

演題番号	演題番号	演題名(日)
10145	PDF-001	香りによる記憶想起と前頭前野
10262	PDF-002	fMRIの側性化指標の言語課題間における一致度
10096	PDF-003	fMRIのスペクトルダイナミック因果モデリングのロバスト性の改善
10424	PDF-004	ASL-BOLD同時測定法を用いた斜断面撮像による視覚刺激時の血流信号変化に関する検討
10592	PDF-005	Resting state fMRIのサンプリング方法が解析結果に与える影響について
E0015	PDF-006	Modality-dependent functional specificity in resting-state fMRI signals
10445	PDF-007	大脳白質のdiffusion tensor tractographyにおける元画像へのdeep learning reconstructionの効果
10252	PDF-008	Deep Regression Neural Networkを用いた拡散尖度の推定: 合成データによる学習を用いた実験
10027	PDF-009	ベイズ推定と高次キュムラントを用いた拡散尖度画像法
10396	PDF-010	脳IVIMイメージングの精度—加算は何回必要か
10315	PDF-011	マウス標本脳におけるneurite orientation dispersion and density imaging解析のb値の最適化検討
10031	PDF-012	非ヒト霊長類脳発達におけるNODDI解析
10408	PDF-013	脳内水分子揺動の姿勢による影響
10187	PDF-014	脳におけるASLとDWIのフュージョン画像による過灌流評価の検討
10202	PDF-015	Multiple TI-3D-ASL法における撮影条件の検討
10589	PDF-016	ASL法を基礎としたCBFとaCBVの同時計測法の試み: ASL信号モデルの提案
10579	PDF-017	Multiple PLD ASLにおけるATT推定の撮像条件の検討
10286	PDF-018	DSC-MR perfusionを用いた血行動態可視化の検討
10574	PDF-019	Multi-Band Accelerated EPIを用いたIsotropic Perfusion Imagingの検討
10517	PDF-020	マンガン造影MRI (MEMRI)によるマウス脳ex vivoマイクロイメージング法
10471	PDF-021	9.4T MRIを用いたMagnetization Transfer Ratioによる髄鞘形成不全マウスと健常マウスの髄鞘化の評価
10214	PDF-022	無脳症胎児標本の0.2mm等方性3-D MRIによる検討: CT画像との対比も含めて
10300	PDF-023	Compressed sensingを用いたvariable flip angle T-SEの検討
10576	PDF-024	3T-MRIを用いた基底核組織の高分解3Dイメージング
10097	PDF-025	歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症における中脳黒質の神経メラニンコントラストの低下について
10599	PDF-026	3D FLASH法を用いた黒質神経メラニンの描出
10325	PDF-027	アトラス法容積測定において平滑化画像を用いた際の検出能と確度
10584	PDF-028	低磁場MRIにおける脳体積測定の精度検討~0.3Tと3T-MRIのAtlas-based brain volumetry比較~
10305	PDF-029	遺伝子改変パーキンソン病モデルマウスの脳画像統計評価
10369	PDF-030	Scout画像を用いたVSRAD解析の精度: 従来の3D-T1WIとの比較
10051	PDF-031	ガドリニウム造影剤の濃度変化によるT2w FLAIRの信号強度変化について
10522	PDF-032	深層学習を用いた脳MR画像識別課題におけるJPEG圧縮の影響
10357	PDF-033	Synthetic MRIを用いた皮質脊髄路の描出
10593	PDF-034	撮像パラメータがSynthetic MRIのR1・R2値に及ぼす影響と正常脳での定量値計測
10506	PDF-035	圧縮センシングが交差緩和イメージングモデル解析の結合水プロトン含有率の定量値に与える影響
10006	PDF-036	定量的磁化率マッピングとフィルター処理を用いた位相画像を用いた磁化率マッピング
