

演題番号	セッション区分(日)	セッションタイトル(日)	言語	日	開始時間	終了時間	会場	演題番号	演題名(日)	演題名(英)
10472	口述発表	脳腫瘍	英語	9月7日(金)	9:10	10:30	第1会場	O1-001	Diffusion Time Dependence of Diffusion Tensor Parameters in Epidermoid Cysts	Diffusion Time Dependence of Diffusion Tensor Parameters in Epidermoid Cysts
E0013	口述発表	脳腫瘍	英語	9月7日(金)	9:10	10:30	第1会場	O1-002	Value of vascular habitat features in tumor grading and molecular profile in glioma	Value of vascular habitat features in tumor grading and molecular profile in glioma
10417	口述発表	脳腫瘍	英語	9月7日(金)	9:10	10:30	第1会場	O1-003	脳腫瘍に対する様々な還流パラメータ(IVIM, ASL, DSC)の相関および臨床的意義	Correlation and clinical significance of various perfusion parameters observed by IVIM, ASL and DSC techniques for brain tumors
E0014	口述発表	脳腫瘍	英語	9月7日(金)	9:10	10:30	第1会場	O1-004	IVIM histogram analysis of low-grade vs. high-grade meningioma	IVIM histogram analysis of low-grade vs. high-grade meningioma
10230	口述発表	脳腫瘍	日本語	9月7日(金)	9:10	10:30	第1会場	O1-005	下垂体腺腫の微小血管灌流評価: TSE-IVIMの実現可能性	Microvascular perfusion assessment of pituitary adenomas: a feasibility study using turbo spin-echo-based intravoxel incoherent motion imaging
10167	口述発表	脳腫瘍	日本語	9月7日(金)	9:10	10:30	第1会場	O1-006	小児脳腫瘍の悪性度評価におけるADC, IVIM, APTの比較	A comparison of ADC, IVIM, and APT for grading pediatric brain tumors
10490	口述発表	脳腫瘍	日本語	9月7日(金)	9:10	10:30	第1会場	O1-007	膠芽腫および悪性リンパ腫のMR灌流画像を用いた鑑別: DCE法とDSC法の比較	Diagnostic accuracy of Dynamic Contrast-enhanced-MRI and Dynamic Susceptibility MRI for differentiation of Glioblastoma and Primary CNS
10033	口述発表	脳腫瘍	日本語	9月7日(金)	9:10	10:30	第1会場	O1-008	脳内造影病変のヒストグラムプロファイル解析	Usefulness of histogram-profile analysis in ring-enhancing intracranial lesions
10007	口述発表	QSM・SWI	英語	9月7日(金)	10:30	11:40	第1会場	O1-009	定量的磁化率マッピングと磁化率強調画像による陳旧性微小出血の描出能の比較	Visualization of Old Microbleeds: Comparison between Quantitative Susceptibility Mapping and Susceptibility Weighted Imaging
10292	口述発表	QSM・SWI	英語	9月7日(金)	10:30	11:40	第1会場	O1-010	Voxel-based Morphometryにおけるセグメンテーションを基にした定量的磁化率画像再構成法	Quantitative Susceptibility Mapping Based on Segmentation for Voxel-based Morphometry
10411	口述発表	QSM・SWI	日本語	9月7日(金)	10:30	11:40	第1会場	O1-011	定量的磁化率マッピングにおけるCompressed SENSEとSENSEの比較検討	Comparison of Compressed SENSE and SENSE in Quantitative Susceptibility Mapping (QSM)
10530	口述発表	QSM・SWI	日本語	9月7日(金)	10:30	11:40	第1会場	O1-012	QSMへの圧縮センシング技術の応用	Application of compressed sensing technique to quantitative susceptibility mapping (QSM)
10389	口述発表	QSM・SWI	日本語	9月7日(金)	10:30	11:40	第1会場	O1-013	compressed SENSEを用いたsusceptibility weighted imageの検討	Investigation of susceptibility weighted image by use of compressed SENSE
10380	口述発表	QSM・SWI	日本語	9月7日(金)	10:30	11:40	第1会場	O1-014	全脳高速磁化率強調イメージング(3D T2* weighted EPI)のルーチン検査適用への検討	Whole brain Fast Susceptibility Weighted Imaging (3D T2* weighted EPI): Study for application of routine examination
10320	口述発表	QSM・SWI	日本語	9月7日(金)	10:30	11:40	第1会場	O1-015	2回収束型と単一収束型スピネコー拡散画像の差分による磁化率強調画像	Susceptibility weighted images using difference between twice and single refocus spin-echo diffusion sequence
E0011	口述発表	脳機能	英語	9月7日(金)	13:10	14:00	第1会場	O1-016	Deciphering Brain Activities during Morphine Withdrawal with A Dynamic MEMRI Technique	Deciphering Brain Activities during Morphine Withdrawal with A Dynamic MEMRI Technique
E0007	口述発表	脳機能	英語	9月7日(金)	13:10	14:00	第1会場	O1-017	Exposure to Enriched Environment Activates Mesocorticolimbic Networks in Adult Mice: A Manganese-enhanced Magnetic Resonance Imaging Study	Exposure to Enriched Environment Activates Mesocorticolimbic Networks in Adult Mice: A Manganese-enhanced Magnetic Resonance Imaging Study
10263	口述発表	脳機能	英語	9月7日(金)	13:10	14:00	第1会場	O1-018	BOLD信号の低周波振動を利用した血液トラッキングによる静脈排出の加齢変化の測定	Ageing-related change of cerebral venous drainage detected by BOLD-based flow tracking
10569	口述発表	脳機能	日本語	9月7日(金)	13:10	14:00	第1会場	O1-019	細動脈収縮拡張機能評価法の一時的系列MR信号解析における心拍高調波除去およびHamming窓の効果	Improvement of the Evaluation Method of Cerebral Arteriolar Vasomotor Function by Time Series MR Signal Analysis
10260	口述発表	脳機能	日本語	9月7日(金)	13:10	14:00	第1会場	O1-020	Kanizsa錯視における特徴的な機能的ネットワーク構造の抽出	Finding characteristic functional network structure of Kanizsa illusory contour perception
10436	口述発表	脳1	英語	9月7日(金)	14:00	15:20	第1会場	O1-021	Super-Selective PCASLを用いた内頸および外頸動脈選択ラベリングによる4D-MRAの検討	Investigation of Internal and External Carotid Artery Selective Visualization in 4D-MRA based on Superselective-PCASL with
10376	口述発表	脳1	英語	9月7日(金)	14:00	15:20	第1会場	O1-022	Superselective pCASLを用いた4D-MR angiography(4D-SPACK)による脳動脈静脈奇形の描出能の検討	4D MR Angiography using Superselective pCASL and CENTRA-Keyhole (4D-SPACK) for Visualization of Brain Arteriovenous Malformations
10527	口述発表	脳1	日本語	9月7日(金)	14:00	15:20	第1会場	O1-023	頭部MR venographyにおけるCompressed SENSEの有用性	Comparison of Brain MR venography with Compressed SENSE and SENSE
10385	口述発表	脳1	英語	9月7日(金)	14:00	15:20	第1会場	O1-024	成人健康人における主な代謝物の分布: 全脳MRSを用いた検討	Distribution of Major Metabolites of the Brain in Normal Adult Population: A Whole-Brain Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging Study
10023	口述発表	脳1	英語	9月7日(金)	14:00	15:20	第1会場	O1-025	黒質ニューロレチンノンの描出: DANTE-T1-SPACEとT1-SPACEの比較の初期検討	Visualization of neuromelanin in the substantia nigra pars compacta: preliminary study of comparison between DANTE-T1-SPACE and T1-
10353	口述発表	脳1	英語	9月7日(金)	14:00	15:20	第1会場	O1-026	パーキンソン病モデルマウスでの脳形態経時変化	Capturing neurodegeneration of a Parkinson's disease model common marmoset with Deformation-based Morphometry
10233	口述発表	脳1	日本語	9月7日(金)	14:00	15:20	第1会場	O1-027	高磁場MRIでのヒト脳内含水量分布測定法の開発	Development of water content mapping in human brain at high magnetic field MRI
10091	口述発表	脳1	日本語	9月7日(金)	14:00	15:20	第1会場	O1-028	T₂/₂強調SWIFTイメージング	T₂/₂-prepared SWIFT imaging
30000	口述発表	脳血流	英語	9月7日(金)	15:30	16:20	第1会場	O1-029	A Quantitative Perfusion Phantom for Calibration of Arterial Spin Labelling	A Quantitative Perfusion Phantom for Calibration of Arterial Spin Labelling
10290	口述発表	脳血流	日本語	9月7日(金)	15:30	16:20	第1会場	O1-030	血管内信号抑制が画像均一性とATTに及ぼす影響: MSDEとDANTEパルスを使用したHadamard-encoded ASLの比較	Effects of vascular suppression on image uniformity and ATT: comparison of MSDE and DANTE pulse with Hadamard-encoded pseudo-continuous
10556	口述発表	脳血流	日本語	9月7日(金)	15:30	16:20	第1会場	O1-031	general kinetic modelを用いたmulti TI PASLにおける撮像時間短縮の検討	A study on shortening of imaging time in multi TI PASL using general kinetic model
10116	口述発表	脳血流	日本語	9月7日(金)	15:30	16:20	第1会場	O1-032	小児もやもや病態におけるMulti-PLD pCASL法を用いた脳循環評価の臨床的有用性	Clinical Availability of Multiple Post Labeling Delay pseudo Continuous Arterial Spin Labeling in pediatric patient with Moyamoya disease
10516	口述発表	脳血流	日本語	9月7日(金)	15:30	16:20	第1会場	O1-033	DSC-MR PerfusionによるTTP-delayと脳血流量の比較	Comparison of TTP-delay time to cerebral blood flow in unilateral cerebrovascular disease
10400	口述発表	拡散1	英語	9月7日(金)	16:30	17:40	第1会場	O1-034	見かけの拡散係数へのMPG印加方向の影響	Effects of MPG direction on ADC: Phantom study
10469	口述発表	拡散1	英語	9月7日(金)	16:30	17:40	第1会場	O1-035	OPTIMIZATION OF TRACTOGRAPHY PARAMETERS	OPTIMIZATION OF FIBRE TRACKING PARAMETERS IN THE GONNECTOME MAPPER FOR ANALYSIS OF BRAIN STRUCTURAL
10122	口述発表	拡散1	英語	9月7日(金)	16:30	17:40	第1会場	O1-036	木材とツヌガ®は拡散度解析用の拡散異方性ファントムとなりうるか?	Can wood and Tsunoga® be diffusion anisotropic phantoms for diffusion kurtosis imaging?
