi shot Blade T1 weighted images
10354	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:10	第4会場	腎・前立腺	J	O1-72	Free Breathing Renal Perfusion Imaging using pCASL
10040	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:10	第4会場	腎・前立腺	J	O1-73	Volumetric precision evaluation for the kidney volumetry of the autosomal dominant polycystic kidney disease.
10242	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	15:10	16:10	第4会場	腎・前立腺	J	O1-74	Dynamic contrast study of the Kidney using Fatsat-DISCO for evaluation of the renal vasculatures
10419	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:20	17:30	第4会場	SWI	J	O1-75	Integrated Full Regularization-independent Quantitative Susceptibility Mapping
10032	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:20	17:30	第4会場	SWI	J	O1-76	PADRE-MRI Exceeds CT for Delineation of Small Calcifications: A Phantom Study
10187	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:20	17:30	第4会場	SWI	J	O1-77	Comparison of mean susceptibility of draining veins with prominently hyperintensity and PET-OEF in patients with cerebrovascular disease
10154	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:20	17:30	第4会場	SWI	J	O1-78	Comparison between SWI and SWAN in detection of susceptibility in vessel wall
10112	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:20	17:30	第4会場	SWI	J	O1-79	Vessel wall susceptibility of intracranial vertebral artery- comparison between dissection and other infarction
10219	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:20	17:30	第4会場	SWI	J	O1-80	Examination of QSM using images acquired by SWI imaging : study in clinical cases
10471	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	16:20	17:30	第4会場	SWI	J	O1-81	Evaluation of Carotid Plaque Hemorrhages with Quantitative Susceptibility Mapping at 3T
10369	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:30	第5会場	安全性	E	O1-82	RF-induced temperature increase in a phantom: Comparison of numerical simulations, MR thermometry and temperature sensor measurements.
10320	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:30	第5会場	安全性	E	O1-83	Improvement of whole body SAR measurement accuracy using RF transmission monitor
10368	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:30	第5会場	安全性	E	O1-84	Regional RF Shimming reducing SAR in upper arm imaging using 4 channel transmit coil
10521	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:30	第5会場	安全性	E	O1-85	Healthy Volunteer Evaluation of Imaging Conditions for MR-conditional Pace Makers
10355	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:30	第5会場	安全性	J	O1-86	Abnormal torque on titanium alloy aneurysm clips in an MRI scanner
10045	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:30	第5会場	安全性	J	O1-87	Evaluation of RF heating of DBS lead on a 1.5T MR system

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10258	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:30	第5会場	安全性	J	O1-88	Simulation analysis of RF heating of a loop of cable
10283	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	10:10	11:30	第5会場	安全性	J	O1-89	Evaluation of artifacts resulting from a cardiac pacemaker or an implantable cardioverter defibrillator
10280	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:00	第5会場	ハードウェア	J	O1-90	Optimized a receiver unit with high speed AD converter installed in the MR scan room.
10333	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:00	第5会場	ハードウェア	J	O1-91	Development of a field camera system for a 1.5T/280mm superconducting magnet system and application to fast imaging method
10373	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:00	第5会場	ハードウェア	J	O1-92	Consideration of control method of the water cooling chiller that is optimized to meet heating pattern of MRI system and rate of power reduction
10166	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:00	第5会場	ハードウェア	J	O1-93	Physical Evaluation of Noise Reduction Processing in the Workstation
10430	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:00	第5会場	ハードウェア	J	O1-94	Fundamental study on optimization of fat suppression method and improvement of distortion in diffusion emphasized image of permanent magnet device
10297	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	13:00	14:00	第5会場	ハードウェア	J	O1-95	Repeatability of parallel transmit MRI at 7T: phantom experiments
10499	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:10	14:50	第5会場	MRIシミュレーター	J	O1-96	Can simulator create a paradigm shift in R & D of MRI?
10087	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:10	14:50	第5会場	MRIシミュレーター	J	O1-97	GPU-optimized 3D fast MRI simulator for non-Cartesian sampling
10520	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:10	14:50	第5会場	MRIシミュレーター	J	O1-98	Pybloch:Development of a multipurpose Bloch Simulation software.
10024	一般演題（口演）	1日目	2017/9/14	14:10	14:50	第5会場	MRIシミュレーター	J	O1-99	Magnetic resonance revisited: Visual approach to state vector space in spin one-half systems
10120	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:20	第1会場	MRA1	J	O2-1	visualization ability of cerebral blood vessel MR angiography using carbon fiber sheets
10186	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:20	第1会場	MRA1	J	O2-2	Assessment of Parameters for Whole-Brain Vessel Wall Imaging Using a T1-Weighted Inversion-Recovery VISTA Sequence at 1.5T
10325	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:20	第1会場	MRA1	J	O2-3	Acceleration and Artifact Suppression in BeamSat 2D TOF MRA with Sampling Reduction
10022	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:20	第1会場	MRA1	J	O2-4	4D-APACK by combining 4D-PACK and iAccASL for visualization of long transit time artery: Investigation of hemodynamics accuracy and AVM clinical case
10394	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:20	第1会場	MRA1	J	O2-5	Scheme optimization for inflow and outflow visualization in 4D-PACK
10409	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:20	第1会場	MRA1	J	O2-6	4D MRA with Pseudo-Continuous Arterial Spin Labelling Combined with CENTRA-Keyhole (4D-PACK) for Visualization of Brain Arteriovenous Malformation
10259	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	第1会場	MRA2	J	O2-7	Evaluation of arteriolar vasomotion by spectral analysis of venous MR signal fluctuation in human brain -Effects of smoking-
10294	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	第1会場	MRA2	J	O2-8	Consideration on the Influence of receiving band width, TE, FA on image quality in non-contrast 3D-TOF MRA after stent-assisted coil embolization
10116	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	第1会場	MRA2	J	O2-9	Investigation of the EC-IC bypass by using CUBE
10013	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	第1会場	MRA2	J	O2-10	4D Flow MRI analysis of cerebral blood flow before and after high-flow EC-IC bypass surgery
10001	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	第1会場	MRA2	J	O2-11	DANTE T1-SPACE for Intracranial Arterial Dissection
10213	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	第1会場	MRA2	J	O2-12	Examination of head and neck plaque imaging using T1FFE method
10392	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-13	Diffusivity of Optic Nerve: Comparison of Single Shot Turbo Spin Echo and Multishot Echo Planar Imaging Techniques
10133	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-14	Characteristic of the cervical cord nerve visualization in DTI tractography of the cervical spondylosis
10111	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-15	A novel technique to depict the brachial plexus: MR neurography using a T2-TFE sequence with T2-prep pulse
10164	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-16	Study of skin enhancement by age in women
10455	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-17	Neck MRA using LAVA-Flex : In comparison with TOF-MRA

