

学術奨励賞

○最優秀賞

Year	Author	Affiliation	Title	
2025 (第53回)	吉田 篤史	京都大学	胎盤T2値のZスコア化による胎児発育不全における胎盤機能評価とリスク層別化の検討	
	工藤 興亮	北海道大学大学院	QUANTI CNS：中枢神経系の造影MRIにおけるGadoquatraneの低用量投与時の有効性と安全性の検討	
	坂田 弥生	久留米大学病院	乳房ultrafast dynamic contrast-enhanced MRIにおける時間分解能がmaximum slopeに与える影響	
	大畑 裕貴	東海大学医学部付属八王子病院	頭部姿勢が口腔領域MRI撮像における嚥下に起因するアーチファクトに与える影響	
	藤田 直人	筑波大学	MR画像再構成における深層学習基盤モデルを目指した無条件拡散モデルのガイダンス設計法の提案	
	黒木 聡	筑波大学	MRI画像再構成品質保持と不確実性推定を両立する深層学習アプローチの設計	
	馮 辰宇	順天堂大学	大規模データベースを用いた多発性硬化症の多遺伝子リスクスコアと頭部MRI指標との関連調査	
	塩谷 優	国立循環器病研究センター	呼吸同期・脈派同期併用Bright/Black Blood同時撮像における大動脈評価の有用性	
	金井 泰久	お茶の水駿河台クリニック	ブロードバンドIRを用いた非造影MRIによる内リンパ水腫描出能向上の試み	
	上田 亮	慶應義塾大学病院	100歳時代の認知機能を支える脳構造：超高齢者249名に対するFLAIR白質高信号と構造指標の統合解析	
	小山 琢也	東北大学	skeletonized MDに基づくヒストグラム統計量と年齢との相関：東北メディカル・メガバンクにおける検討	
	小川 拓実	東京女子医科大学病院	CS-AIを使用した一回息止めマルチダイナミック3D GraSE MRCP	
2024 (第52回)	○横田 元／ 佐藤 宗暁	千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学／ 千葉大学医学部	Diffusion-relaxation matrix (DRM) を用いた脳梗塞の発症後時間推定	
	立川 裕之／ 熱川 奈津子	大阪公立大学 大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学	オープンソースのデータセットを用いたIDH-wild type 膠芽腫の腫瘍の部位と予後の関連についての検討	
	アンディカ クリ スティーナ	順天堂大学健康データサイエンス学部	睡眠不足におけるミエリン減少：グリムパティックシステム機能障害の影響と概日リズム遺伝子発現との関連	
	○仲谷 元	順天堂大学医学部放射線診断学講座	多発性硬化症、MOGAD、NMOSD の微細構造変化の脳室周囲勾配の検討	
	山口 優馬	熊本大学大学院保健学教育部	位相情報を用いた軽度認知障害を簡易的に評価可能な脳領域の特定	
	石田 翔太	京都医療科学大学医科学部 放射線技術学科	もやもや病におけるPET-CVR とASL-CBVa の関係	
	○亀田 浩之	北海道大学病院放射線診断科	¹⁷ O 標識水のくも膜下腔直接注入とプロトンMRIによるラット大脳表面の水動態の可視化	
	○奥 彩乃	東京都立大学大学院人間健康科学研究所 放射線科学域	阻害剤とトランスフェクションを用いた単一細胞モデルにおけるAQP4 水分子交換機能の測定	
	浦山 慎一	京都大学医学研究科	送信モードスイッチング技術を用いた7T-MRIにおけるB1 不均一の低減：4ch プロトタイプ機の開発とその評価	
	ニールセン マシ ユー	キャンノメディカルシステムズ株式会社	NeuroCam および μ s 分解能の磁場測定を使用したDWI における歪み低減	
	2023 (第51回)	○中山 怜那	京都大学医学部医学科	SPENの臨床的有用性：経験度に基づく解析結果について
		木村 浩一朗	東京医科歯科大学大学院医学総合研究科寄附講座先端人工知能医用画像診断学	筋層浸潤性膀胱癌の鑑別に新たな価値をもたらす定量的MRIパラメータの探索的研究
梶尾 理		九州大学大学院医学研究科分子イメージング診断学講座	Time-encoded法とvariable-TR法のハイブリッドmulti-delayPCASLによるもやもや病の血流評価	
○大塚 勇平		東海大学医学部付属八王子病院 診療技術部放射線技術科	MRCholangiopancreatographyを想定した呼吸停止法が消化管蠕動に与える影響	
福岡 努		東邦大学佐倉病院放射線科	深層学習を用いた低磁場膝関節MRIの画質改善	
渡邊 啓太		京都府立医科大学放射線診断治療学教室	軽度認知障害におけるトリプルネットワークの亜区域解析：脳内ネットワークを評価	
○森分 周子		富士フイルムヘルスケア株式会社メディカルシステム開発センター-MS本部MR開発部	スキャン中断時取得済みデータおよび繰り返し再構成によるノイズ除去法における画像再構成機能の検討	