10165	PDF-038	ZOOMit-SPACEを用いた頭蓋内ブランクイメージングの検討
10199	PDF-039	3T-MRAを用いた脳動脈の狭窄度評価: 3軸方向Flow Compensationの有用性
10000	PDF-040	脳動脈コイル塞栓後におけるVIBE法を応用したMRA撮影条件の検討
10184	PDF-041	圧縮センシングを用いた頭部MRAにおける低コントラスト検出能に関する検討
10544	PDF-042	PETRA sequenceを用いたASL-MRAにおけるsaturation pulse厚の最適化
10296	PDF-043	T2-SPACEによる非交通性水頭症の内視鏡下第三脳室底開窓術後評価
10133	PDF-044	3D-STIR NerveVIEWを用いた脳脊髄液漏出症の描出能に関する検討
10600	PDF-045	小児脊髄病変に伴う脊髄の拡散異方性変化
10259	PDF-046	improved motion sensitized driven equilibrium 3D-VRFA-TSE法腕神経叢撮像の硫酸バリウム磁場補正効果
10085	PDF-047	3.0T MRI装置を用いた頸部腕神経叢Diffusion-Weighted Neurographyにおける「硫酸バリウム」の効果
10077	PDF-048	1.5T MRI装置を用いた腕神経叢のDiffusion-Weighted Neurographyにおける硫酸バリウム磁場補正効果
10572	PDF-049	Slice-specific dynamic shimming(iShim)を使用したdiffusion tensor imaging(DTI)での腕神経叢の描出
10301	PDF-050	Variable Refocus Flip Angle 3D FSEを用いた腰椎椎体間固定術後MRIに対する撮像条件の検討
10409	PDF-051	直立姿勢が腰椎椎間板に及ぼす即時効果のGravity MRIによる評価
10185	PDF-052	UTE法による頸動脈描出のための初期検討

演題番号	演題番号	演題名(日)
10124	PDF-053	1.5T-MRIにて反転プリサチレーションパルスのケミカルシフトを利用した頸部MRA脂肪抑制画像の検討
10317	PDF-054	4ch Flex coil を使用した頸部 Black Blood (BB) 法の至適条件の検討
10374	PDF-055	可変再収束パルス(MPV)を用いたFast3D T1WIの頭頸部撮像条件の最適化
10427	PDF-056	4DFLOWを用いた肺動脈分枝血流評価: VENC設定の検討
10553	PDF-057	Ultra-short echo time MRIを用いた肺動脈奇形の診断: 実行可能性の検討
10512	PDF-058	COPD患者における認知機能と脳の構造変化について
10415	PDF-059	3D cine Phase Contrast MRIにおける異なるk空間充填法を用いたナビゲータエコー法の比較
10395	PDF-060	造影4D-MR-AngiographyにおけるDynamic recon mode及びshare率が画像に及ぼす影響
10444	PDF-061	T2prep併用FFE 3D法を使用した3テスラ装置での鎖骨下動脈MRAの検討
E0001	PDF-062	Magnetic resonance angiography (MRA) features of patients with Takayasu arteritis, a rare vasculitis
10454	PDF-063	T2prepared 3D FIESTAを利用した小児における非造影MRA: Preliminary Case Reports
10191	PDF-064	大動脈血管壁評価を目的とした3D-Black Blood イメージングプロトコルの最適化
10138	PDF-065	3次元高速T1強調画像(MPRAGE)を用いた冠動脈ブランクイメージングの心拍数の影響とT1補正法の検討
10399	PDF-066	新たなMR冠動脈解析2を用いた冠動脈自動抽出について検討
10059	PDF-067	心臓駆出率測定撮像シーケンスにおけるパラメータ変化と算出値の関係について
10533	PDF-068	Cardiovascular MRIと超音波における左室駆出率(LVEF)の比較検討
10578	PDF-069	7.0T MRIを用いたラットのEjection Fractionの心拍数依存性
10170	PDF-070	3.0T心筋T1-mappingの初期使用経験