10228	口述発表	拡散1	英語	9月7日(金)	16:30	17:40	第1会場	O1-037	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	Assessment of White Matter Microstructural Changes in Parkinson's Disease Patients with Neurocognitive-psychiatric Disorders
10246	口述発表	拡散1	英語	9月7日(金)	16:30	17:40	第1会場	O1-038	OGSEとPGSEからのADC値変化を用いた頭頸部リンパ腫と扁平上皮癌の鑑別	Comparison of ADC values obtained with OGSE and PGSE sequences for differentiation of human head and neck lymphoma and squamous cell
10526	口述発表	拡散1	英語	9月7日(金)	16:30	17:40	第1会場	O1-039	ADC値は術後脊索腫の腫瘍増殖能の予測できるか?	Can the Apparent Diffusion Coefficient Predict Tumor Progression in Patients with Chordoma?
10099	口述発表	拡散1	英語	9月7日(金)	16:30	17:40	第1会場	O1-040	IgG4関連腹部大動脈炎の拡散強調画像は動脈壁の高信号を示す	High signal intensity in arterial walls on diffusion-weighted MR images of Immunoglobulin G4-related abdominal aortitis
10331	口述発表	MR fingerprinting	日本語	9月7日(金)	16:10	17:20	第2会場	O1-041	MR Fingerprintingの正確性: ISMRM/NIST MRI System phantomによる検討	Accuracy of T1 and T2 relaxation times measured by magnetic resonance fingerprinting(MRF): ISMRM/NIST MRI System phantom study
10333	口述発表	MR fingerprinting	日本語	9月7日(金)	16:10	17:20	第2会場	O1-042	MR Fingerprintingの再現性: ISMRM/NIST MRI System phantomによる検討	Reproducibility of T1 and T2 relaxation times measured by magnetic resonance fingerprinting (MRF): ISMRM/NIST MRI System phantom study
10330	口述発表	MR fingerprinting	日本語	9月7日(金)	16:10	17:20	第2会場	O1-043	MR Fingerprintingの再現性: ボランティアによる検討	Reproducibility of T1 and T2 relaxation times measured by magnetic resonance fingerprinting (MRF): a volunteer study
10324	口述発表	MR fingerprinting	英語	9月7日(金)	16:10	17:20	第2会場	O1-044	MR fingerprinting法を用いた組織相関時間画像: 正常脳での検討	Tissue correlation time mapping by MR fingerprinting: Evaluation in normal brain
10405	口述発表	MR fingerprinting	英語	9月7日(金)	16:10	17:20	第2会場	O1-045	健康ボランティアを対象とした7Tにおける2D MRFによる脳組織T1/T2値の年齢変化	Age-related changes in the brain tissue T1, T2 values quantified by 2D MRF in normal healthy volunteers measured at 7T MRI
10078	口述発表	MR fingerprinting	日本語	9月7日(金)	16:10	17:20	第2会場	O1-046	Cartesianデータ収集でのMR fingerprintingにおける撮像高速化	Acceleration of the Cartesian acquisition of MR fingerprinting
10540	口述発表	MR fingerprinting	日本語	9月7日(金)	16:10	17:20	第2会場	O1-047	脂肪マルチピークを考慮したMF Fingerprintingの初期検討	Feasibility study of MR Fingerprinting with multi-peak fat modeling
10335	口述発表	機械学習1	英語	9月7日(金)	9:10	10:20	第3会場	O1-048	Deep LearningでT1WIとT2WIからFLAIR画像を合成する Networkによる違い	A Deep Learning Approach to Synthesize FLAIR Image from T1WI and T2WI -2nd Report-: Relationship between Synthetic Image and Different
10056	口述発表	機械学習1	英語	9月7日(金)	9:10	10:20	第3会場	O1-049	深層学習を用いた膠芽腫と原発性脳悪性リンパ腫の造影MRIの鑑別	MR image-based differentiation of glioblastoma and primary central nervous system lymphoma with deep convolutional neural networks
10387	口述発表	機械学習1	英語	9月7日(金)	9:10	10:20	第3会場	O1-050	Multi-parametric MRIを使った軟部腫瘍の機械学習による鑑別	Machine learning based on multi-sequence texture parameters in magnetic resonance imaging to differentiate malignant and benign soft tissue tumors
10319	口述発表	機械学習1	英語	9月7日(金)	9:10	10:20	第3会場	O1-051	Deep Regression Neural Networkを用いた拡散MRI信号値モデルのパラメータ推定と精度評価	Model parameter inference for diffusion MRI signal models by using deep regression neural network and its validation
10407	口述発表	機械学習1	日本語	9月7日(金)	9:10	10:20	第3会場	O1-052	ニューラルネットワークを用いた不適切データ選択除去アルゴリズムの開発: 腹部DWI画質改善効果の検証	Development of a corrupted dataset detection and rejection algorithm using neural network for abdominal DWI
10231	口述発表	機械学習1	日本語	9月7日(金)	9:10	10:20	第3会場	O1-053	深層学習を利用した圧縮センシング再構成の高速化	Accelerating Compressed Sensing Image Reconstruction using Deep Learning
10241	口述発表	機械学習1	日本語	9月7日(金)	9:10	10:20	第3会場	O1-054	CNNを利用したMR画像のデノイジング	Denosing of MR Images using Deep Convolutional Neural Network
10510	口述発表	乳腺1	英語	9月7日(金)	10:20	11:00	第3会場	O1-055	撮像時間を短縮したAPT-CEST imagingによる乳癌NAC治療前後の変化	Quick APT-CEST imaging of the breast cancers during neoadjuvant chemotherapy
10429	口述発表	乳腺1	英語	9月7日(金)	10:20	11:00	第3会場	O1-056	乳房におけるsingle-shot EPI-DWI: 位相エンコード方向が画像に及ぼす影響について	DWI of the breast with single-shot EPI: impact of phase-encoding direction on image quality
10450	口述発表	乳腺1	英語	9月7日(金)	10:20	11:00	第3会場	O1-057	RESOLVEを用いた高分解能拡散強調画像によるmodified BI-RADSに基づく乳腺病変の評価	The evaluation of breast lesions with high-resolution DWI using RESOLVE based on modified BI-RADS
10239	口述発表	乳腺1	英語	9月7日(金)	10:20	11:00	第3会場	O1-058	良性乳腺腫瘍におけるOGSEとPGSEを用いたADC値変化の検討	Comparison of ADC values obtained with OGSE and PGSE sequences for differentiation of human benign breast tumors
10125	口述発表	乳腺2	日本語	9月7日(金)	11:00	11:40	第3会場	O1-059	STIRの信号強度上昇にT1値延長とT2値延長が相加的に作用することの理論的証明: 乳腺の拡散強調画像	Theoretical verification that prolongation of T1 value and that of T2 value additively increase signal intensity of STIR sequence: Breast DWI
10432	口述発表	乳腺2	日本語	9月7日(金)	11:00	11:40	第3会場	O1-060	術前薬物療法後の乳房MRIによるCRの推定: 不一致例とサブタイプ・組織型との関連について	Pathological Complete Response with MRI after NST of Breast Cancer: Discrepancy is Associated with Intrinsic Subtype or Histology
10311	口述発表	乳腺2	日本語	9月7日(金)	11:00	11:40	第3会場	O1-061	IDEAL-IQ法を用いた乳癌周囲の脂肪割合と病理学的予後因子との関連	Correlation of peritumoral fat content in breast carcinoma with histologic prognostic factors: IDEAL-IQ study