初山 直人		筑波大学理工情報生命学術院数理物質科学研究群	小動物を対象とした9.4T縦型ワイドボアMRI用シングルポート1H/23NaDual-TunedRFコイルの開発	
2022 (第50回)	○原 祥子	東京医科歯科大学脳神経外科	もやもや病にGlymphatic system機能不全は存在するか？ - DTI-ALPS indexによる評価-	
	ルキエ トルシュ	順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線科	ALPS indexを用いた糖尿病と糖尿病前期の病態におけるGlymphaticシステムの評価	
	橋本 陽菜	京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻	UF-DCE MRI画像を用いた腫瘍血管の長さの定量評価および乳がんサブタイプの関連性の検討	
	○藤田 翔平	順天堂大学医学部放射線診断学講座	MR fingerprintingと複素数ニューラルネットワークによる非侵襲アミロイドイメージング	
	福地 治之	東京大学医学部附属病院 放射線科/順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科	Variable TI UTE 4D-MRAへのTIDOR (TI依存型画像再構成最適化法) の適応による脳末梢血管描出能の改善	
	鎌形 康司	順天堂大学医学部放射線科	構造的接続性に基づくヒト視床室傍核の同定	
	島田 隆史	神戸大学医学部附属病院医療技術部放射線部門	Radial収集による自由呼吸下3D Look-Lockerを用いた上腹部T1map撮像の実行可能性	

	○新田 展大	量子科学技術研究開発機構量子医科学研究所	^{17}O -MRIによる胎児マウスの水動体測定を試み
	柘沢 宏之	国際医療福祉大学成田保健医療学部放射線・情報科学科	MRIの原理学習および操作習得のための簡易MRI学習システムの開発
	尾藤 良孝	富士フィルムヘルスケア株式会社	Low b-value DTI (Low-b DTI)を用いたCSFの動態解析
	押尾 晃一	順天堂大学医学部放射線科	アダプティブガウス探索:新しい非線形最小化法
2021 (第49回)	曾我 茂義	慶應義塾大学 放射線診断科	MR lymphangiographyに基づいた下肢リンパ浮腫ステージングシステムの提唱
	前川 朋子	順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科	Oscillating-gradient spin-echo法を用いた脳実質外腫瘍の拡散時間依存性の評価
	内匠 浩二	鹿児島大学 医学部 放射線科	抗がん剤を検出するchemoCESTイメージングの実現可能性に関するファントム評価
	上山 毅	筑波大学 数理物質系 物理工学域	3D U-netを用いたFSLの学習モデルによる拡散強調画像の歪み補正
	大城 日菜子	東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域	OGSEを用いた微細制限構造の観察
	佐々木 公	広島市立大学大学院情報科学研究科	拡散尖度推定における2つのアプローチの比較:生成型空間学習とDWIデノイジング
	巨瀬 勝美	株式会社エムアールアイシミュレーションズ	三次元高速スピネコー法のMRI simulatorへの実装
	タ キンケン	北海道大学医学研究院医理工学グローバルセンター	導電率イメージングを用いた脳脊髄液とその成分の非侵襲的評価
2020 (第48回)	押尾 晃一	慶應義塾大学医学部放射線診断科	間質液と脳脊髄液は自由に交換しているか
	岡本 里穂	金沢大学大学院医薬保健学総合研究科	脳拍動の心周期ADC変化に及ぼす作用:bulk motion補正拡散傾斜磁場を使用した解析
	竹島 秀則	ヤノンメディカルシステムズ研究開発センター先行技術研究部	Aliasing Layer: CNNを用いたパラレルイメージングやEPIのアーティファクト除去
	子安 憲一	岐阜大学大学院医学系研究科放射線医学分野	DNP-MRIを用いた放射線照射によるフリーラジカルの可視化
	染矢 祐子	京都大学大学院医学部医学研究科放射線医学講座(画像診断学・核医学)	マウスモデルを用いた、拡散時間に伴うADC変化とKi-67との関連の検討
	村松 彩音	東京都立大学健康福祉学部放射線学	制限拡散qsi解析によるサルコペニア病態の定量的測算
2019 (第47回)	藤田 翔平	順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線科/東京大学大学院医学系研究科放射線医学講座	深層学習を用いた3D quantitative synthetic MRIに基づくMRA生成