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10376	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-18	Examination of Hyper Sense performance in head and neck Angiography
10487	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-19	The study of TOF MRA using radial scan in subclavian artery
10192	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-20	Quantitative susceptibility mapping of carotid atherosclerotic plaque
10514	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:30	11:00	第2会場	脊椎・頭頸部	J	O2-21	Evaluation of longitudinal high signal plaque volumes of carotid artery using 3D T1 BBI: comparison of manual and automated software measurements
10177	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:20	第3会場	脳拡散	J	O2-22	DWI Image quality improvement focused on Gibb's artifact reduction of high-b image
10276	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:20	第3会場	脳拡散	J	O2-23	Distortion Corrected High Resolution DW-EPI with Reversed Polarity Gradient Acquisition and Image Registration: Workflow Optimization
10327	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:20	第3会場	脳拡散	J	O2-24	Outer Volume Suppression for Image Domain Segmented DWI
10306	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:20	第3会場	脳拡散	J	O2-25	Effect of Parallel Imaging Technique on Image Quality and Apparent Diffusion Coefficient of Single-shot Turbo Spin Echo Diffusion-weighted Imaging
10372	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:20	第3会場	脳拡散	J	O2-26	Evaluating HyperBand performance in head diffusion weighted images
10386	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:20	第3会場	脳拡散	J	O2-27	Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging (NODDI) of the brain: Impact of Number of Directional Motion-Probing Gradients
10439	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:20	11:00	第3会場	脳IVIM	J	O2-28	Brain perfusion using Intravoxel incoherent motion (IVIM) with pulse triggering
10159	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:20	11:00	第3会場	脳IVIM	J	O2-29	A method for f_D estimation of IVIM without estimating f and D_p
10389	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:20	11:00	第3会場	脳IVIM	J	O2-30	Evaluation of intravoxel incoherent motion in pituitary adenoma using turbo spin-echo DWI: comparison with pathological microvessel area
10169	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:20	11:00	第3会場	脳IVIM	J	O2-31	The dependency of depiction sensitivity of neuronal fiber on scan parameters in DSI Tractography
10234	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-32	Development of a T1 mapping method using a multi-echo spoiled gradient echo and a dictionary matching
10383	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-33	Histogram analysis in Native T1 myocardial mapping
10402	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-34	Clinical Study of Myocardial T1 Mapping using T1-weighted Turbo Field Echo (T1-TFE) with Inversion Recovery Pulse Sequence
10465	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-35	Evaluation of appropriate spin-lock times for single breath holding myocardial T1 mapping
10451	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-36	Value of Motion Correction in SMART1Map
10248	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-37	T1 measurement by new MOLLI scheme at 3T: heart-rate dependent or not?
10206	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-38	Basic study of myocardial T1 value measurement using MOLLI method with 1.5T MRI
10452	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-39	T1 value correction of Cardiovascular Magnetic Resonance T1 mapping using a 3.0 T Scanner
10456	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:40	第3会場	心T1map	J	O2-40	Early Experience with Measurement of Myocardial T1 values and ECV in 1.5T-MRI System using the Polarity Corrected TI prep method
10406	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:50	15:50	第3会場	血管血流	J	O2-41	A preliminary examination of whole heart coronary MRA using Pseudo Golden Angle Radial scan with bSSFP without respiratory gating
10224	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:50	15:50	第3会場	血管血流	J	O2-42	Time-resolved dynamic contrast enhanced MR imaging of the thorax using Fat sat-DISCO
10240	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:50	15:50	第3会場	血管血流	J	O2-43	Comparison between pre- and post-EVAR blood flow energy loss within fusiform abdominal aorta derived from 4DFlow datasets.
10307	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:50	15:50	第3会場	血管血流	J	O2-44	Initial investigation of long-axis femoral artery BBimaging (Black Blood) using MSDE (motion sensitized driven equilibrium)
10253	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:50	15:50	第3会場	血管血流	J	O2-45	Influence of Effective TE on Contrast in Background Suppression Diastolic MRA without Subtraction Using Variable-Flip-Angle-3D-TSE
10404	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:50	15:50	第3会場	血管血流	J	O2-46	Vessel depictability dependence on k-space trajectory in non-contrast enhanced MR angiography of the calf: A full-width at half-maximum (FWHM) study

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10163	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:00	16:50	第3会場	肺	E	O2-47	Computed DWI: Determination of Appropriate b Value for Improving of Diagnosis Capability of Actual DWI in Patients with Pulmonary Nodules
10106	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:00	16:50	第3会場	肺	E	O2-48	Blood Volume-Based MRI with Ultra-Short TE: Capability for Prediction of Postoperative Lung Function in Non-Small Cell Lung Cancer Patients
10104	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:00	16:50	第3会場	肺	E	O2-49	CEST Imaging vs. Diffusion-Weighted Imaging vs. FDG-PET/CT: Single- and Multiparametric Approach for Diagnosis of Pulmonary Nodules
10105	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:00	16:50	第3会場	肺	E	O2-50	Dynamic CE-Perfusion MRI with FDG-PET/CT: Therapeutic Response Prediction in Non-Small Cell Lung Cancer After Conservative Therapy
10107	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	16:00	16:50	第3会場	肺	E	O2-51	PET/MRI vs. MRI vs. PET/CT vs. Conventional Radiological Examination: Capability for TNM Staging in Patients with Malignant Pleural Mesothelioma
10336	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	17:00	17:50	第3会場	女性生殖器	J	O2-52	Endometrial cancer: volumetric histogram analysis of apparent diffusion coefficient map for predicting the histological grade
10015	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	17:00	17:50	第3会場	女性生殖器	J	O2-53	Endometrial Carcinoma: Clinical Evaluation using Computed DWI and ADC Map with Histopathologic Correlation
10445	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	17:00	17:50	第3会場	女性生殖器	J	O2-54	Feasibility of diffusion kurtosis imaging (DKI) as a tool for differentiation between endometrial hyperplasia and endometrial adenocarcinoma.
10416	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	17:00	17:50	第3会場	女性生殖器	J	O2-55	Machine learning to differentiate uterine sarcoma from leiomyoma with high signal intensity on T2-weighted imaging based on magnetic resonance imaging
10030	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	17:00	17:50	第3会場	女性生殖器	J	O2-56	Amide proton transfer (APT) imaging of benign ovarian cystic lesion
10464	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-57	Magnetic Resonance Enterocolonography in Crohn's disease: comparison of gadolinium enhancement measurements between large and small bowels
10047	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-58	Pancreatic MRI associated with pancreatic fibrosis and postoperative fistula: comparison between pancreatic cancer and non-pancreatic cancer tissues
10256	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-59	Evaluation of hepatic factors influencing native T1 mapping of the liver.
10052	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-60	Hemodynamic Evaluations of Hepatic Vasculatures using 4D-PCA and MRFD for Liver Disease Assessment
10284	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-61	Comparison of Diagnostic Performances of Magnetic Resonance Elastography and Serum markers for Liver Fibrosis Using Surgical Specimen as Gold Standard
10496	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-62	The hepatic elasticity measured by MR elastography was significantly decreased after the sustained virologic response (SVR) by DAA treatment
10082	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-63	The utility of the MRI (Magnetic Resonance Imaging) to diagnose NASH
10123	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-64	Changes in non-hypervascular hypointense nodules in hepatobiliary phase of EOB MRI in patients with chronic hepatitis C who underwent DAA therapy.
10515	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:50	第4会場	消化管・膵・肝	J	O2-65	Three-dimensional focus tracking based on template matching method for MRgHIFU for liver
10375	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:10	第4会場	MRCP	J	O2-66	Study of combining HyperSense with Navigator-triggered MRCP
10155	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:10	第4会場	MRCP	J	O2-67	Basic study of the quiet sequence in 3D_MRCP using T2 SPACE
10188	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:10	第4会場	MRCP	J	O2-68	Clinical study of the quiet sequence in 3D_MRCP using T2 SPACE
10262	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:10	第4会場	MRCP	J	O2-69	Gadoxetate disodium-enhanced cholangiography: a study for optimal acquisition methods
10503	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:10	第4会場	MRCP	J	O2-70	Magnetic Resonance Cholangiopancreatography with Combined Parallel Imaging and Compressed Sensing Reconstruction Compared to Conventional MRCP
10328	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:10	第4会場	MRCP	J	O2-71	Image quality of 3D MRCP with Compressed SENSE
10250	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:20	15:40	第4会場	肝拡散	E	O2-72	Fast Breath-holding Body DWI with Multiband
10301	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:20	15:40	第4会場	肝拡散	E	O2-73	Evaluation of slice acceleration factors and slice range to optimize the use of SMS (Simultaneous Multi-Slice) in body DWI
10379	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:20	15:40	第4会場	肝拡散	E	O2-74	Zero-TE computed Diffusion Weighted Imaging Technique for the abdomen
10050	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:20	15:40	第4会場	肝拡散	E	O2-75	High-b Fast Advanced Spin Echo Diffusion-Weighted Imaging in the Abdomen