10060	口述発表	乳腺2	日本語	9月7日(金)	11:00	11:40	第3会場	O1-062	プロジェクションマッピング技術を利用した乳癌手術支援に用いるMRI画像の最適化	Optimization of MRI image used for support of breast cancer surgery using projection mapping technique
10180	口述発表	流速測定	英語	9月7日(金)	13:10	14:30	第3会場	O1-063	磁気共鳴流体力学解析による流量計測に与える脳動脈瘤の影響	Influence of Intracranial Aneurysms on Volume Flow Rate Measurement using Magnetic Resonance Fluid Dynamics
10281	口述発表	流速測定	英語	9月7日(金)	13:10	14:30	第3会場	O1-064	4D Flow MRIを用いたSTA-MCAバイパス術前・術後の脳血流評価	4D Flow MRI analysis of cerebral blood flow before and after STA-MCA bypass surgery
10298	口述発表	流速測定	日本語	9月7日(金)	13:10	14:30	第3会場	O1-065	4D Flow MRIを用いた片側内頸動脈狭窄症患者を対象とした血流pulsation評価	4D Flow assessment of arterial pulsation in the patients with unilateral internal carotid artery stenotic disease
10484	口述発表	流速測定	日本語	9月7日(金)	13:10	14:30	第3会場	O1-066	4D-Flowを用いた大動脈の観察 (食事前後での血流変化)	Observation of aortic arch using 4D-Flow
10458	口述発表	流速測定	日本語	9月7日(金)	13:10	14:30	第3会場	O1-067	SENSEとCompressed SENSEの4D flowの精度の比較検討	Usefulness of 4D flow with Compressed SENSE at 1.5T: comparison with the conventional SENSE
10186	口述発表	流速測定	日本語	9月7日(金)	13:10	14:30	第3会場	O1-068	3D cine PC法において時間軸成分利用型パラレルイメージングが血流解析に与える影響について	Influence of Kat-ARC on Hemodynamics analysis of Three-dimensional cine phase contrast MR Imaging
10189	口述発表	流速測定	日本語	9月7日(金)	13:10	14:30	第3会場	O1-069	navigator echoを利用した簡易的spin labelingの基礎検討: 流速測定精度の物理検証	New Simple Method of Spin Labeling using Navigator Echo: Phantom Study by Difference in Flow Velocity
10264	口述発表	流速測定	日本語	9月7日(金)	13:10	14:30	第3会場	O1-070	RFAの違いがmulti spin echo acquisition cine imaging (MUSACI)の描出能に及ぼす影響	Effect of the refocusing flip angle on CSF dynamics imaging using multi-spin echo acquisition cine imaging (MUSACI)
10557	口述発表	心臓	英語	9月7日(金)	14:30	15:40	第3会場	O1-071	Feature tracking MR strainにより評価された右心室心疾患における心筋機能障害の臨床評価	Clinical evaluation for myocardial dysfunction in right ventricular heart disease assessed by feature tracking MR strain
10559	口述発表	心臓	日本語	9月7日(金)	14:30	15:40	第3会場	O1-072	モーションコレクションT1 mapによる成人先天性心疾患の心筋線維化の評価	Assessment of myocardial fibrosis in adult congenital heart disease using cardiac T1 mapping with non-rigid registration
10488	口述発表	心臓	日本語	9月7日(金)	14:30	15:40	第3会場	O1-073	異なる手法を用いた心筋T1値計測の検討	Comparison of different technique in myocardial T1 value measurement
10151	口述発表	心臓	日本語	9月7日(金)	14:30	15:40	第3会場	O1-074	Native T1 myocardial mappingにおけるヒストグラム解析: 正常心筋とLGEのないDCMとの比較	Histogram analysis in Native T1 myocardial mapping: Compare healthy volunteers and DCM without LGE
10195	口述発表	心臓	日本語	9月7日(金)	14:30	15:40	第3会場	O1-075	虚血再灌流治療後の心筋内出血に対する息止め3次元T1強調画像: 心拍法と2心拍法のコントラストの比較	Breath-holding 3D T1-weighted image for intramyocardial hemorrhage after ischemic reperfusion injury: Comparison of contrast in cardiac tissue

演題番号	セッション区分(日)	セッションタイトル(日)	言語	日	開始時間	終了時間	会場	演題番号	演題名(日)	演題名(英)
10536	口述発表	心臓	日本語	9月7日(金)	14:30	15:40	第3会場	O1-076	3T MRIにおけるトレーニングスキューズ法を用いた心臓リアルタイムシネ撮像有用性評価	Evaluation of Coronary Real Time Cine Imaging Using No-Training-Scan k-t Method by 3 Tesla Magnetic Resonance Imaging
10508	口述発表	心臓	日本語	9月7日(金)	14:30	15:40	第3会場	O1-077	3T-MRI心臓撮像におけるVCG R波の検出が必ずできるアイテムの検討	Consideration of items that can always detect VCG R wave in 3T-MRI cardiac imaging
10175	口述発表	前立腺	英語	9月7日(金)	15:40	17:00	第3会場	O1-078	圧縮センシング併用 HyperCube T2強調画像による前立腺癌に対する初期評価	Preliminary evaluation of the prostate cancer with HyperCube T2-weighted imaging using compressed sensing
10050	口述発表	前立腺	英語	9月7日(金)	15:40	17:00	第3会場	O1-079	高PSA血症例におけるMR-US融合画像ガイド下前立腺標的生検の初期経験	Early experience of MRI/ultrasound fusion-guided prostate biopsy in men with elevated PSA
10011	口述発表	前立腺	日本語	9月7日(金)	15:40	17:00	第3会場	O1-080	前立腺再生検におけるMRI/TRUS fusion biopsy (UroNav)の有用性	Usefulness of MRI/TRUS fusion biopsy (UroNav) in case of repeat biopsy for prostate cancer
10267	口述発表	前立腺	日本語	9月7日(金)	15:40	17:00	第3会場	O1-081	MRI/TRUS fusion biopsy(UroNav)の習熟度と運用における画像診断部門の重要性の検討	Initial experience with MRI/TRUS fusion biopsy; Learning curve analysis and key points from the viewpoint of Diagnostic Imaging Division
10255	口述発表	前立腺	日本語	9月7日(金)	15:40	17:00	第3会場	O1-082	Gadobutrol造影剤を用いた前立腺Dynamic MRI検査における撮像時相の検討	Optimal time phase of dynamic-contrast-enhanced prostate MRI using Gadobutrol
10131	口述発表	前立腺	日本語	9月7日(金)	15:40	17:00	第3会場	O1-083	SPLICE Multi-VANE (TSE-DWI)による前立腺DWIの基礎検討	Reduced distortion in prostate DWI by using split echo type TSE-DWI (SPLICE) with Multi-VANE acquisition
10107	口述発表	前立腺	日本語	9月7日(金)	15:40	17:00	第3会場	O1-084	cDWIを用いた前立腺癌の早期発見の可能性	Possibility of Early Detection of Prostate Cancer using Computed Diffusion Weighted Image
10562	口述発表	前立腺	日本語	9月7日(金)	15:40	17:00	第3会場	O1-085	前立腺生検前MR検査のルーチン化:小規模一般病院の経験から	MRI-based selection of the patients for prostate biopsy: a study in small general hospital
E0002	口述発表	腹部1	英語	9月7日(金)	15:20	16:10	第4会場	O1-086	New Abbreviated Gadoteric Acid Enhanced Liver MRI for the hepatic metastasis workup.	New Abbreviated Gadoteric Acid Enhanced Liver MRI for the hepatic metastasis workup.
10161	口述発表	腹部1	英語	9月7日(金)	15:20	16:10	第4会場	O1-087	EOB造影MRI動脈相における造影剤注入時間の影響:VX2肝腫瘍モデルを用いたMRIと4D-CTの相関	Effect of rapid injection on vascular and tumor enhancement on gadoteric acid-enhanced arterial phase liver MRI: correlation with dynamic 4D-CT.