	横田 元	千葉大学大学院医学研究科画像診断・放射線腫瘍学	Phase-cycling diffusion-sensitized driven-equilibrium (pcDSDE)法を用いた下腿MR neurography
	和田 昭彦	順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線診断学講座	"正常"を学習させた機械学習モデルによる脳梗塞病変の検出
	秋山 新平	埼玉医科大学放射線科/聖路加国際病院放射線科/京都府立医科大学放射線科	膝関節MRIにおけるVacuum phenomenon
	渡邊 啓太	産業医科大学放射線科学教室	大うつ病における海馬内networkの異常
	安藤 嵩浩	日本医科大学放射線科	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multiparametric flow解析
	鎌形 康司	順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線科	Subtype and Stage Inference解析によるパーキンソン病と進行性核上性麻痺の萎縮進行パターンの評価
	堀内 沙矢	Department of Radiological Sciences, University of California/Radiology	手関節掌側・背側遠位橈尺靭帯の高分解能3T MRI
2018 (第46回)	稲毛 章郎	榊原記念病院小児循環器科	Feature tracking MR strainにより評価された右心系心疾患における心筋機能障害の臨床評価
	小野 敦	川崎医療福祉大学医療技術学部診療放射線技術学科	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
	政岡 ゆり	昭和大学医学部生理学講座生体調節機能学部門	香りによる記憶想起と前頭前野
	竹井 直行	GEヘルスケア・ジャパン研究開発部	自由呼吸下Multiple Post Labeling Delayの腎臓灌流画像の検討
	大野 良治	Division of Functional and Diagnostic Imaging Research, Department of Radiology,	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に関する薄層CTとの比較
	原田 太以佑	北海道大学病院放射線診断科	^{17}O 標識水の第1相臨床試験:安全性および脳血流MRIの実現可能性に関する検討

	松崎 淳平	筑波大学大学院数理物質科学研究科電子・物理工学専攻	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
	赤嶺 雄太	フィリップス・ジャパン	SPLICE Multi-VANE (TSE-DWI) による前立腺DWIの基礎検討
	久永 紗知	産業医科大学病院放射線科	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
	玉田 大輝	山梨大学医学部放射線医学講座	不等同隔高速フーリエ変換と機械学習を用いたSpiral再構成手法の開発
	黒木 嘉典	にいむら病院画像センター	乳癌術前化学療法法の早期効果予測におけるMRIテクスチャー解析・ヒストグラム解析の有用性
	大内 翔平	宇都宮大学大学院工学研究科情報システム科学専攻	深層学習を利用した圧縮センシング再構成の高速化
2017 (第45回)	玉田 大輝	山梨大学医学部放射線医学講座	MRIシミュレータに対応した数値ファントムの生成手法の検討
	前川 朋子	順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線科・部	Oscillating gradient spin echo (OGSE)法の拡散強調像の基礎的検討: 基質の粘稠度の違いによるADC値の変化
	越野 沙織	順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線科・部	Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) 法を用いた拡散時間の短い拡散強調像による急性期脳梗塞の病態分析
	寺村 易予	聖路加国際病院放射線科	2-PD法を用いたMR定量手法による腱板断裂患者の棘上筋の筋断面積と脂肪含有量の至適計測部位の決定
	渡邊 裕文	千葉県こども病院放射線科	大腿骨頭すべり症における大腿骨頭DCE-MRI Perfusionの検討
	押尾 晃一	慶應義塾大学医学部放射線診断科	Extended Phase Graphの直積演算子による解釈
	今井 宏彦	京都大学大学院情報科学研究科システム科学専攻	Gradient Encoded CEST MRIにおける複数のZ-スペクトルの同時計測