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10051	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:20	15:40	第4会場	肝拡散	E	O2-76	Stretched-Exponential Diffusion-Weighted Imaging Model for Abdominal MRI
10467	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:20	15:40	第4会場	肝拡散	E	O2-77	Signal decline of hepatic left lobe in liver DWI: Comparative study by MPG application direction
10378	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:20	15:40	第4会場	肝拡散	E	O2-78	Prediction of Hepatocellular Carcinoma Histological Grade using Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging: A Multi-Centered Retrospective Study
10470	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:20	15:40	第4会場	肝拡散	E	O2-79	High Resolution DWI of the pancreas: FOCUS DWI vs. conventional DWI
10293	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:50	17:00	第4会場	造影剤・ファントム	J	O2-80	Material design and creation of RES-evasive PEGylated polymer base materials
10309	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:50	17:00	第4会場	造影剤・ファントム	J	O2-81	Strong enhancement of longitudinal relaxivity of gadolinium contrast agent in solution with intracellular viscosity
10363	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:50	17:00	第4会場	造影剤・ファントム	J	O2-82	Solution viscosity dependence of paramagnetic contrast agent effect
10011	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:50	17:00	第4会場	造影剤・ファントム	J	O2-83	Increased signal intensity of low concentrations Gadolinium Contrast medium by varying TR in Heavily T2-weighted 3D-FLAIR sequence; A phantom study
10093	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:50	17:00	第4会場	造影剤・ファントム	J	O2-84	Assessment of the injection method for Gd-BT-DO3A in phantom study
10108	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:50	17:00	第4会場	造影剤・ファントム	J	O2-85	Comparison of DTI measures among five different MRI scanners using anisotropic diffusion phantom: 1 year results of round robin test
10348	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:50	17:00	第4会場	造影剤・ファントム	J	O2-86	Evaluation of polymer gelation characteristics by low-temperature polymerization synthesis of NIPAAm polymer and change in solution charge amount
10079	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:00	第5会場	圧縮センシング	J	O2-87	Study on MR Compressed Sensing Using Equi-spaced Under-Sampling
10226	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:00	第5会場	圧縮センシング	J	O2-88	Improving Image Quality and Acceleration for Compressed Sensing MRI
10078	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:00	第5会場	圧縮センシング	J	O2-89	Study on 2D-MR Compressed Sensing using Oblique Scanning
10268	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	9:20	10:00	第5会場	圧縮センシング	J	O2-90	Study of cardiac perfusion imaging by signal change phantom using compressed sensing
10338	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	第5会場	マウス	E	O2-91	9.4 Tesla MR microscope of C57BL/6 live mouse kidney using a standard vertical-bore NMR magnet
10180	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	第5会場	マウス	E	O2-92	Optimization of gadolinium-enhanced MR histological imaging for the visualization of mouse barrel cortex.
10278	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	第5会場	マウス	E	O2-93	Measurement of inter-compartmental water exchange using multi-b and multi diffusion-time DWI in focal cerebral ischemia model mice.
10447	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	第5会場	マウス	E	O2-94	Quantitative assessment of Alcoholic Fatty liver in C57BL/6N Mice by Using Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy
10179	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	第5会場	マウス	E	O2-95	The detection of 2-hydroxyglutarate signals in a glioblastoma PDX model with <I>IDH1</I> mutation by using proton MR spectroscopy
10046	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:00	第5会場	MRS	J	O2-96	Robust measurement of ¹ H spectra of human brain
10195	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:00	第5会場	MRS	J	O2-97	SNR comparison of ¹ H-MRS sequences: SPECIAL vs PRESS
10017	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:00	第5会場	MRS	J	O2-98	Development of ¹ H decoupled MRS for absolute quantitation of glutamate, γ-aminobutyric acid and glutamine in human brain
10472	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:00	第5会場	MRS	J	O2-99	Evaluation of the neuro-transmitter balance in patients with chronic pain observed by proton MRS
10129	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	13:10	14:00	第5会場	MRS	J	O2-100	Investigation to detect Phenylalanine by use of MRspectroscopy
10495	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:10	15:10	第5会場	分子イメージング	J	O2-101	Clinical Study of Free Radical Imaging using a New Field-cycling DNP-MRI
10027	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:10	15:10	第5会場	分子イメージング	J	O2-102	Molecular imaging of glutathione in mouse brain
10209	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:10	15:10	第5会場	分子イメージング	J	O2-103	A study for CEST imaging data acquisition method with Creatine Agarose phantom
10486	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:10	15:10	第5会場	分子イメージング	J	O2-104	Feasibility of amide proton transfer imaging for diagnosing malignant from benign lesions in the head and neck

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10304	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:10	15:10	第5会場	分子イメージング	J	O2-105	Evaluation of the short time 2D APT imaging with self B0 correction using the TSE DIXON method
10264	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	14:10	15:10	第5会場	分子イメージング	J	O2-106	Initial Clinical Experience of APT imaging in cerebral infarction
10220	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:30	第5会場	AI	J	O2-107	Study on MR Image Denoising using Deep Convolutional Neural Network
10371	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:30	第5会場	AI	J	O2-108	Spine MRI Slice Positioning Assist method based on Machine Learning
10246	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:30	第5会場	AI	J	O2-109	Assessment of the strategy to visualize the decision making of Deep-Learning in image classification while maintaining classification accuracy.
10516	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:30	第5会場	AI	J	O2-110	Can the deep-learning differentiate magnetic resonance images of the brain without DICOM-tag?
10037	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:30	第5会場	AI	J	O2-111	Prediction of pre-clinical AD: Discrimination of converter and non-converter using VBM
10311	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:30	第5会場	AI	J	O2-112	Detection of brain tumor using convolutional deep neural network trained with deep learning, preliminary study
10189	一般演題（口演）	2日目	2017/9/15	15:20	16:30	第5会場	AI	J	O2-113	Computer-aided diagnosis of liver fibrosis using the liver surface nodularity: comparison of the diagnostic performances between right and left lobes
10489	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:10	15:00	第2会場	小児	E	O3-1	A Pharmacokinetics, Efficacy and Safety Study of Gadoterate Meglumine in Pediatric Subjects Aged under 2 Years
10060	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:10	15:00	第2会場	小児	E	O3-2	Linear contrast agent-induced high signal intensity in the dentate nucleus and globus pallidus on unenhanced T1-weighted images in pediatric patients
10170	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:10	15:00	第2会場	小児	E	O3-3	Analysis of Factors Affecting Children-Specific Cerebral Blood Flow Laterality in 3D pCASL
10223	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:10	15:00	第2会場	小児	E	O3-4	DTI analysis along Perivascular Space (DTI-ALPS) in the developing brain: Evaluation of Glymphatic system
10448	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:10	15:00	第2会場	小児	E	O3-5	Normal MRI appearances of the pituitary stalk in infants: correlation with gestational age, postconceptional age and chronological age
10485	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第3会場	心臓1	J	O3-6	Evaluation of the 3D-Cardiac cine MR imaging: Use of half-Fourier Imaging
10190	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第3会場	心臓1	J	O3-7	Usefulness of right ventricular function with rest perfusion cardiac MRI
10438	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第3会場	心臓1	J	O3-8	Evaluation of the Cardiac Wall in Diffusion-weighted MR imaging: Use of Velocity Compensation and ECG Gating
10387	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第3会場	心臓1	J	O3-9	Assessment of myocardial oxygenation in hypertrophic cardiomyopathy using a hybrid sequence of Star-Quant T2* BOLD with compressed SENSE
10000	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第3会場	心臓1	J	O3-10	Feature-tracking in patients with myocardial infarction: comparison to tagged magnetic resonance and wall thickening
10300	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第3会場	心臓1	J	O3-11	Clinical impact of the free-breathing cardiac cine MRI with hybrid of compressed SENSE and smart averaging.
10147	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第3会場	心臓2	E	O3-12	Whole-heart coronary magnetic resonance angiography using 3D isotropic radial sequence without navigator respiratory triggering
10058	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第3会場	心臓2	E	O3-13	Black blood late gadolinium enhancement using improved phase sensitive inversion recovery balanced steady state free precession with flip angle sweep
10519	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第3会場	心臓2	E	O3-14	Evaluation of tricuspid valve displacement in repaired tetralogy of Fallot using feature tracking magnetic resonance imaging
10086	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第3会場	心臓2	E	O3-15	Usefulness of 4D-Flow without flow analysis application (4D PCA) in the diagnosis of atrial septal defects in Adults.
10098	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第3会場	心臓2	E	O3-16	Geometrical Vortex Flow in Left Ventricle Associates with Efficient Ejection: Analysis of a Novel Vortex Flow Map of 2D Cine MRI
10349	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第3会場	心臓2	E	O3-17	Assessment of vortex flow in the right atrium using a novel ASL-flow imaging
10498	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第3会場	心臓2	E	O3-18	Initial report of blood flow analysis by non-contrast enhanced 4D-flow MRI in children with congenital heart disease
10302	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第4会場	CSF・CVO	J	O3-19	CSF flow imaging using multi spin echo acquisition cine imaging (MUSACI)
10094	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第4会場	CSF・CVO	J	O3-20	Signal intensity of CSF after IV-Gd : The study on strong contrast enhancement around the vein of Labbe