E0006	口述発表	腹部1	英語	9月7日(金)	15:20	16:10	第4会場	O1-088	A Novel Approach to Reduce Respiratory Motion Artifacts by Post-processing with U-NET Network in Contrast-enhanced Liver MR Imaging	A Novel Approach to Reduce Respiratory Motion Artifacts by Post-processing with U-NET Network in Contrast-enhanced Liver MR Imaging
10332	口述発表	腹部1	英語	9月7日(金)	15:20	16:10	第4会場	O1-089	Stack-Of-Starsを使用した非息止め肝細胞癌の評価	Stack-Of-Stars LAVA with or without Navigator for hepatobiliary phase liver MRI
10008	口述発表	腹部1	英語	9月7日(金)	15:20	16:10	第4会場	O1-090	肝のT1 rho解析	T1 rho analysis of the liver
E0009	口述発表	腹部2	英語	9月7日(金)	16:10	16:50	第4会場	O1-091	Liver stiffness measurement by using 3T MR elastography: prognostic values after hepatic resection for hepatocellular carcinoma	Liver stiffness measurement by using 3T MR elastography: prognostic values after hepatic resection for hepatocellular carcinoma
10560	口述発表	腹部2	英語	9月7日(金)	16:10	16:50	第4会場	O1-092	Virtual MR Elastographyのための閾値パラメータ推定	Determination of The Thresholding Values for Virtual MR Elastography
E0010	口述発表	腹部2	英語	9月7日(金)	16:10	16:50	第4会場	O1-093	Preliminary study of breath-hold 3D MRCP using compressed sensing and/or parallel imaging: comparison between respiratory triggered acquisition with	Preliminary study of breath-hold 3D MRCP using compressed sensing and/or parallel imaging: comparison between respiratory triggered acquisition with
E0008	口述発表	腹部2	英語	9月7日(金)	16:10	16:50	第4会場	O1-094	Additional value of integrated PET/MRI for evaluation of bile duct and gallbladder cancer: comparison with contrast-enhanced CT	Additional value of integrated PET/MRI for evaluation of bile duct and gallbladder cancer: comparison with contrast-enhanced CT
E0012	口述発表	消化管	英語	9月7日(金)	16:50	17:30	第4会場	O1-095	Added Value of Reduced Field-of-View Diffusion-Weighted Imaging in the Evaluation of Rectal Cancer: Comparison with the Conventional Single-Shot	Added Value of Reduced Field-of-View Diffusion-Weighted Imaging in the Evaluation of Rectal Cancer: Comparison with the Conventional Single-Shot
10345	口述発表	消化管	英語	9月7日(金)	16:50	17:30	第4会場	O1-096	直腸癌におけるAPT強調画像:IVIM MRIおよび18F-FDG PET-CTとの関連	Amide proton transfer imaging for rectal cancer: correlation with IVIM and DCE MRI and $¹⁸/^F-FDG-PET/CT$
10082	口述発表	消化管	日本語	9月7日(金)	16:50	17:30	第4会場	O1-097	急性虫垂炎における拡散強調画像とADC値の臨床的意義	A clinical significance of diffusion weighted image and apparent diffusion coefficient for acute appendicitis
10323	口述発表	消化管	日本語	9月7日(金)	16:50	17:30	第4会場	O1-098	Cine MRIを用いた、クローン病における腸管のmotility mapping に対する定量評価の有用性	Utility of quantitative assessment for bowel motility mapping in Crohn's disease using cine MR imaging
10169	口述発表	肺	英語	9月7日(金)	9:10	10:10	第5会場	O1-099	F-DISCOを用いたガドリニウム、生食同時注入による造影ダイナミック検査による肺血管の評価	Dynamic contrast enhanced MR imaging of the pulmonary vasculature using Fat-sat DISCO with simultaneous injection of Gadobutrol and Saline
10067	口述発表	肺	英語	9月7日(金)	9:10	10:10	第5会場	O1-100	1.5Tおよび3T MR装置による全身MRI, PET/MRIとPET/CTによる非小細胞肺癌のTNM病期診断能に関する検討	TNM Stage in Non-Small Cell Lung Cancer: Comparison of Capability among Whole-Body MRI and PET/MRI at 1.5T and 3T MR Systems and
10068	口述発表	肺	英語	9月7日(金)	9:10	10:10	第5会場	O1-101	CEST Imaging, Diffusion Weighted ImagingおよびPET/CTにおける肺結節診断能に関する検討	Comparison of Diagnostic Capability for Solitary Pulmonary Nodule among CEST Imaging, Diffusion Weighted Imaging and FDG-PET/CT
10069	口述発表	肺	英語	9月7日(金)	9:10	10:10	第5会場	O1-102	1.5Tおよび3T MR装置における拡散強調画像とPET/CTにおける肺結節鑑別診断能に関する検討	Comparison for Differentiation capability of Pulmonary Nodule among DWIs at 1.5T and 3T Systems and FDG-PET/CT
10070	口述発表	肺	英語	9月7日(金)	9:10	10:10	第5会場	O1-103	吸気・呼気3D MR Imaging with UTEによる喫煙による肺機能障害と臨床病期診断能に関する検討	Comparison of Capability for Functional Loss and Clinical Stage Evaluations in Smokers between Inspiratory/ Expiratory 3D MR Imaging
10071	口述発表	肺	英語	9月7日(金)	9:10	10:10	第5会場	O1-104	3D Oxygen-Enhanced MRIとCTによる喫煙に伴う肺機能および臨床病期評価能に関する検討	Compare the Capability for Pulmonary Functional Loss and Clinical Stage Evaluations in Smokers between 3D Oxygen-Enhanced MRI and CT
10532	口述発表	ハードウェア・データ処理	英語	9月7日(金)	10:20	11:20	第5会場	O1-105	Phantom for MR-Thermometry	Phantom for MR-Thermometry
10221	口述発表	ハードウェア・データ処理	英語	9月7日(金)	10:20	11:20	第5会場	O1-106	Measurement of In-Plane Signal Leakage via TGRAPPA	Direct Measurement of In-Plane Signal Leakage Using TGRAPPA
10144	口述発表	ハードウェア・データ処理	日本語	9月7日(金)	10:20	11:20	第5会場	O1-107	プリント基板を用いた円筒型勾配磁場コイルの開発(2):性能評価と応用	A new method for fabricating gradient coils using printed circuit boards(2):Performance evaluation and application
10103	口述発表	ハードウェア・データ処理	日本語	9月7日(金)	10:20	11:20	第5会場	O1-108	野球肘初期診断用ポータブルMRIの開発(3)	Development of portable MRI for detection of baseball elbow (3)
10372	口述発表	ハードウェア・データ処理	日本語	9月7日(金)	10:20	11:20	第5会場	O1-109	B1マップを元にした高速RFゲイン調整	Rapid adjustment of RF gain using B1 map
10386	口述発表	ハードウェア・データ処理	日本語	9月7日(金)	10:20	11:20	第5会場	O1-110	脊椎領域に最適化した4チャンネル4ポートRegional RFシミング	4ch-4port Regional RF Shimming Algorithm for Spine Region
E0015	口述発表	骨軟部1	英語	9月7日(金)	13:10	14:10	第5会場	O1-111	MSK関節の4D連続・間欠ダイナミック撮像	MSK関節の4D連続・間欠ダイナミック撮像
E0004	口述発表	骨軟部1	英語	9月7日(金)	13:10	14:10	第5会場	O1-112	Acidosis imaging by chemical exchange saturation transfer (CEST) imaging	Acidosis imaging by chemical exchange saturation transfer (CEST) imaging
10563	口述発表	骨軟部1	日本語	9月7日(金)	13:10	14:10	第5会場	O1-113	下腿筋BOLD-MRIを用いた炭酸ガスペーストの有効性の検証	Effect of Novel Material for Percutaneous Application of Carbon Dioxide on Muscle BOLD-MRI
10566	口述発表	骨軟部1	日本語	9月7日(金)	13:10	14:10	第5会場	O1-114	骨格筋T2による筋活動の評価 一手関節屈伸運動の利き手・非利き手の違い	Evaluation of the muscle activity by T2 mapping -The handedness difference in exercise of wrist volar flexion-
10308	口述発表	骨軟部1	日本語	9月7日(金)	13:10	14:10	第5会場	O1-115	T2mapを用いた半月板変性の評価:病理組織学的評価との比較	Meniscus degeneration evaluated by T2 mapping MRI: Comparison of that evaluation by histological analysis
10504	口述発表	骨軟部1	日本語	9月7日(金)	13:10	14:10	第5会場	O1-116	皮質骨UTE信号の年齢依存性	Age dependency of UTE signal from cortical bone
E0005	口述発表	MRS・ESR	英語	9月7日(金)	14:20	15:20	第5会場	O1-117	Investigation of Long-range Heteronuclear J couplings in Esters: Implications for $¹³/^C$ Metabolic MRI by Side-Arm Parahydrogen-Induced	Investigation of Long-range Heteronuclear J couplings in Esters: Implications for $¹³/^C$ Metabolic MRI by Side-Arm
10378	口述発表	MRS・ESR	日本語	9月7日(金)	14:20	15:20	第5会場	O1-118	2次元 $¹/^H-¹³/^C$ HMQC MRSIIにおける圧縮センシングを用いた時空間再構成時の時間分解能の向上	Improvement of Temporal Resolution for Spatio-temporal Reconstruction using Compressed Sensing in 2D $¹/^H-¹³/^C$
10173	口述発表	MRS・ESR	日本語	9月7日(金)	14:20	15:20	第5会場	O1-119	代謝物の脳内濃度と血中濃度の関連について:1H-MRSとLC-MSによる検討	The associations between brain and blood metabolites probed by 1H-MRS and LC-MS
10203	口述発表	MRS・ESR	日本語	9月7日(金)	14:20	15:20	第5会場	O1-120	EPRイメージング法を用いたマウス脳内酸化ストレス状態の加齢による影響の可視化	Visualization of the effect of aging for oxidative stress in mouse brain by EPR imaging system
10137	口述発表	MRS・ESR	日本語	9月7日(金)	14:20	15:20	第5会場	O1-121	EPRイメージング法による脳内グルタチオンのマッピング	Non-invasive mapping of glutathione levels in mouse brains by electron paramagnetic resonance (EPR) imaging
10327	口述発表	MRS・ESR	日本語	9月7日(金)	14:20	15:20	第5会場	O1-122	超極値(DNP)MRIによるヒドロキシラジカルイメージングの基礎検討	Fundamental study of hydroxy radical imaging by hyperpolarization (DNP) MRI
10273	口述発表	脳2	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第1会場	O2-002	頭部検査における自動位置決め機能の拡張	Enhancement of automatic positioning function in brain examination
10480	口述発表	脳2	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第1会場	O2-003	T1強調型ultra-short TEシーケンスにおけるT1コントラストの基礎検討	Basic study of T1 contrast in T1-weighted ultra-short TE sequence
10272	口述発表	脳2	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第1会場	O2-004	High Intensity REDuction(HIRE法)とFLAIR法の比較検討	High Intensity REDuction (HIRE method) Comparison with FLAIR method
10209	口述発表	脳2	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第1会場	O2-005	体動の強い患者に対するsingle-shot FLAIRの有効性	Usefulness of Single-shot FLAIR for reducing motion artifact
10258	口述発表	脳2	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第1会場	O2-006	Compressed SENSEを併用したDRIVE法による頭部神経領域の撮像条件の検討	Examination of parameters of the head nerve domain by the DRIVE method using Compressed SENSE
10090	口述発表	脳2	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第1会場	O2-007	Cine FIESTAを用いた神経血管圧迫症候群の検討	Neurovascular compression syndrome using cine FIESTA
10483	口述発表	脳拡散	日本語	9月8日(土)	13:10	14:30	第1会場	O2-008	拡散強調画像における撮像法の違いが画質に及ぼす影響	Influence of diffusion weighted images using various methods
10010	口述発表	脳拡散	日本語	9月8日(土)	13:10	14:30	第1会場	O2-009	頭部DTIにおけるFA値とトラクトグラフィーの再現性	Reproducibility of FA value and Tractography with Brain DTI
10310	口述発表	脳拡散	日本語	9月8日(土)	13:10	14:30	第1会場	O2-010	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	Reduced visualization of cerebral infarction on DWI with short diffusion times in three cases: Effect of shorter diffusion time with DTI using OGSE.