	中島 大輔	慶應義塾大学医学部整形外科教室	QSIは基礎研究および臨床研究両方にて椎間板変性に対する鋭敏な新規評価画像撮像法である
2016 (第44回)	熊谷 雄一	鹿児島大学医歯学総合研究科放射線診断治療学分野	子宮病変の良悪性診断における拡散尖度 MR 画像 (diffusion kurtosis imaging : DKI) の有用性の検討
	藤間 憲幸	北海道大学病院放射線診断科	DW-ASL を用いた脳虚血領域における water permeability の評価
	クリスティナ アンデिका	Department of Radiology, Juntendo University School of Medicine	The Advantages of Synthetic MRI in Pediatric Patients
	五月女 康作	筑波大学サイバニクス研究センター	MR ガイド下凍結治療支援ロボットシステムの基礎的評価
	入江 隆介	順天堂大学大学院医学研究科放射線医学	透明脳マウスにおける次世代拡散 MRI (DKI) と共焦点顕微鏡による神経線維密度の関係
	森 勇樹	大阪大学免疫学フロンティア研究センター生体機能イメージング	マウス生体脳内における 4 次元免疫細胞追跡の検討について
	今泉 晶子	量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所分子イメージング診断治療研究部医工連携画像研究チーム	拡散強調 MRI の bi-exponential パラメータと低酸素イメージングパラメータとの関連性
	谷口 陽	(株)日立製作所研究開発グループ	RF-Spoiled Gradient Echo を用いた緩和時間と磁化率の高速 3D マッピング
2015 (第43回)	尾藤 良孝	(株)日立メディコ MRI システム本部	アルツハイマー病モデルマウスの脳内代謝物拡散係数の解析
	立花 泰彦	放射線医学総合研究所重粒子医学センター病院	細胞膜の水透過性を臨床的に評価するための撮像・解析法に関する検討
	長田 晃佳	筑波大学数理物質科学研究科電子・物理工学専攻	生体内における遅い流速の測定法の検討
	富安 もよこ	放射線医学総合研究所重粒子医学センター	<i>In vivo</i> ¹ H MRS による新生児脳内 GABA レベルの測定
	山田 謙太郎	防衛医科大学校放射線医学講座	統計学的モデルを用いた拡散強調 MRI による腎機能評価—重症度ごとのサブグループ比較
	鈴木 雄一	東京大学医学部附属病院放射線部	Multi-Band EPI を用いた Q-ball imaging tractography による錐体路描出と新たな比較法の提案
	矢野 竜太郎	慶應義塾大学大学院医学研究科生理学教室	超高磁場拡散 MRI で脱髄を追う
	陳 挺	大阪大学免疫学フロンティア研究センター (IFReC)	SPIO を用いたループス腎炎の評価
	押尾 晃一	慶應義塾大学医学部放射線診断科	WDS (weighted diffusion subtraction) : 拡散 MRI の新しい表示法
	古田 寿宏	東京大学医学部附属病院放射線科	SPIO 造影 MRI の新たな応用に向けて: 肝腫瘍に対する放射線治療の安全マージン描出を目指した基礎検討
	米山 正己	フィリップスエレクトロニクスジャパン	MR neurography / T ₂ mapping 同時収集シーケンス (SHINKEI Quant) の開発
	佐藤 良太	(株)日立製作所研究開発グループ	定量的磁化率マッピング法における微小静脈の磁化率推定精度の改善
	藤原 俊朗	岩手医科大学医学部脳神経外科学講座	脳温計測のためのくも膜下腔 DWI thermometry の開発
	石原 良祐	慶應義塾大学大学院医学研究科生理学教室	マーモセット全脳網羅的解析のための多階層情報の結合と画像評価
2014 (第42回)	西江 昭弘	九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学	限局性腎細胞癌における拡散強調像の意義ADC は術後の再発予測因子となり得るか
	高尾 英正	東京大学大学院医学系研究科生体物理学専攻放射線医学講座	脳形態により個人は特定できる

	山口 雅之	国立がん研究センター東病院臨 床開発センター機能診断開発分 野	精細管 MRI の造精機能に応じた分類に対する新規機械学習法 CARTA の有用性
	笹尾 明	社会福祉法人恩賜財団済生会熊 本病院中央放射線部	前立腺癌存在診断における Arterial spin labeling (ASL) 有用性の検討
	鎌形 康司	順天堂大学放射線科・部	高分解能 Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging (NODDI) を用いたパーキンソン病における黒質変性の評価