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10004	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第4会場	CSF・CVO	J	O3-21	Organum vasculosum of the lamina terminalis; its appearance on contrast enhanced MR images
10048	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第4会場	CSF・CVO	J	O3-22	Relationship between contrast enhancement of basal ganglia perivascular space and endolymphatic hydrops (2nd report)
10174	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第4会場	CSF・CVO	J	O3-23	Measurement of internal lymphatic cavity volume by inner ear contrast MRI
10137	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第4会場	CSF・CVO	J	O3-24	Characterization of Cardiac- and Respiratory-driven Cerebrospinal Fluid dynamics by Correlation Mapping with Asynchronous 2D Phase Contrast Technique
10141	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	10:40	11:50	第4会場	CSF・CVO	J	O3-25	Evaluation of Pressure gradients of Cardiac- and Respiratory-driven Cerebrospinal Fluid based on Asynchronous 2D Phase Contrast Imaging
10381	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	第4会場	脳動脈瘤	J	O3-26	Observation of cerebral aneurysm using 4D-Flow
10493	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	第4会場	脳動脈瘤	J	O3-27	Hemodynamic analysis before and after flow diverter placement
10286	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	第4会場	脳動脈瘤	J	O3-28	Optimal scan interval of MR angiography for patients with unruptured cerebral aneurysms
10028	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	第4会場	脳動脈瘤	J	O3-29	Compressed Sensing MR Angiography for Arteriovenous Malformation.
10039	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	第4会場	脳動脈瘤	J	O3-30	Comparison of TOF-MRA with silent-MRA in depiction of arterio-venous malformation of the brain
10132	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:00	14:50	第4会場	撮像法2	J	O3-31	Ultrashort echo-time imaging at 1.5 T using an insertable gradient coil and 3D cones trajectory
10135	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:00	14:50	第4会場	撮像法2	J	O3-32	Visualizing the Structures of the Deep Gray Matter / Putamen
10029	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:00	14:50	第4会場	撮像法2	J	O3-33	Fundamental study on FAST BLADE method in 1.5T MRI
10318	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:00	14:50	第4会場	撮像法2	J	O3-34	k-space trajectory investigation for shorten imaging time of 3D Fast Advanced Spin Echo (FASE3D)
10356	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	14:00	14:50	第4会場	撮像法2	J	O3-35	Evaluation about contrast of soft sound images on brain routine protocol
10210	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第5会場	乳腺	J	O3-36	Fat-saturated T2-weighted imaging of the breast: comparison between FLEX technique and IDEAL technique
10191	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第5会場	乳腺	J	O3-37	Ultrafast MRI of the breast: AV interval versus kinetic analysis
10059	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第5会場	乳腺	J	O3-38	 Diffusion-Weighted MR imaging of the Residual Disease of Breast Cancer Treated with Neoadjuvant Chemotherapy: Comparison with Dynamic MR Imaging.
10115	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第5会場	乳腺	J	O3-39	Disappearing phenomenon of ductal carcinoma in situ on cDWI part 2
10138	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第5会場	乳腺	J	O3-40	MRI findings of Idiopathic granulomatous mastitis
10237	一般演題（口演）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	第5会場	乳腺	J	O3-41	Breast MRI findings in hematological malignancies
10522	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:45	ポスター会場	安全性他	J	P2-A3-001	Evaluation of RF-Induced Heating of Simple-Shaped Passive Implantable Medical Device Models based on Numerical Simulation
10345	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:45	ポスター会場	安全性他	J	P2-A3-002	Influence of MR-compatible Systems on Signal to Noise Ratio (SNR) in Intraoperative MRI-room
10113	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:45	ポスター会場	安全性他	J	P2-A3-003	The effects of B1amplitude on images quality
10501	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:45	ポスター会場	安全性他	J	P2-A3-004	The effect of a homemade dielectric pad using commercially available ultrasound gel with Gadolinium contrast material to avoid US gel signal.
10222	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:45	ポスター会場	安全性他	J	P2-A3-005	The influence that a static sound technology gives to Synthetic MRI
10084	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-006	Alias-free Imaging using 2D-CAIPIRINHA Sampling in Phase Scrambling Fourier Transform Technique
10127	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-007	Study on MR Faster Imaging by Combining of Compressed Sensing and Parallel Imaging
10204	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-008	Compressed sensing combined with parallel imaging using non-random under-sampling

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10352	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-009	Optimization of random sampling for compressed sensing MRI
10331	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-010	Accelerated Quantitative Magnetization Transfer Imaging using Compressed Sensing
10236	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-011	T1 contrast improvement with compressed sensing in low and/or ultra-low field MRI
10326	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-012	Fast 3D Multi-Parameter Mapping Using RF-Spoiled Gradient Echo at 1.5 T
10153	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-013	Investigation of image uniformity in 3D Radial-T1-TFE with Pseudo Golden-Angle Sampling
10346	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-014	Influence of oversampling on motion correction in radial scan
10435	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-015	A fundamental study on streak artifact by Fast BLADE
10299	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:55	15:15	ポスター会場	高速イメージング	J	P2-A4-016	T₂ error originating from diffusion in MRF-FISP
10095	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:20	ポスター会場	画像・データ処理1	J	P2-A5-017	Interpretation of extended phase graphs using product operators
10291	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:20	ポスター会場	画像・データ処理1	J	P2-A5-018	Development of compressed sensing reconstruction using orthogonal readout gradients for three-dimensional MRI
10296	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:20	ポスター会場	画像・データ処理1	J	P2-A5-019	The influence of sampling pattern to reconstruction image using of compressed sensing in 2D-cartesian
10335	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:20	ポスター会場	画像・データ処理1	J	P2-A5-020	Decompressing compressed sensing MRI; attempts for better understanding
10421	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:20	ポスター会場	画像・データ処理1	J	P2-A5-021	Effect of reduced acquisition time on accuracy of quantitative estimates of T1 measurements using dual flip angle on fast B1 mapping
10457	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:20	ポスター会場	画像・データ処理1	J	P2-A5-022	Abdominal GRASP reconstruction with motion compensation
10255	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:20	ポスター会場	画像・データ処理1	J	P2-A5-023	Fast calculation method for quantitative parameter mapping using predetermined initial values
10342	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	分子イメージング	J	P2-A1-024	Influence of scan parameters on CEST(Chemical Exchange Saturation Transfer) effect: Phantom Study
10512	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	分子イメージング	J	P2-A1-025	Simultaneous acquisition of multiple Z-spectra in gradient encoded CEST MRI
10380	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	分子イメージング	J	P2-A1-026	Can T1rho indicate hydrogen ion exponent (pH)?
10344	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	分子イメージング	J	P2-A1-027	NMR and MRS analysis of α -synuclein in agarose gel toward investigating its neurotoxic α -in vivo oligomer
10168	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	分子イメージング	J	P2-A1-028	Development of New Field-cycling DNP-MRI for Free Radical Imaging
10357	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-029	high resolution functional imaging of the human brainstem using 7-Tesla MRI
10214	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-030	On spin-lock preparation towards direct measurements of functional connectivity with 0.3T low-field MRI
10449	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-031	Evaluation of relationship between BOLD signal and cerebral blood flow in activated state by simultaneous ASL and BOLD measurement
10121	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-032	Evaluation of 3D PRESTO SENSE acquisitions for resting state fMRI
10410	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-033	Time-lag assessment of neuronal connectivity for default mode network by multi-band rsfMRI
10308	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-034	Analytical solution of magnetization dynamics under functional spin-lock preparation
10235	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-035	The Influence of Physiological Noise on Default Mode Network - resting state fMRI Study -
10513	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-036	Classification and comparison of functional brain networks during a mental arithmetic task
10289	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-037	Study of functional network of the brain in pleasant and unpleasant states