10567	口述発表	脳拡散	日本語	9月8日(土)	13:10	14:30	第1会場	O2-011	Oscillating Gradient Spin Echo法による拡散強調画像がIVIM解析に与える影響	Effects on IVIM perfusion measurement by oscillating gradient spin echo
10034	口述発表	脳拡散	日本語	9月8日(土)	13:10	14:30	第1会場	O2-012	速度補正型と非速度補正型DWIによる脳灌流解析	Combining analysis of motion compensation and no-motion compensation DWI for brain perfusion related diffusion
10306	口述発表	脳拡散	日本語	9月8日(土)	13:10	14:30	第1会場	O2-013	側頭葉てんかんのてんかん原性領域推定におけるNODDIの有用性について	Usefulness of Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging for Evaluation of the Epileptogenic Zone in Patients with Temporal Lobe
10474	口述発表	脳拡散	日本語	9月8日(土)	13:10	14:30	第1会場	O2-014	脳実質および脳間質液の動きの解析	Motion analysis of the brain parenchyma and the interstitial fluid in the brain
10109	口述発表	脳拡散	日本語	9月8日(土)	13:10	14:30	第1会場	O2-015	低b値拡散強調画像による脳脊髄液動態評価の試み:脳室拡張と透明中隔	Evaluating the dynamics of cerebrospinal fluid using low b-value diffusion weighted images: Septum pellucidum in dilated ventricle
10154	口述発表	拡散2	日本語	9月8日(土)	14:30	15:10	第1会場	O2-016	拡散強調画像におけるMPGパルスに起因する歪み成分検出の試み	The experiment of the detection of the distortion due to the MPG pulses in diffusion weighted image
10383	口述発表	拡散2	日本語	9月8日(土)	14:30	15:10	第1会場	O2-017	Multi Shot EPI-Diffusion(MUSE)におけるショット数と画質の検討:Single shot EPI-Parallel imagingと比較	A Study on Numbers of Shots and Image Quality in Multi Shot EPI-DWI (MUSE): comparison with single shot EPI-DWI with parallel imaging
10045	口述発表	拡散2	日本語	9月8日(土)	14:30	15:10	第1会場	O2-018	頸髄高精度定量評価におけるZOOM-DTIの有用性	The Reliability of Reduced Field-of-view DTI for Highly Accurate Quantitative Assessment of Cervical Spinal Cord Tracts
10304	口述発表	拡散2	日本語	9月8日(土)	14:30	15:10	第1会場	O2-019	Spine Coil非組込型装置におけるDWBS撮像条件の最適化	Optimization of DWBS protocol by using no Spine Coil installed in the table of MRI system
10564	口述発表	機械学習2	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第1会場	O2-020	ディープラーニングを用いたMRI画像の高分解能化	Improvement of spatial resolution of MR image using deep learning
10489	口述発表	機械学習2	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第1会場	O2-021	深層学習を用いた高解像度画像による平均拡散率	Mean kurtosis value given by image high-resolution using deep learning
10234	口述発表	機械学習2	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第1会場	O2-022	Multi-shot EPIを用いた高解像度頭部拡散強調画像:深層学習による撮像高速化の検討	High resolution DWI of the brain using multi-shot EPI sequence: a study on accelerated acquisition with deep learning
10307	口述発表	機械学習2	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第1会場	O2-023	人工知能を用いたアルツハイマー病のMRI診断-ADSとVSRADの比較	MR diagnosis of Alzheimer's disease using artificial intelligence: Comparison between ADS and VSRAD
10206	口述発表	機械学習2	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第1会場	O2-024	ルールベースと機械学習の統合による脊椎自動位置決め手法の評価	Evaluation of automated scan plane planning for spine MRI by combining rule-based and machine learning approaches
10550	口述発表	造影剤	日本語	9月8日(土)	15:20	16:00	第2会場	O2-025	残留造影剤量の観点から検討したスパイラルフローチューブの有用性の検討	Evaluation of the validity of spiral flow extension tube from the viewpoint of residual contrast media amount
10524	口述発表	造影剤	日本語	9月8日(土)	15:20	16:00	第2会場	O2-026	MRマイクロイメージングとGdナノリポソーム造影剤を用いたスニチニブ治療中による腫瘍内時系列評価	Longitudinal 3D intratumoral evaluation under Sunitinib treatment using Gd-nano-liposomal contrast agent and magnetic resonance micro-
10200	口述発表	造影剤	日本語	9月8日(土)	15:20	16:00	第2会場	O2-027	Patlakモデルを用いた薬物動態解析における酸素吸入の影響	Effects of Oxygen Inhalation on Pharmacokinetic Analysis Using the Patlak Model
10514	口述発表	造影剤	日本語	9月8日(土)	15:20	16:00	第2会場	O2-028	新材料設計によるPEG化-GAG-被膜型SPIOの創製と磁気特性評価	New material design creation and magnetic properties evaluation of PEGylated-GAG-coated SPIO
10088	口述発表	骨軟部2	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第3会場	O2-029	肩関節領域におけるASL法の最適パラメータの検討	An examination of the optimal parameters of the ASL method in the shoulder joint area

演題番号	セッション区分(日)	セッションタイトル(日)	言語	日	開始時間	終了時間	会場	演題番号	演題名(日)	演題名(英)
10505	口述発表	骨軟部2	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第3会場	O2-030	肩部におけるPROPELLER Multi shot Blade T1WI撮像の最適条件の検討	Examination of imaging conditions in shoulder PROPELLER Multi shot Blade T1WI
10520	口述発表	骨軟部2	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第3会場	O2-031	balanced SSFPを用いた腰部神経走行描出のためのダミーパルス数の検討	Investigation of number of dummy pulses required for visualizing the lumbar nerve using balanced SSFP sequence
10482	口述発表	骨軟部2	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第3会場	O2-032	線維強化PBS-HAP人工骨材の材料設計と動物埋入試験	Material design and animal implantation test of fiber reinforced PBS-HAP artificial aggregate
10525	口述発表	骨軟部2	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第3会場	O2-033	NIPAAm系複合ゲルの材料設計による強度特性と転移温度評価	Strength characteristics and transition temperature evaluation by material design of NIPAAm composite gel
10094	口述発表	エラストグラフィ	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第3会場	O2-034	MRおよび超音波エラストグラフィ両用ファントムの開発-散乱体としての酸化アルミニウムの有用性の検討-	Development of viscoelastic phantom for MR and US elastography-investigation of usefulness of aluminum oxide as scatterer-
10219	口述発表	エラストグラフィ	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第3会場	O2-035	高粘性内包型ファントムを用いたMR Elastographyの空間分解能評価	Evaluation of spatial resolution of MR elastography using high viscous embedded phantom
10038	口述発表	エラストグラフィ	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第3会場	O2-036	MR Elastography精度評価用Phantomに適した加振パッドの開発・運用	Development and operation of new vibration pad for QC-phantom of MR Elastography
10054	口述発表	エラストグラフィ	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第3会場	O2-037	MR位相画像を利用しないMR Elastography技術	New MR Elastography Technique with Zero-MR Phase Image
10282	口述発表	エラストグラフィ	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第3会場	O2-038	Zero-fill Interpolation ProcessingがMR Elastographyにもたらす影響	Influence of Zero-fill Interpolation Processing on MR Elastography
10005	口述発表	エラストグラフィ	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第3会場	O2-039	大腰筋MR Elastographyにおける繰り返し再現性の検討	Estimation of Repeatability of Psoas Major Muscle MR Elastography
10083	口述発表	エラストグラフィ	日本語	9月8日(土)	10:30	11:40	第3会場	O2-040	梨状筋MR Elastographyにおける撮像断面の検討	Investigation of imaging plane in the piriformis MR elastography
10223	口述発表	EOB1	日本語	9月8日(土)	13:10	14:00	第3会場	O2-041	Compressed Sensing併用プロモビストMRI:従来の2相性動脈相とのコントラスト比較	Effectiveness of Gd-EOB-DTPA dynamic MRI with compressed sensing: comparing with routine double arterial phase without compressed sensing