	今井 宏彦	京都大学大学院情報科学研究科シ ステム科学専攻	^1H - ^{13}C HMQC MRSI による代謝計測-圧縮センシングによる 高速化と腫瘍における代謝動態追跡
	伊藤 賢司	岩手医科大学歯薬総合研究所 超高磁場MRI診断・病態研究部 門	拡散尖度画像と定量的磁化率画像を用いたパーキンソン症候群の早期鑑別診断
	玉田 大輝	筑波大学数理物質科学研究科電 子・物理工学専攻	k-space power distribution を用いた Compressed Sensing サンプリング最適化手法の検討
	米山 正己	(株)フィリップスエレクトロニ クスジャパン	非バランス型 spin-echo SSFP (T2FFE) を用いた Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 幹細胞相における低信号結節鑑別の試み
2013 (第41回)	森 勇樹	大阪大学免疫学フロンティア研 究センター生体機能イメージン グ	磁性粒子を用いた末梢組織マクロファージの脳内浸潤の経時的観察
	矢野 竜太郎	首都大学東京健康福祉学部放射 線学科	黒質線条体線維の可視化〜パーキンソンモデルにおける検証〜
	佐藤 良太	(株)日立製作所中央研究所	異なる正規化パラメータの組合せによる定量的磁化率 マッピング (QSM) 法
	藤吉 兼浩	村山医療センター整形外科	多発性硬化症における clinico-radiological paradox の解明 〜q-space imaging based Myelin Map を用いて〜
	雨宮 史織	東京大学医学部放射線科	Resting-state fMRI temporal analysis reveals perfusion delay in background bascular bed
	北島 美香	熊本大学医学部附属病院中央放 射線部	位相差強調画像におけるガドリニウム造影剤の影響
	押尾 晃一	慶應義塾大学医学部放射線診断 科	拡散 MRI データのガンマ分布モデルによる解釈
	吉田 茉莉子	順天堂医院放射線科・放射線部	多発性硬化症の視路における Diffusional kurtosis imaging を用いた拡散解析〜視覚誘発電位との検討〜
2012 (第40回)	Khin Khin Tha	Department of Radiobiology and Medical Engineering, Hokkaido University Graduate School of Medicine	Laterality of the Corticospinal Tract and the Influence of Handedness: Findings of a DTI Study
	田村 千春	防衛医科大学校放射線医学講座	前立腺における Diffusion kurtosis imaging の初期経験
	中村 理宣	八重洲クリニック	Pseudo Continuous Arterial Spin Labeling (PCASL) による 頭蓋内非造影 Volumetric Time-Resolved MRA
	鎌形 康司	順天堂大学放射線医学講座	拡散テンソル及び Diffusional kurtosis imaging によるパーキン ソン病患者の帯状束白質障害の検討
	青木 隆敏	産業医科大学放射線科	特発性手根管症候群のステロイド注射効果予測における 3T 高分解能 MRI の有用性
	浦山 慎一	京都大学医学研究科	寒剤を用いないヒト脳研究用高温超伝導 3T-MRI 装置の開発
	梅沢 栄三	藤田保健衛生大学医療科学部	拡散 MRI に対する灌流の影響についての再考
	横沢 俊	(株)日立製作所中央研究所	三次元 B_1 分布の高速計測手法
	中井 隆介	京都大学再生医学研究所組織 修復材料科学分野	AuPt 合金を用いた磁化率アーチファクト低減コイルの開発と評価
	工藤 興亮	岩手医科大学歯薬総合研究所 超高磁場MRI診断・病態研究部 門	定量的磁化率マップ (QSM) を利用した OEF 画像：主幹動脈病変患者における PET との比較
2011 (第39回)	畠中 正光	九州大学医学研究院臨床放射線 科学	頭頸部癌化学放射線治療における治療前原発巣 ADC 値と局所再発との関連
	酒井 晃二	京都大学大学院医学研究科人間 健康科学系専攻情報理工医学 講座	拡散強調磁気共鳴画像に基づく側脳室内脳脊髄液温度測定 \square 解析方法とその応用
	田村 隆行	広島原爆障害対策協議会健康管 理・増進センター放射線科	乳癌における multi-b value DWI 信号解析と病理画像の比較
	高尾 英正	東京大学大学院医学系研究科生 体物理学専攻放射線医学講座	頭の大きさは拡散テンソル画像に影響を与える
	尾藤 良孝	(株)日立製作所中央研究所	Diffusion-weighted Spectroscopic Imaging による 脳虚血モデルラットの解析