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10275	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-038	取下げ
10088	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	14:10	ポスター会場	fMRI	J	P1-A1-039	Sleep disorder or deficit in olfaction provide an early indication of neurodegeneration
10203	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-040	Brain q-space imaging: Mean displacement measurement by SMS, grid sampling, and multi-shell QSI
10218	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-041	Accuracy evaluation of Q-space interpolation using radial basis functions: experiments with diffusion MRI data of single b-value
10044	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-042	Evaluation of Myelin volume fraction (MVF) for fiber g-ratio of the cerebral white matter
10442	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-043	Estimation of diffusion time dependence of intracellular volume fraction by using oscillating gradient spin-echo diffusion-weighted MR imaging.
10507	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-044	Investigation on NODDI parameters for evaluation of neuropsychiatric disorders
10171	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-045	Relationship between brain metabolite concentrations and diffusion kurtosis estimates during neonatal period
10425	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-046	Preliminary experience in diffusion time dependence of kurtosis in living human brain
10054	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-047	Diffusion-weighted MRI with Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) sequence: Changes of ADC due to differences in the viscosity of substrates
10446	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	14:20	15:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion1	J	P1-A2-048	Frequency Dependence of Diffusion Metrics by Oscillating Gradient Spin Echo
10049	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:30	16:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion2	J	P1-A3-049	Intravoxel incoherent motion analysis with diffusional kurtosis imaging and bi-exponential diffusion model
10350	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:30	16:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion2	J	P1-A3-050	T2 and proton density effects in IVIM: a simulation study
10243	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:30	16:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion2	J	P1-A3-051	Estimation of fast (pseudo) -diffusion coefficient ($\langle I \rangle D \langle I \rangle^{*}$) in IVIM imaging of the brain using a capillary-blood-vessel model
10432	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:30	16:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion2	J	P1-A3-052	Evaluation of the influence of Leakage-Block on images by Multi-band EPI with GRAPPA combined
10012	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:30	16:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion2	J	P1-A3-053	Scan parameters of RESOLVE MRI for reduction of the skull base distortion
10287	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:30	16:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion2	J	P1-A3-054	Vascular signal suppression for ASL using DANTE pulse
10071	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:30	16:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion2	J	P1-A3-055	Comparison of Cerebral Blood Flow and Color Scale Conditions using different MRI scanner types in Arterial Spin Labeling MRI
10397	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:30	16:20	ポスター会場	脳Diffusion・Perfusion2	J	P1-A3-056	Comparison between TTP delay and Tmax in DSC-MR perfusion study for patients with steno-occlusive disease
10444	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	J	P2-A6-057	Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) Diffusion Weighted Imaging of the Brain Disorders: A Feasibility Study
10441	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	J	P2-A6-058	Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) Diffusion Weighted Imaging of the Acute Cerebral Infarction
10144	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	J	P2-A6-059	The utility of DWI by multiplexed sensitivity encoding (MUSE) in the detection of microinfarctions
10134	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	J	P2-A6-060	Usefulness of gapless DWI for the diagnosis of cerebral infarction
10225	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	J	P2-A6-061	Diffusion kurtosis imaging and white matter model analyses in major depressive disorder
10429	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	J	P2-A6-062	Evaluation of microstructural alterations in spinocerebellar ataxia type6 by non-Gaussian distribution imaging with gray matter-based statistics
10469	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	E	P2-A6-063	Diffusion Coefficient of Intracranial Epidermoid Cysts Analyzed by DWI with Shorter Diffusion Time: Is It Spatial or Viscous Restriction?
10208	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	J	P2-A6-064	Graph theoretical analysis of white matter network for abnormal binocular function
10270	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:30	17:30	ポスター会場	脳疾患拡散	J	P2-A6-065	FA changes in posterior limbs of internal capsules in patients with chronic pain
10023	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-066	Distortion rate of FOCUS and SS EPI DWI, comparison of SNR

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10065	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-067	Usefulness of rectangular FOV with cut off Z-direction in direct coronal DWIBS
10151	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-068	Can I use the magnetic field correction tool "barium sulfate pads" to reduce miss registration in whole body diffusion weighted images?
10197	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-069	Evaluation of artifacts by combining MultiBand SENSE and in-plane SENSE
10136	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-070	Examination of the fat suppression assuming DWIBS
10490	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-071	Histogram analysis of diffusion weighted image for body tumors: referring to WDS images
10443	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-072	b value correction method in IVIM analysis
10109	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-073	Crosstalk and incidental MT effects vs TR in body STIR-DWI
10215	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	14:00	ポスター会場	拡散・流速	J	P3-A3-074	Blood flow evaluated a hemodialysis artificial blood vessel using MRA
10099	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	10:50	ポスター会場	撮像法	J	P2-A2-075	Effects of calibration scans on B1+ correction using a parallel transmit system at 7T: A comparison between non-spoiled and spoiled gradient echoes.
10175	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	10:50	ポスター会場	撮像法	J	P2-A2-076	Improvement of the image contrast with the 3D-DIR method in the brain stem
10281	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	10:50	ポスター会場	撮像法	J	P2-A2-077	Study of optimal Variable refocus flip angle in brain T2W-2D-TSE method
10025	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	10:50	ポスター会場	撮像法	J	P2-A2-078	Relation between simultaneous multi-slice turbo spin echo sequence and magnetization transfer effect
10097	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	10:50	ポスター会場	撮像法	J	P2-A2-079	Distortion of MR images using 3D-SPGR and 3D-CUBE in planning cyber-knife treatment
10370	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	10:50	ポスター会場	撮像法	J	P2-A2-080	Feasibility study of ultra-high-resolution magnetic resonance imaging (uHR-MRI) by using a clinical MRI for non-destructive tree-ring measurement
10156	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	ファントム	J	P2-B1-081	Prototype of Performance Evaluation Phantom for 3.0T-MRI
10043	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	ファントム	J	P2-B1-082	Development of an anisotropic phantom for diffusion tensor imaging: Determining wood species of materials
10053	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	ファントム	J	P2-B1-083	Comparisons of DTI measures among twelve different MRI scanners using anisotropic diffusion phantom
10478	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	ファントム	J	P2-B1-084	Development of mathematical phantoms for MRI simulators
10424	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	9:30	10:00	ポスター会場	ファントム	J	P2-B1-085	Comparison of capillary plate and polyethylene fiber phantoms for DTI QC using preclinical 7T MRI
10125	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-086	Evaluation of depiction of Head vessel with mASTAR
10408	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-087	Morphological Evaluation of Unruptured Intracranial Aneurysms using 3T-MRA
10257	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-088	Unification of threshold of Volume Rendering in cerebral aneurysm measurement.
10329	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-089	The prediction of severe stenosis at the origin of the internal carotid artery by the laterality of middle cerebral artery on MR angiography
10072	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-090	Visualization of Moyamoya vessels on non-contrast using T2-variable refocusing flip angle(T2-SPACE) black blood technique
10124	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-091	Comparison of silent-MRA from TOF-MRA in depiction of cerebrovascular moyamoya disease
10077	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-092	Delineation of small intramural hematoma in intracranial branch arterial dissection using iMSDE combined AntiDrive-3D-TSE Black-Blood imaging
10096	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-093	The assessment of cerebral aneurysms treated with stent-assisted coiling using non-contrast MRA: In vitro evaluation of various types of stents
10020	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:30	ポスター会場	脳血管	J	P3-A1-094	MRI of intracranial aneurysms after flow diversion ; efficacy of black blood sequence
10176	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	14:10	14:45	ポスター会場	神経イメージング	J	P3-A4-095	Evaluation of the Optic Nerve with FLAIR-SPACE