10585	PDF-071	心臓MRIの心筋虚血検出能の評価—検査前有病率を考慮した検討—
10087	PDF-072	下肢血管Fresh Blood Imaging (FBI) 法における基礎条件の再検討
10392	PDF-073	Quiescent-Interval Single-Shot法を用いた非造影下肢静脈描出の検討
10598	PDF-074	T2Prep・mDIXONを併用した心電非同期3D TFE 下肢動脈COR撮像の検討
10381	PDF-075	間欠息止めを用いた脂肪抑制併用高分解能3D T1WI撮像におけるk-space充填法がコントラストに与える影響
10549	PDF-076	上腹部脂肪抑制3DT1強調画像: 自由呼吸下LAVA-Star法の臨床的意義
10291	PDF-077	腹部MRIの多動脈相を用いた呼吸性アーチファクト: ガドキセト酸ナトリウムとガドブトールの比較
10029	PDF-078	Gd-EOB-DTPA造影MRIにおける画像表示スケールのガンマ値補正によるコントラスト強調法の検討
10580	PDF-079	Relative tumor enhancementを用いた大腸癌肝転移におけるペバシズマブ療法の治療効果予測
10269	PDF-080	圧縮センシングを用いた息止め3D MRCにおけるk空間収集率の画質にに対する影響
10303	PDF-081	Compressed sensingを用いたthin slice heady T2 MRCPの検討
10495	PDF-082	MUSE法を用いた前立腺拡散強調画像の検討
10147	PDF-083	強度変調放射線治療のための前立腺内の金マーカーが拡散強調画像におよぼす影響
10287	PDF-084	高精度放射線治療計画用前立腺MRIにおけるCubeと3D Fiesta-cの比較
10039	PDF-085	前立腺の放射線治療計画におけるCUBE-T2WIの至適条件の検討
10211	PDF-086	精巣の高精細MRIのための固定法
10207	PDF-087	女性骨盤MRIにおける子宮長軸の最適断面決定方法に関する検討
10377	PDF-088	骨盤内女性臓器疾患におけるQSMの有用性に関する検討
10462	PDF-089	1.5T-MRI装置から3T-MRI装置に匹敵する肩関節画像を得ることは可能か? 圧縮センシングを用いた比較
10591	PDF-090	PETRAを用いた拘縮肩患者の腋窩関節包・腱板疎部描出に関する有用性の検討
10295	PDF-091	Synthetic MRIにおける上肢・軟部組織病変における画質評価の検討
10586	PDF-092	SyntheticMRI
10473	PDF-093	最新3D撮像法を用いた膝関節MR画像
10428	PDF-094	Zero TEシーケンスを用いたMRI Bone Image
10582	PDF-095	多角的MRI情報による、下肢虚血モデルラットの経過観察と評価
10416	PDF-096	間欠的空気圧迫法は下腿筋機能を変化させるか
10587	PDF-097	前腕骨格筋T2分布に基づく運動筋T2の判定閾値
10055	PDF-098	乳腺腫瘍の組織学的分類、病期、サブタイプ分類がBREASEに及ぼす影響について
10443	PDF-099	エストロゲン陽性早期乳癌における術前MRIとOncotype DX recurrence scoreの相関
10265	PDF-100	乳房MRI検査時胸部圧迫痛軽減に対するスポンジ緩衝材の有用性の検討
10577	PDF-101	良性乳腺腫瘍におけるIVIM/非ガウス拡散MRパラメーターの検討
10590	PDF-102	拡散強調画像とダイナミックMRIによる乳癌術前化学療法後の残存病変の診断
10178	PDF-103	DWIBS検査による骨転移病変描出能の検証

演題番号	演題番号	演題名(日)
10276	PDF-104	DWIBSにおける静磁場強度による骨髄信号変化の検討
10439	PDF-105	DWIBSを前提としたSSGRを含めた脂肪抑制の検討(ファントム実験)
10274	PDF-106	3.0T DWIBSにおける撮影断面(横断・冠状断)による相違(ファントム実験)
10182	PDF-107	Whole Body DWI—Direct coronal撮像の試み
10012	PDF-108	拡散強調画像における腸内容物信号抑制法
10289	PDF-109	Ba-Padを用いた胸部領域のBody DWIで発生する磁場不均一による信号欠損の改善
10588	PDF-110	腹部領域における、variable-TE STIR computed DWIの検討