10475	口述発表	EOB1	日本語	9月8日(土)	13:10	14:00	第3会場	O2-042	Gd-EOB-DTPA造影剤を用いた複数動脈相撮像法の呼吸ブレに関する比較検討	Comparative study on respiratory blur in multiple arterial phase imaging method using Gd-EOB-DTPA contrast medium
10046	口述発表	EOB1	日本語	9月8日(土)	13:10	14:00	第3会場	O2-043	呼吸同期下Gd-EOB-DTPAにおける呼吸動態の検討	Respiratory dynamics in respiratory synchronized Gd-EOB-DTPA
10048	口述発表	EOB1	日本語	9月8日(土)	13:10	14:00	第3会場	O2-044	呼吸同期下Gd-EOB-DTPAとGd-DTPAにおけるDynamic撮像の画質検討	Image Quality of Dynamic Imaging in Respiratory Gated Gd-EOB-DTPA and Gd-DTPA
10041	口述発表	EOB1	日本語	9月8日(土)	13:10	14:00	第3会場	O2-045	Pseudo-random trajectory scan: 肝細胞造影相におけるmotion artifact抑制における有用性の検討	Pseudo-random trajectory scan technique to suppress motion artifacts on gadoteric acid-enhanced hepatobiliary-phase MR images
10388	口述発表	EOB2	日本語	9月8日(土)	14:00	14:50	第3会場	O2-046	多時相肝動脈相MRIにおける脂肪抑制Dixon法とspectral IRパルスの比較:画像コントラストの違い	A comparison of Dixon method versus spectral IR pulses for fat suppression in acquisition of multiphase hepatic arterial phase MRI
10571	口述発表	EOB2	日本語	9月8日(土)	14:00	14:50	第3会場	O2-047	Gd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞相における肝表面および肝結節境界の解析	Interface analysis of the liver and focal hepatic lesions in HBP: a comparison between free-breathing sequence and conventional breath-
10166	口述発表	EOB2	日本語	9月8日(土)	14:00	14:50	第3会場	O2-048	Ultra-short TEを用いた肝細胞造影効果の基礎検討	Basic examination of contrast effects using Ultra-short TE in hepatocyte phase
10326	口述発表	EOB2	日本語	9月8日(土)	14:00	14:50	第3会場	O2-049	Gd-EOB-DTPA肝細胞相を想定したmodified DIXON水画像における脂肪含有率の影響	Phantom Study of modified DIXON: Comparison of Contrast Agent Ability by Difference in Fat Content
10130	口述発表	EOB2	日本語	9月8日(土)	14:00	14:50	第3会場	O2-050	肝細胞造影相を利用した線維化に対する検討	Examination of the fibrosis using hepatobiliary phase.
10024	口述発表	肝拡散	日本語	9月8日(土)	15:00	16:00	第3会場	O2-051	Stretched-Exponentialモデルを用いた腹部DWIの基礎的・臨床的検討	Abdominal Diffusion-Weighted Imaging with Stretched-Exponential Model: Phantom and Clinical Studies
10025	口述発表	肝拡散	日本語	9月8日(土)	15:00	16:00	第3会場	O2-052	腹部における高b値を用いたFASE-DWIの基礎的・臨床的検討	Abdominal Fast Advanced Spin Echo Diffusion-Weighted Imaging at High B Value: Phantom and Clinical Studies
10148	口述発表	肝拡散	日本語	9月8日(土)	15:00	16:00	第3会場	O2-053	Readout segmented EPI(RESOLVE)を用いた肝撮像の試み	Attempt of liver imaging using Readout segmented EPI (RESOLVE)
10419	口述発表	肝拡散	日本語	9月8日(土)	15:00	16:00	第3会場	O2-054	肝臓における加重積算を用いたADC値の精度向上	Improvement of ADC Precision in Liver using Weighted Averaging
10198	口述発表	肝拡散	日本語	9月8日(土)	15:00	16:00	第3会場	O2-055	Section-select gradient reversal法を使用した肝臓拡散強調画像の評価	Evaluation of liver diffusion weighted imaging with section-selection gradient reversal
10375	口述発表	肝拡散	日本語	9月8日(土)	15:00	16:00	第3会場	O2-056	肝臓DWIにおけるSMS(Simultaneous Multi-Slice)を用いた短時間撮像の検討:同時動脈相とMPG印加法の比較	Evaluation of short time imaging using SMS in hepatic DWI: comparison of different slice acceleration factors and diffusion gradient modes
10486	口述発表	冠動脈	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第5会場	O2-057	3D非選択的TFEを用いた冠動脈MRA:従来法との比較	Whole heart coronary MRA with 3D non-selective TFE: comparison with conventional TFE
10534	口述発表	冠動脈	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第5会場	O2-058	Compressed SENSE 併用3D非選択的TFEによる冠動脈MRAの高速化	Acceleration of whole-heart coronary MR angiography using 3D non-selective TFE with Compressed SENSE
10477	口述発表	冠動脈	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第5会場	O2-059	圧縮センシング MR Angiographyにおける血管狭窄ファントムの描出能の評価	Evaluating Vessel Detectability in Compressed Sensing MR Angiography with Vessel Stenosis Phantom
10390	口述発表	冠動脈	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第5会場	O2-060	1.5Tにおける16chフレキシブルコイルを利用したshort time MRCAの試み	Attempt of short time MRCA using 16ch Flexible coil in 1.5T
10283	口述発表	冠動脈	日本語	9月8日(土)	9:30	10:20	第5会場	O2-061	川崎病患児に対するBB-T1-VISTAを用いた冠動脈壁イメージングの初期経験	Coronary artery wall imaging using BB-T1-VISTA for children with Kawasaki disease: preliminary study
10545	口述発表	安全性	日本語	9月8日(土)	10:30	11:30	第5会場	O2-062	導電性ループに誘起される電界強度のシミュレーション解析	Simulation analysis of electric field strength induced in a conductive loop
10242	口述発表	安全性	日本語	9月8日(土)	10:30	11:30	第5会場	O2-063	MRI用電磁波抑制シートを用いた導電性インプラントのRF発熱抑制効果	Effect of electromagnetic wave suppression sheet in magnetic resonance imaging system on radio-frequency-induced heating of the conductive
10397	口述発表	安全性	日本語	9月8日(土)	10:30	11:30	第5会場	O2-064	PACSへのSAR information表示の試み	SAR information display attempts to PACS
10110	口述発表	安全性	日本語	9月8日(土)	10:30	11:30	第5会場	O2-065	体内植え込み型医療機器のMR適合性検索システムの有用性評価	Evaluation of usefulness for MR compatibility searchable system for implantable medical devices
10278	口述発表	安全性	日本語	9月8日(土)	10:30	11:30	第5会場	O2-066	MRI用ストレッチャーの消磁による磁性体探知器の効果的な使用方法の検討	Examination of effective use of magnetic detector by demagnetization of stretcher for MRI
10284	口述発表	安全性	日本語	9月8日(土)	10:30	11:30	第5会場	O2-067	増毛パウダーによるアーチファクトの評価	Evaluation of MRI artifacts for hair loss concealer
10095	口述発表	画質評価・アーチファクト	日本語	9月8日(土)	13:10	14:10	第5会場	O2-068	IEC推奨のMRIの空間分解能評価の検証	Verification of the IEC-recommended evaluation method of spatial resolution for MRI
10502	口述発表	画質評価・アーチファクト	日本語	9月8日(土)	13:10	14:10	第5会場	O2-069	Tissue-specific variable refocusing flip angles 3D T2W TSE撮像におけるMTFの比較	Comparison of modulation transfer function in three-dimensional T2-weighted turbo spin echo with tissue-specific variable refocusing flip
10498	口述発表	画質評価・アーチファクト	日本語	9月8日(土)	13:10	14:10	第5会場	O2-070	MRパラレルイメージングにおけるnoise power spectrum計測	Noise power spectrum measurement in MR parallel imaging
10280	口述発表	画質評価・アーチファクト	日本語	9月8日(土)	13:10	14:10	第5会場	O2-071	頭蓋形成術のチタンメッシュによるRF遮断効果低減シーケンスの検討	Investigation of the sequence for the reduction of radiofrequency-shielding effects for titanium mesh in cranioplasty
10225	口述発表	画質評価・アーチファクト	日本語	9月8日(土)	13:10	14:10	第5会場	O2-072	三次元ファントムによる頭部MR画像の幾何歪み・信号むらの補正	Correction of geometric distortion and signal inhomogeneity of head MR image using a three dimensional phantom
10322	口述発表	下肢MRA	日本語	9月8日(土)	14:20	15:00	第5会場	O2-073	Improved AccASL(iAccASL)法を用いた末梢動脈の非同期非造影MRA	Non-gated Non-enhanced MR Angiography of the Peripheral Arteries using Improved Acceleration-Selective Arterial Spin Labeling (iAccASL)
10028	口述発表	下肢MRA	日本語	9月8日(土)	14:20	15:00	第5会場	O2-074	飽和効果を応用した高速下肢MRA sequence - Simple T1-TFE MRA-	Super rapid extremity MRA using a saturation effect - Simple T1-TFE MRA-