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10162	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	14:10	14:45	ポスター会場	神経イメージング	J	P3-A4-096	Neuroimaging using Low b DWIBS
10298	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	14:10	14:45	ポスター会場	神経イメージング	J	P3-A4-097	MR neurography in the Pelvis based on Modified 3D-SHINKEI (HIRE-SHINKEI) with Compressed SENSE
10454	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	14:10	14:45	ポスター会場	神経イメージング	J	P3-A4-098	3D Brachial plexus imaging using 2-point DIXON method and dual fast imaging techniques
10006	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	14:10	14:45	ポスター会場	神経イメージング	J	P3-A4-099	Usefulness of 3D T2-weighted turbo field echo (T2 TFE) for evaluation of cervical nerve root
10130	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-100	Effects of rounding error of phase values in quantitative susceptibility mapping
10254	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-101	Off-set frequency correction in brain for quantitative susceptibility mapping
10374	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-102	Improvement of Quality for Quantitative Susceptibility Map using Weighted Averaging of Multiecho Data
10463	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-103	Evaluation of image quality of compressed sensing MRI with no-reference image quality assessment
10413	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-104	The estimation of myelin volume fraction using magnetization transfer saturation index in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus
10273	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-105	White matter tract evaluation using myelin and diffusion matrices for language and hand motor function
10511	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-106	Imaging the internal thalamic structure using MP2RAGE
10005	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-107	Correlation analysis of motor function improvement and brain structure for upper limb paralysis: Evaluation of damage and cortical thickness
10075	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-108	To assess of the SCP (superior cerebellar peduncle) measurement condition in the MRPI (MR parkinsonism index) measurement
10008	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-109	MR imaging of Marinesco-Sjogren syndrome
10091	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-110	MR image-based unsupervised hierarchical clustering between glioblastoma and primary central nervous system lymphoma
10396	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:35	11:50	ポスター会場	画像・データ処理2	J	P3-A2-111	Texture analysis of low grade glioma: differential diagnosis between diffuse astrocytoma and oligodendroglioma
10056	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:50	ポスター会場	脊椎・頭頸部	J	P2-B3-112	Utility of golden angle shot ordering in 2D-multi-slice, multi shot TSE
10388	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:50	ポスター会場	脊椎・頭頸部	J	P2-B3-113	Improvement of diffusion weighted image quality by iShim~Towards realization of neck QSI~
10081	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:50	ポスター会場	脊椎・頭頸部	J	P2-B3-114	q-space imaging is a novel technique to evaluate intervertebral disc(IVD) degeneration from animal to human research.
10092	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:50	ポスター会場	脊椎・頭頸部	J	P2-B3-115	A novel reconstruction method based on the compressed sensing technique: Application to cervical spine MR imaging
10070	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:50	ポスター会場	脊椎・頭頸部	J	P2-B3-116	MR imaging of the cervical spine with respiratory and peripheral pulse gating
10351	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	13:10	13:50	ポスター会場	脊椎・頭頸部	J	P2-B3-117	ADC histogram analysis between solitary fibrous tumors and schwannomas of the head and neck
10423	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	13:50	ポスター会場	心血管1	J	P1-B1-118	Basic study of measurement myocardial T2 value with several methods
10216	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	13:50	ポスター会場	心血管1	J	P1-B1-119	Study of comparing each area's T1 values in left ventricular myocardium using MOLLI method.
10414	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	13:50	ポスター会場	心血管1	J	P1-B1-120	The effect of Motion Correction on SMRT1map
10019	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	13:50	ポスター会場	心血管1	J	P1-B1-121	Analysis of myocardial T1 value for healthy subjects with non-contrast myocardium T1 mapping
10420	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	13:50	ポスター会場	心血管1	J	P1-B1-122	Single breath-hold myocardial T1ρ mapping in healthy volunteers at 3-T MRI
10034	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	13:50	ポスター会場	心血管1	J	P1-B1-123	Volumetric analysis of the left and right ventricle in congenital heart diseases using MRI: Head-to-head validation in human heart model.
10114	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	13:50	ポスター会場	心血管1	J	P1-B1-124	The Comparison with Gadobenate dimeglumine and Gadobutrol for evaluate of late gadolinium enhancement in cardiac MRI.

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10089	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:00	13:50	ポスター会場	心血管1	J	P1-B1-125	Diagnostic capability for myocardial ischemia using compressed sensing ATP-stress perfusion CMR at 3 T: First results on single center study
10365	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-126	Dose the scan plane affect to the 4D flow velocity measurement?
10181	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-127	Relationship between temporal resolution of cardiac cine MRI and cardiac function analysis values in cardiac function analysis
10239	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-128	Artifact reduction method by center frequency change in 3.0T cardiac MR imaging
10400	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-129	Study of Non-contrast MR-Angiography Combined with ASL and Look Locker Sampling for the purpose of visualization Three branches of the aortic arch
10407	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-130	Study on usefulness of 4D-MR-Angiography combined with mDIXON in AVM diagnostic imaging
10227	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-131	Examination of the non-contrast peripheral pulse gated 2D time of flight(TOF) for in-stent blood flow visualization at superficial femoral artery.
10450	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-132	Initial study of subclavian artery visualization using mASTAR method
10009	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-133	High Contrast Plaque Imaging in the Aortic Arch Using IR-3D T1W TFE Sequence Combined with m-DIXON
10010	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	13:55	14:55	ポスター会場	心血管2	J	P1-B2-134	Optimization of inversion time for plaque imaging in aortic arch using 3D mDIXON T1w TFE combined with Inversion Recovery
10488	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-135	Comparison between 3D-VIBE with 60 channel body coil and with 18 channel body coil in signal to noise ratio and homogeneity
10272	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-136	Multi-site, multi-vendor validation of the accuracy and reproducibility of fat quantification using the 6-point Dixon method: a phantom study
10341	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-137	Quietness and Image Quality of T1-weighted Silent Scan with Silent Navigator
10064	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-138	Comparison of Magnetic Resonance Elastgraphy and Shear Wave Elastgraphy in patients with chronic liver disease
10468	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-139	Examination of new sensitivity correction process (PURE Body) in hepatocyte phase using Gd-EOB-DTPA contrast agent at 3.0 T MRI
10288	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-140	Evaluation of analysis algorithms for quantitative susceptibility mapping in the upper abdomen
10038	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-141	Detection of pancreatic cancer from tumor associated pancreatitis using computed DWI
10440	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-142	Optimal b value for the detection of pancreatic cancer.
10453	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-143	Enhancement Kinetics of Crohn's Disease on DISCO Dynamic Study
10061	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	9:30	10:35	ポスター会場	肝・膵・消化管	J	P3-B1-144	Rectal Carcinoma: Clinical Evaluation using Computed DWI and ADC Map with Histopathologic Correlation
10199	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	14:00	14:50	ポスター会場	前立腺	J	P2-B4-145	Diffusion-weighted MR imaging using a gamma distribution model for prediction of insignificant prostate cancer -2nd Report-
10202	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	14:00	14:50	ポスター会場	前立腺	J	P2-B4-146	Which b-factors should be used for ADC calculation in prostate cancer?
10110	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	14:00	14:50	ポスター会場	前立腺	J	P2-B4-147	Influence of TR and NSA on prostate DWI
10117	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	14:00	14:50	ポスター会場	前立腺	J	P2-B4-148	Clinical application of Computed DWI for prostate
10118	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	14:00	14:50	ポスター会場	前立腺	J	P2-B4-149	Chinical application of Computed DWI for high b value prostate using resolve DWI
10436	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	14:00	14:50	ポスター会場	前立腺	J	P2-B4-150	Evaluation of ADC and image quality in multi-shot diffusion weighted MRI with multiplexed sensitivity-encoding (MUSE)
10390	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	14:00	14:50	ポスター会場	前立腺	J	P2-B4-151	The fat suppression by the difference of the slice thickness in the CAIPRINHA combination Dixon vibe
10459	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:00	15:50	ポスター会場	女性生殖器	J	P1-B3-152	Clinical Advantage of HyperCube with HyperSense for Gynecologic MRI
10247	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:00	15:50	ポスター会場	女性生殖器	J	P1-B3-153	Preliminary study of body motion correction for 3D VANE XD e-THRIVE in female pelvis