10057	PDF-111	スライス面内外に金属を含む場合のFOCUSとSS EPI DWI (b=50,0) におけるアーチファクト数についての検討
10441	PDF-112	局所励起拡散強調画像とパラレルイメージング拡散強調画像の画質比較
10412	PDF-113	MPGパルスの印加方法が拡散強調画像に与える影響の検討
10139	PDF-114	T2 Shine Throughを抑制したDiffusion Weighted Imageの開発
10595	PDF-115	Dual Spin Echo DWIと脂肪抑制法の違いによるADC測定に与える影響
10596	PDF-116	Advanced Chargeを有する傾斜磁場電源による多軸DWIシーケンスの高性能化
10583	PDF-117	産地の異なる木材比較でわかる拡散異方性材料としての木材が持つ再現性
10118	PDF-118	流れの計測における温度変動の影響
10464	PDF-119	MRIを用いたHIFU治療における水・脂肪温度画像化法
10503	PDF-120	各種脂肪抑制法がT1値測定に与える影響への考察
10575	PDF-121	1.5T装置におけるWater Fat Separation(WFS)とCHESS法による脂肪抑制の比較
10245	PDF-122	Shim Volumeの設定範囲における脂肪抑制効果の検討
10157	PDF-123	FSBBを用いた脂肪含有組織における微小石灰化の検出能に関する検討
10113	PDF-124	高速Bloch simulatorを用いたパルスシーケンス学習システムの開発
10250	PDF-125	非ランダム対称的信号間引きによる圧縮センシング再構成
10551	PDF-126	Multi-band FSE撮像法におけるMB factorがコントラストに及ぼす影響について
10511	PDF-127	Synthetic MRIにおけるsignal-to-noise ratioの特性の検討
10253	PDF-128	ISMRM/NISTファントムを用いた3D synthetic MRIの信頼性の評価
E0003	PDF-129	The cell activity distribution of glioblastoma by frequency lock-in enhanced imaging and chemical exchange saturation transfer imaging
10499	PDF-130	APTイメージングとGlycogen CESTにおける飽和パルスの印加強度と印加時間がCEST効果に及ぼす影響
10367	PDF-131	超偏極 <sup>13</sup> C 代謝MRIに最適な部分k空間・化学シフトイメージング法の検討
10364	PDF-132	fast BLADEの臨床運用のためのスライス厚に関する基礎的検討
10026	PDF-133	Ultra short TE sequenceにおけるTEの検討
10179	PDF-134	Stack of stars radial sampling k-space trajectoryを用いた均一性の検討
10573	PDF-135	物質の化学組成による磁化率アーチファクト変化の解析
10515	PDF-136	MR指紋法の計測精度に関する基礎的検討:32chコイルと20chコイルでの比較
10240	PDF-137	32ch Head coilと12ch Head coilのコイル特性
10552	PDF-138	手関節撮影におけるknee coilの選択の有用性
10547	PDF-139	1.5T MRI SystemにおけるMulti-Phase Transmissionの検討
10597	PDF-140	マグネットを継続使用した1.5T MRI装置の性能評価
10334	PDF-141	7T MRI装置におけるアーチファクト評価試験用ファントム溶液の検討
10128	PDF-142	歯科用金属によるアーチファクトへのWARP-VATの適応:ファントム実験による低減効果の検証
10302	PDF-143	ヘアカラーリング製品が頭部MRI画像に与える影響
10243	PDF-144	ASTM規格に対応した頭頸部領域ファントムを用いた体内金属に伴うRF発熱測定
10594	PDF-145	DBS術後患者のMRI検査における脳内電極のRF発熱に関する実験的検証
10001	PDF-146	Tranduction Sheetの使用経験
10581	PDF-147	妊娠時のMRI検査業務配置の選択—管理者および個人間の相違について