10052	口述発表	下肢MRA	日本語	9月8日(土)	14:20	15:00	第5会場	O2-075	Radialを用いた非造影下肢MRAにおける膝下三分枝描出能のエコートレン依存性の検討	Vessel depictability dependence on echo train length in radial trajectory non-contrast enhanced MR angiography of the calf
10126	口述発表	下肢MRA	日本語	9月8日(土)	14:20	15:00	第5会場	O2-076	3D-FASE法を用いた下肢非造影MRAの検討	Study of non-contrast MRA using 3D-FACE method
10247	口述発表	血管	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第5会場	O2-077	Compressed SENSEを併用した肺動脈RAVEL法の撮像時間短縮と画質改善の検討	Improvement of Non-contrast Pulmonary Artery RAVEL MRA with Compressed SENSE on 1.5 Tesla
10164	口述発表	血管	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第5会場	O2-078	Compressed SENSEを併用した3D Phase Contrast法によるAORTA MRAの描出能の初期検討	Initial study of AORTA MRA visualization capability by 3D Phase Contrast method using Compressed SENSE
10299	口述発表	血管	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第5会場	O2-079	mASTAR法を用いた脾動脈描出法の確立	Non-contrast-enhanced MRA of splenic artery with mASTAR technique: Optimization of the technique and preliminary results
10453	口述発表	血管	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第5会場	O2-080	VRFA 3D-TSEにSTIRを用いた背景抑制非差分散期動脈像MRAにおける実効TEの影響とTIによる変化について	Influence of effective TE and the change by TI in back suppression diastolic dominant artery MRA without subtraction "BASARA" using STIR
10061	口述発表	血管	日本語	9月8日(土)	15:10	16:00	第5会場	O2-081	iAccASLを用いた非同期MRAによる掌動脈の描出	Non-gated Non-enhanced MR Angiography Using Improved Acceleration-Selective Arterial Spin Labeling(iAccASL) for palmar arteries
10316	口述発表	腎臓	日本語	9月8日(土)	16:10	16:50	第5会場	O2-082	自由呼吸下Multiple Post Labeling Delayの腎臓灌流画像の検討	Free Breathing Multiple Post Labeling Delay Renal Perfusion Imaging
10235	口述発表	腎臓	日本語	9月8日(土)	16:10	16:50	第5会場	O2-083	Pseudo golden angle radial samplingを用いた自由呼吸下small FOV 3D-bSSFPの腎動脈描出の検討	Optimization of free-breathing small FOV 3D balanced steady state free precession(bSSFP) using pseudo golden angle radial sampling for Renal
10297	口述発表	腎臓	日本語	9月8日(土)	16:10	16:50	第5会場	O2-084	Compressed SENSEを併用した腎動脈RAVEL法の撮像時間短縮と画質改善の検討	Evaluation of Non-contrast Renal Artery RAVEL MRA with Compressed SENSE
10537	口述発表	腎臓	日本語	9月8日(土)	16:10	16:50	第5会場	O2-085	Ultra short TEを使用した腹部非造影Time-slip法の初期検討	Examination of abdominal MR Angiography using Ultra short TE
10224	口述発表	女性骨盤	日本語	9月8日(土)	17:00	17:40	第5会場	O2-086	MRIにおける乳幼児の子宮頸部 plicae palmatae の描出率の検討	MR depiction of plicae palmatae of the uterine cervix in infants
10049	口述発表	女性骨盤	日本語	9月8日(土)	17:00	17:40	第5会場	O2-087	完全切除後子宮体癌患者の術後再発予測における術前ADC値の有用性	Utility of pretreatment apparent diffusion coefficient in prediction of tumor recurrence in patients with endometrial cancer after complete resection
10519	口述発表	女性骨盤	日本語	9月8日(土)	17:00	17:40	第5会場	O2-088	WFS法とADC値を用いた過形成骨髄との相関性	Bone marrow in patients with uterine fibroid: comparison among T1-weighted, diffusion-weighted and DIXON imagings
10108	口述発表	女性骨盤	日本語	9月8日(土)	17:00	17:40	第5会場	O2-089	3.0T BOLD法による胎盤血流評価の可能性	Feasibility of placental blood flow assessment using 3.0T BOLD imaging
10032	口述発表	頭部MRA1	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第1会場	O3-001	カーボンファイバーシートを用いたultra short TE MRA	ultrashort TE MRA using carbon fiber sheet
10002	口述発表	頭部MRA1	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第1会場	O3-002	脳血管もやもや病における、TOF-MRAとSilent-MRAの比較	Comparison of TOF-MRA with silent-MRA in depiction of cerebrovascular Moyamoya disease
10150	口述発表	頭部MRA1	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第1会場	O3-003	自作流体ファントムを用いたUltra-short TE-ASL MRA法の描出能と有用性の検討	Assessment of description and usefulness of ultra-short TE arterial spin labeling MR angiography using a self-made fluid phantom
10174	口述発表	頭部MRA1	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第1会場	O3-004	MRAによる術後脳動脈瘤の評価:3D-TOF法とultra short TE-ASL法の比較検討	Assessment of postoperative cerebral aneurysm using MR angiography: comparison of 3D time-of-flight and ultra-short TE arterial spin labeling
10251	口述発表	頭部MRA1	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第1会場	O3-005	ultrashort TEを用いたmASTAR MRAによる脳動脈瘤のステント併用コイル塞栓術後評価	Evaluation of Intracranial Aneurysm after Stent-assisted Coil Embolization using mASTAR MR Angiography with Ultrashort TE
10093	口述発表	頭部MRA2	日本語	9月9日(日)	10:30	11:10	第1会場	O3-006	3T MRAを用いた未破裂脳動脈瘤における数値流体力学指標の精度とCTAとの比較	Accuracy of MRA at 3T regarding computational fluid dynamics indices of unruptured cerebral aneurysms: A comparative study with CTA
10487	口述発表	頭部MRA2	日本語	9月9日(日)	10:30	11:10	第1会場	O3-007	Compressed SENSE (CS)を併用した頭部TOF-MRAの画質評価:1.5T、3T MRIによる比較	Comparison of 1.5T and 3T Brain TOF-MR angiography with Compressed SENSE
10309	口述発表	頭部MRA2	日本語	9月9日(日)	10:30	11:10	第1会場	O3-008	Compressed SENSEを用いたTOF-MRAによるもやもや病の側副血管路描出について	Visualization of Collateral Vessels in Moyamoya Disease with Compressed SENSE MRA
10004	口述発表	頭部MRA2	日本語	9月9日(日)	10:30	11:10	第1会場	O3-009	Hybrid opposite-contrast MR angiography(HOP-MRA)を利用したultra low SAR MRAの検討	Examination of ultra low SAR MR angiography using Hybrid opposite-contrast MRA
10159	口述発表	頭部MRA・血管壁イメージング	日本語	9月9日(日)	11:20	12:10	第1会場	O3-010	3D-TOF MRAにおける頸動脈ステント留置部の信号欠損改善の検討 第1報 ファントムによる基礎検討	Study on Improvement of signal defects carotid stenting unit in 3D-TOF MRA 1st Report Basic study by phantom
10160	口述発表	頭部MRA・血管壁イメージング	日本語	9月9日(日)	11:20	12:10	第1会場	O3-011	3D-TOF MRAにおける頸動脈ステント留置部の信号欠損改善の検討 第2報 ステントごとの最適条件の臨床評価	Study on Improvement of signal defects carotid stenting unit in 3D-TOF MRA 2st Report Clinical evaluation of optimized parameters for each
10493	口述発表	頭部MRA・血管壁イメージング	日本語	9月9日(日)	11:20	12:10	第1会場	O3-012	3D-radial sampling併用頸動脈Black-Blood imagingの検討	The evaluation of Black-Blood imaging of carotid artery with 3D radial sampling
10072	口述発表	頭部MRA・血管壁イメージング	日本語	9月9日(日)	11:20	12:10	第1会場	O3-013	高分解能MRI画像を用いた椎骨脳底動脈解離の血管内構造の描出	Visualization of the intravascular structures in vertebralbasilar artery dissection with the high-resolution MRI
10075	口述発表	頭部MRA・血管壁イメージング	日本語	9月9日(日)	11:20	12:10	第1会場	O3-014	全脳血管壁イメージングによるもやもや病の頭蓋内外血管バイパス術後の評価	Assessment of extracranial-intracranial bypass for moyamoya disease by whole-brain vessel wall imaging
10393	口述発表	肝臓	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第3会場	O3-015	1H-MRSIによる肝脂肪定量測定:phase shift imagingコントラストとの比較研究	Measurement of lipid in the liver with proton MR spectroscopy:a comparison study with phase shift imaging contrast.