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10411	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:00	15:50	ポスター会場	女性生殖器	J	P1-B3-154	Study of T2-weighted images for uterus imaging in radial scan with GRAPPA
10428	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:00	15:50	ポスター会場	女性生殖器	J	P1-B3-155	Evaluation of uterus Junctional Zone using phase difference emphasized image
10165	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:00	15:50	ポスター会場	女性生殖器	J	P1-B3-156	Red degeneration of uterine leiomyoma: Clinical utility of susceptibility-weighted MR sequences
10312	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:00	15:50	ポスター会場	女性生殖器	J	P1-B3-157	Uterine endometrial carcinoma with DNA mismatch repair (MMR) deficiency: MR findings and clinical features
10282	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:00	15:50	ポスター会場	女性生殖器	J	P1-B3-158	Susceptibility-weighted MR sequence (SWAN) for the evaluation of uterine sarcomas
10150	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:00	15:50	ポスター会場	女性生殖器	J	P1-B3-159	Value of automated quantitation of fat fraction and T2* value with 6-point Dixon MR imaging for characterizing cystic ovarian lesions.
10323	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-160	Musculoskeletal MR Fingerprinting using a 1.5T/280mm small-bore MRI
10343	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-161	Fat Suppression wrist PDWI with Dixon Techniques
10182	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-162	Assessment T2 [*] values of the triangular fibrocartilage using ultrashort time-to-echo quantitative magnetic resonance imaging: differences in position.
10160	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-163	Decision of optimal measurement site for MR quantification of the muscle atrophy and fatty degeneration in patients with rotator cuff tear
10458	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-164	Basic study of T2 weighted image considering geometry factor in shoulder joint examination
10510	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-165	Femoral head perfusion imaging using DCE-MRI in slipped capital femoral epiphysis (SCFE)
10437	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-166	Examination of imaging sequence in hip joint 3D radial scan
10401	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-167	The influence that B0 shim mode gave in Slice Encoding Metal Artifact Correction (SEMAC) in the case of THA MR Imaging.
10382	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	15:30	16:30	ポスター会場	骨・軟部組織1	J	P2-B5-168	T2 [*] mapping of Lumbar Intervertebral Discs using 3D Ultra Short TE: Optimization of the number of echoes with multi-echo sequence
10305	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	ポスター会場	骨・軟部組織2	J	P3-B3-169	Effect of Number of Measurement Points on Accuracy of Muscle T2 Calculations using Spin Echo-Echo Planar Imaging
10080	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	ポスター会場	骨・軟部組織2	J	P3-B3-170	Changes in T ₂ -weighted MR image of skeletal muscle by electrical stimulation
10198	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	ポスター会場	骨・軟部組織2	J	P3-B3-171	Analysis of muscle activity of forearm using T2w-MRI by the operation of opening bottle lid
10232	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	ポスター会場	骨・軟部組織2	J	P3-B3-172	Knee-to-coil automatic distance detection for misalignment alert system
10033	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	ポスター会場	骨・軟部組織2	J	P3-B3-173	Investigation of the association between extrusion and degeneration of the medial meniscus by texture analysis
10014	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	ポスター会場	骨・軟部組織2	J	P3-B3-174	Evaluation of chemical shift imaging for diagnosis and disease severity of multiple myeloma
10251	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:00	13:50	ポスター会場	骨・軟部組織2	J	P3-B3-175	Voxel-based comparison of amide proton transfer (APT) weighted image and fluorodeoxyglucose (FDG)-PET in soft-tissue tumors with a PET/MR system
10119	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:55	16:20	ポスター会場	乳腺	J	P1-B4-176	Clinical usefulness of resolve for breast
10194	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:55	16:20	ポスター会場	乳腺	J	P1-B4-177	Optimization of DWI of breast cancer with fat suppression using short inversion time inversion recovery or spectral spatial radio frequency
10055	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:55	16:20	ポスター会場	乳腺	J	P1-B4-178	The usefulness of breast silicon implants imaging using 3D-TSE
10303	一般演題（ポスター）	1日目	2017/9/14	15:55	16:20	ポスター会場	乳腺	J	P1-B4-179	Reducing artifacts induced by subcutaneous administration of SPIO
10314	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	ポスター会場	ハードウェア	J	P2-B2-180	Development of Sequence Generator for Portable MRI for Baseball Elbow Diagnosis
10497	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	ポスター会場	ハードウェア	J	P2-B2-181	Examination about the SNR improvement by the Receiver coil and the image reconstruction optimization
10261	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	ポスター会場	ハードウェア	J	P2-B2-182	Development of Magnetic Coupled RF Coil