演題番号	セッション区分(日)	セッションタイトル(日)	言語	日	開始時間	終了時間	会場	演題番号	演題名(日)	演題名(英)
10194	口述発表	肝臓	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第3会場	O3-016	肝臓脂肪定量における6-point modified DixonとMR Spectroscopyおよび肝生検による組織学的診断との比較	Comparison of histologic quantification results using 6point modified Dixon, MR spectroscopy, and liver biopsy in the assessment of hepatic steatosis
10089	口述発表	肝臓	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第3会場	O3-017	modified 6points DIXON法によるT2[*]値を用いた肝臓の鉄定量の検討	Examination of iron fixed-quantity of the liver using the T2[*] value by the modified 6points DIXON
10168	口述発表	肝臓	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第3会場	O3-018	息止め不良が肝臓EPI-MR Elastographyに及ぼす影響	Effect of respiration on liver EPI-MR Elastography
10418	口述発表	肝臓	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第3会場	O3-019	肝臓におけるPseudo-random サンプリングを用いた体動アーチファクト抑制	Motion Artifact Suppression in Liver Imaging using Pseudo-random Sampling Trajectory
10318	口述発表	腹部3	日本語	9月9日(日)	10:20	11:20	第3会場	O3-020	静音ナビゲータ波形生成法の比較検討	Comparison study of silent navigator waveform generation
10294	口述発表	腹部3	日本語	9月9日(日)	10:20	11:20	第3会場	O3-021	腹部ダイナミック撮像シーケンスDISCO with Hyper Senseの至適撮像パラメータの検討	Evaluation of the optimal scan parameters for DISCO with Hyper Sense
10449	口述発表	腹部3	日本語	9月9日(日)	10:20	11:20	第3会場	O3-022	1.5Tと3Tを比較した腹部MRIによるCompressed Sensing VIBE法の画質特性評価	Image quality characteristics of compressed sensing VIBE in abdominal MRI compared 1.5T with 3T
10277	口述発表	腹部3	日本語	9月9日(日)	10:20	11:20	第3会場	O3-023	Compressed sensing VIBE法を用いたダイナミックMRIにおける撮像中の造影剤濃度の変化が画像に与える影響	Effect by changes in contrast agent concentration on dynamic contrast-enhanced MR images using compressed sensing VIBE
10565	口述発表	腹部3	日本語	9月9日(日)	10:20	11:20	第3会場	O3-024	3D高速T1強調GRE法Radial scan-TIGREにおけるk-space 充填方法とコントラストの評価	Evaluation of k-space ordering method and the contrast in 3D-T1WI Gradient echo Radial scan-TIGRE (T1-weighted gradient echo nature of
10080	口述発表	腹部3	日本語	9月9日(日)	10:20	11:20	第3会場	O3-025	3.0T腹部MRI撮像におけるVariable Refocusing Flip Angleの有効性について	Evaluation of Variable Refocusing Flip Angle in 3.0T Abdominal MRI
10086	口述発表	胆膵	日本語	9月9日(日)	11:30	12:10	第3会場	O3-026	Cube法を用いた呼吸停止下3D-MRCPと呼吸同期併用3D FRFSE法との比較検討	3D-MRCP: comparison between breath-hold Cube sequences (BH-Cube) and respiratory-triggered fast-recovery fast-spin-echo(RT-FRFSE)
10201	口述発表	胆膵	日本語	9月9日(日)	11:30	12:10	第3会場	O3-027	1.5T装置における圧縮センシングとパラレルイメージングを併用した3D MRCPの画質評価	Evaluation of 3D magnetic resonance cholangiopancreatography with combined parallel imaging and compressed sensing reconstruction at 1.5T
10217	口述発表	胆膵	日本語	9月9日(日)	11:30	12:10	第3会場	O3-028	膵T1マッピングを用いた細胞外容積分画と耐糖能異常に関する検討	Pancreatic T1 Mapping and Extracellular Volume Fraction in Patients with Impaired Glucose Tolerance
10030	口述発表	胆膵	日本語	9月9日(日)	11:30	12:10	第3会場	O3-029	膵MRエラストグラフィの撮像条件および臨床的意義に関する検討	Investigation on imaging conditions and clinical significance of pancreatic MR elastography
10163	口述発表	Synthetic MRI	日本語	9月9日(日)	11:40	12:10	第4会場	O3-030	全身性エリテマトーデスにおけるSynthetic MRIによる脳内ミエリン量:神経症状の有無による検討	Myelin volume measurements with Synthetic MRI in systemic lupus erythematosus patients with and without neuropsychiatric symptom
10425	口述発表	Synthetic MRI	日本語	9月9日(日)	11:40	12:10	第4会場	O3-031	Synthetic MRIへのパラレルイメージングと圧縮センシング技術の応用	The application of Combined Parallel Imaging and Compressed Sensing technique to Synthetic MRI
10463	口述発表	Synthetic MRI	日本語	9月9日(日)	11:40	12:10	第4会場	O3-032	Synthetic MRIへの圧縮センシング技術の応用	Application of compressed sensing technique to synthetic MRI
10244	口述発表	頭頸部	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第5会場	O3-033	通常量ガドリニウム造影剤静注後の内リンパ腔体積測定:3D-real IR vs. HYDROPS-Mi2	Volume measurement of endolymphatic spaces after intravenous administration of a single dose of Gd-based contrast agents: 3D-real IR
10062	口述発表	頭頸部	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第5会場	O3-034	頭頸部癌における動注併用時の造影MRIによる薬剤定量化に向けた撮像条件の検討	Drug quantification of intra-arterial chemotherapy from superficial temporal artery using MRI for head and neck cancer
10065	口述発表	頭頸部	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第5会場	O3-035	頭頸部領域におけるSTIR-PROPELLER法の評価、FSE-STIR法との比較検討	Evaluation of STIR-PROPELLER method in Head Neck MRI. -Comparison of FSE-STIR method-
10479	口述発表	頭頸部	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第5会場	O3-036	頸部T1WI冠状断像におけるPROPELLER Multi shot Bladeの撮像条件検討	Examination of imaging conditions of PROPELLER Multi shot Blade in cervical T1WI coronary image.
10105	口述発表	頭頸部	日本語	9月9日(日)	9:30	10:20	第5会場	O3-037	パノラマCPR-MRIを用いた下顎歯肉癌の下顎骨深達度評価	Evaluation of depth of mandibular invasion by lower gingiva cancer using panoramic CPR-MRI
10204	口述発表	画像再構成	日本語	9月9日(日)	10:30	11:30	第5会場	O3-038	スパースコーディングを利用したMR画像の超解像的拡大法	Image Magnification with Super Resolution Effects using Sparse Coding
10363	口述発表	画像再構成	日本語	9月9日(日)	10:30	11:30	第5会場	O3-039	位相分布を用いたパラレルイメージング再構成	A new algorithm of parallel imaging reconstruction
10368	口述発表	画像再構成	日本語	9月9日(日)	10:30	11:30	第5会場	O3-040	空間的なノイズレベルの変化を考慮した繰り返し再構成によるノイズ除去法の開発	Iterative Noise Reduction Adaptive to Spatially Variant Noise-Level by Parallel Imaging
10342	口述発表	画像再構成	日本語	9月9日(日)	10:30	11:30	第5会場	O3-041	繰り返し再構成によるノイズ除去法における空間分解能の評価	Evaluation of spatial resolution in the iterative noise reduction method.
10379	口述発表	画像再構成	日本語	9月9日(日)	10:30	11:30	第5会場	O3-042	繰り返し再構成によるノイズ除去法を用いた頭部画像における画質評価	Image quality evaluation of brain images with using the iterative noise reduction method
10329	口述発表	画像再構成	日本語	9月9日(日)	10:30	11:30	第5会場	O3-043	繰り返し再構成によるノイズ除去法を用いた頸椎の広範囲撮像におけるSNRの評価	The evaluation of SNR using the iterative noise reduction method in cervical spine of wide FOV
10321	口述発表	CEST	日本語	9月9日(日)	11:30	12:10	第5会場	O3-044	Multi pool model Bloch方程式を用いたCEST Z spectrum定量化の検討	A study for quantification of CEST Z spectrum with multi pool model Bloch equation
10268	口述発表	CEST	日本語	9月9日(日)	11:30	12:10	第5会場	O3-045	TSE Dixon法を用いた短時間2D APTイメージングにおけるpH依存性の検討	Dependence of pH in the short time 2D APT imaging using the TSE Dixon method
10370	口述発表	CEST	日本語	9月9日(日)	11:30	12:10	第5会場	O3-046	高悪性度神経膠腫のAPT信号:ADC、rCBVおよびに血管透過性画像パラメータとの相関	Amide proton transfer in high grade glioma:Correlation with apparent diffusion coefficient, relative cerebral blood volume and permeability
10197	口述発表	CEST	日本語	9月9日(日)	11:30	12:10	第5会場	O3-047	子宮頸癌の病理像推定におけるAPTイメージングの有用性	Amide proton transfer (APT) imaging of uterine cervical cancer