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10274	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	ポスター会場	ハードウェア	J	P2-B2-183	Evaluation of signal-to-noise ratio of electromagnetic simulation for multi-channel receiver coils considering coil loss
10339	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	ポスター会場	ハードウェア	J	P2-B2-184	GZ's Eddy current minimization by synchronized control of a shield-coil or Z1 shim-coil
10367	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	ポスター会場	ハードウェア	J	P2-B2-185	A new method for fabricating gradient coils using printed circuit boards
10290	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	ポスター会場	ハードウェア	J	P2-B2-186	New method for designing gradients using singular value decomposition and genetic algorithm
10205	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	10:10	11:00	ポスター会場	ハードウェア	J	P2-B2-187	Toward development of ULF-MRI: Simulation of image reconstruction using multipoint magnetic field data
10126	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:40	17:30	ポスター会場	細胞からマウス	J	P2-B6-188	Quantitative measurement of cell membrane water permeability of tumor cells with multi-b and multi-diffusion-time DWI
10317	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:40	17:30	ポスター会場	細胞からマウス	J	P2-B6-189	Error evaluation of QSI measurements for widely-distributed flow
10377	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:40	17:30	ポスター会場	細胞からマウス	J	P2-B6-190	Improvement of an awake mouse MRI method using mouse clothes for a cryogenic coil system
10277	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:40	17:30	ポスター会場	細胞からマウス	J	P2-B6-191	Initial trials of relaxation time and ADC mapping of mice/rats
10358	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:40	17:30	ポスター会場	細胞からマウス	J	P2-B6-192	Operant learning task fMRI
10041	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:40	17:30	ポスター会場	細胞からマウス	J	P2-B6-193	Detection of the odor response in the mouse whole brain using periodic odor stimulations and independent component analysis (ICA)
10178	一般演題（ポスター）	2日目	2017/9/15	16:40	17:30	ポスター会場	細胞からマウス	J	P2-B6-194	Evaluation of experimental autoimmune encephalomyelitis by using SPIO
10395	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:55	14:45	ポスター会場	ラット	J	P3-B4-195	Reduction of unexpected signal enhancements independent of neural activation due to increasing density of extracellular Mn ²⁺ in AIM-MRI
10196	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:55	14:45	ポスター会場	ラット	J	P3-B4-196	Effect of contrast agent size on tumor enhancement in rat brain glioma model
10417	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:55	14:45	ポスター会場	ラット	J	P3-B4-197	Visualization of Glymphatic Clearance Pathway in Rat Brain under Medetomidine Sedation after Intraarterial Administration of Linear GBCA
10332	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:55	14:45	ポスター会場	ラット	J	P3-B4-198	Evaluation of analgesic agents with different analgesic mechanisms in allodynia-specific pain using BOLD-fMRI
10128	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:55	14:45	ポスター会場	ラット	J	P3-B4-199	11.7 T MRI revealed the cerebrospinal fluid channel within trigeminal nerve between the locus coeruleus and the periodontal tissue in rats
10403	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	13:55	14:45	ポスター会場	ラット	J	P3-B4-200	Visualization of irradiated liver parenchyma by observing delayed signal recovery on SPIO-enhanced MRI: an experimental study in a rat hepatoma model.
10016	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-201	TE optimization for T2* and Quantitative Susceptibility Mapping (QSM) in Common Marmoset
10505	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-202	Maturation trajectories of cortical brain development in common marmoset
10018	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-203	Influence of gene editing technology on common marmoset's brain
10085	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-204	Establishment of MRI Data Acquisition and Analysis for Marmoset Connectome
10066	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-205	Assessment of Magnetization Transfer Ratio in brain bottom areas of non-human primates development
10173	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-206	Diffusion Neural Structural Connectome changes by MR Imaging and Tractography Conditions
10026	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-207	Optimization of data acquisition and processing for the macaque brain 3D mprage using a human whole-body 3T MRI system
10491	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-208	A fully automated segmentation method of intact macaque head based on anatomical MR images of the subject
10384	一般演題（ポスター）	3日目	2017/9/16	10:45	11:45	ポスター会場	非ヒト霊長類	J	P3-B2-209	Examination of repeatability in resting-state fMRI in an anesthetized macaque monkey
10531	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-01	Evaluation of white matter microstructure in Parkinson's disease using microscopic fractional anisotropy.
10532	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-02	Relationships between uptakes in dopamine transporter SPECT and microstructures of the dopaminergic neuron of Parkinson disease in diffusion MRI

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10534	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-03	DKI, NODDI and Volumetric analyses on Cognitive Impairment of Parkinson's Disease
10562	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-04	Relationship between white matter integrity and serum inflammatory cytokines levels in drug-naive patients with major depressive disorder
10525	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-05	The examination of correlation between develop symptom and environmental factors in cerebral backward circulation
10524	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-06	Usability of q -space imaging to differentiate meningiomas from cranial nerve schwannomas
10558	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-07	Texture analysis for differentiating glioblastoma multiforme and primary cerebral lymphoma: Benefits of machine learning based on multi-parametric MRI
10535	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-08	Slice-Accelerated Gradient-Echo Echo Planner Imaging Dynamic Susceptibility Contrast-Enhanced MRI: Effect of Increasing Temporal Resolution
10561	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-09	Compatibility evaluation of the FA value in cervical cord Diffusion Tensor image between the vender
10563	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-10	Evaluation of registration accuracy in longitudinal analysis by using Follow Up Mono
10554	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-11	Comparison Study of Different in Vivo Myelin Indices
10555	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-12	Diffusion-weighted MRI with Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) sequence: Phantom simulating white matter for diffusion tensor imaging
10529	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-13	Evaluation of contrast dependence of the image registration in longitudinal analyses
10533	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-14	Comparative evaluation of IVIM imaging based on the multi-band and conventional acquisition
10544	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-15	Short-Term Fourier Transform Analysis of Respiratory- and Cardiac-driven Pulsation of Cerebrospinal Fluid under Free Breathing.
10559	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-16	Application of "HCP Pipelines" to 7T fMRI
10565	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-17	Optimization of acquisition parameter for MP2RAGE at 7T
10526	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-18	Parameter optimization of the MP2RAGE sequence at 7 Tesla MRI.
10553	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-19	Inter- and Intra-scanner Reliability of QRAPMASTER(SyMRI) on Three 3T Scanners
10552	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-20	Change of blood flow in the bilateral internal carotid and vertebral arteries after hybrid thoracic endovascular repair
10551	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-21	The carotid artery stent reduces an efficiency of ASL in UTE MRA
10560	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-22	Brain activity during the training period of HAL for a subacute stroke: an fMRI case report
10540	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-23	Digit representations in individual sensorimotor area: 7T-fMRI study
10543	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-24	Rs-fMRI analysis of Newborn Neuron-TeTX mice
10549	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-25	Investigation of condition of SE-EPI sequence by 14T super high field MRI for mouse Task-fMRI
10557	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-26	Measurement of the neural microstructure on diffusion magnetic resonance imaging with the Parkinson's disease model mouse on 9.4T MRI
10539	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-27	Feasibility evaluation of whole heart MR coronary angiography with Compressed SENSE
10537	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-28	Myocardial T1 mapping with Inversion pulse by using T1-weighted turbo field echo sequence; phantom study
10530	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-29	Physical Examination on Measurement Accuracy of Myocardial T₁ Mapping using MOLLI Method
10556	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-30	MRI Imaging of async, the hepatocytes aspect imaging using Ultra short TE
10523	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-31	Three-dimensional focus tracking based on template matching method for MRgFUS of liver

◆第45回日本磁気共鳴医学会大会【採択一覧（演題番号順）】

登録番号	講演名（日）	大会日	日付	開始時間	終了時間	会場	タイトル	発表言語	演題番号	演題名（英語）
10568	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-32	Optimization of positioning for 31P MR Spectroscopy measurements to clinical human liver image examination using 3T MRI
10545	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-33	Time-series Reconstruction using Compressed Sensing in 2D ¹ H- ¹³ C Heteronuclear Multiple Quantum Coherence MRSI
10566	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-34	Feasibility evaluation of accelerated 3D T1W-TSE with Compressed SENSE for assessment of bone metastasis in the whole-body
10546	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-35	Utility of Dual Echo VISTA Additional fusion images in the knee joint
10547	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-36	Improvement of accuracy of absolute thermometry using ¹ T ₁ for pain relief of knee joint cartilage
10548	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-37	The influence of SAR reduction parameters to Slice Encoding for Metal Artifact Correction (SEMAC) in the case of THA MR Imaging.
10536	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-38	Simulation study on heat generation in a patient with hip joint prosthesis during MRI examination
10538	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-39	Evaluation of depiction of mandibular canal with Ultra short TE(UTE)
10528	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-40	Usefulness of Virtual Cystoscopy using MRI ~ Comparison with CT images ~
10550	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-41	Compensation of ¹ B ₁ inhomogeneity in fat thermometry based on ¹ T ₁ of methylene protons
10527	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-42	Evaluation of the susceptibility artifacts by various materials using MRI
10567	一般演題（LBP）	1-3日目	2017/9/13-16	—	—	LBP会場	—	J	LBP-43	RF shield effect on resonant characteristics of transmit/receive coil at 7T MRI