	畑 純一	東京大学医学部附属病院放射線 部	MR Elastography を用いた筋収縮による硬度変化の計測
	森 勇樹	大阪大学免疫学フロンティア研 究センター生体機能イメージン グ	磁性粒子を用いた炎症モデルマウスの免疫細胞動態の描出
	福永 一星	首都大学東京大学院人間健康科 学研究科	Diffusion Kurtosis Imaging (DKI) 撮像法の基礎的検討 および初期臨床経験
	米山 正己	八重洲クリニック	Motion Sensitized Driven Equilibrium (MSDE) の印加方法に着目した動脈分岐描出の試み
	鳴海 新介	岩手医科大学医学部神経内科	心電図非同期 MR ブラークイメーシングによる頸動脈ブラーク性状の予測：病理標本との比較
	押尾 晃一	慶應義塾大学医学部放射線診断 科	Biexponential fitting におけるパラメータ推定の信頼性
	疋島 啓吾	実験動物中央研究所	MR マイクロイメージングによる発達脳の解析〜小型霊長類マウスモザイクの 4D 発達アトラス作成にむけて〜
2010 (第38回)	五島 聡	岐阜大学医学部附属病院放射線 科	Gd-EOB-DTPA 造影 MRI : 3T および 1.5T 装置における 多血性肝細胞癌検出能の比較
	木村 武史	筑波大学数理物質科学研究科電 子・物理工学専攻	永久磁石を用いたモバイル MRI の開発
	五ノ井 涉	東京大学医学部附属病院放射線 科	Visualization of Bile Movement using Magnetic Resonance Arterial Spin-Labeling Technique : Preliminary Results

	森川 茂廣	滋賀医科大学 MR 医学総合研究センター	パラレルイメージング用アレイコイルを利用した ¹³ C スペクトロスコピックイメージングの試み
	Khin Khin Tha	Departments of Radiobiology and Medical Engineering	Diffusion Tensor Imaging Characteristics of Normal Human Cervical Spinal Cord at 3T
	福永 雅喜	Advanced MRI, LFMI	超高磁場 MRI における脳磁化率コントラストの生成メカニズム
	尾崎 正則	北里大学医療衛生学部医療工学科	拡散強調画像における撮像パラメータが SNR, CNR および ADC 測定精度に与える影響
	渡辺 淳也	帝京大学ちば総合医療センター	関節軟骨変性における T ₁ ρ mapping および T ₂ mapping の評価能の検討
	巨瀬 勝美	筑波大学大学院数理物質科学研究科電子・物理工学専攻	単一チャンネルシムコイルの開発
	齋藤 茂芳	放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター	定量的マンガン増感MRIは、放射線照射後の早期の腫瘍細胞変性を検出する
	米山 正己	メディカルサテライト八重洲クリニック	抹消神経強調画像(3D NERVE:Neurographic-Enhanced RARE Volume Excitation)の初期検討
	佐藤 良	順天堂大学放射線科	拡散テンソル画像による半側空間無視の検討
2009 (第37回)	小西 淳也	神戸大学大学院医学研究科放射線医学分野	Cerebral amyloid angiopathyにおける脳白質病変に関する検討
	疋島 啓吾	実験動物中央研究所	q-space imagingを用いたmyelinの可視化ー髄鞘形成不全モデルによる検証ー
	吉澤 寿	東京都保健医療公社荏原病院放射線科	Parkinson 病診断における Neuromelanin imaging の有用性
	尾藤 良孝	(株)日立製作所中央研究所	Diffusion-weighted Line-scan Echo-planar Spectroscopic Imaging による代謝物拡散計測の精度向上
	藤吉 兼浩	慶應義塾大学医学部整形外科	q-space imagingを用いた脊髄再生メカニズムの解明ー再生医療への応用ー
	長沼 辰弥	九州大学大学院薬学研究院	高磁場Overhauser-enhanced MR装置の開発
2008 (第36回)	高原 太郎	ユトレヒト大学放射線科	Unidirectional MPGを用いたDiffusion-weighted MR Neurography同士の差分による末梢神経の選択的描出
	藤吉 兼浩	慶應義塾大学整形外科	制限拡散を利用した脊髄損傷の経時的解析〜DTTおよびq-space imagingを用いて〜
	工藤 與亮	岩手医科大学先端医療研究センター	SWIを用いた定量的脳血流マップの開発
	山田 雅之	藤田保健衛生大学医療科学部放射線学	マンガン神経トレーシング法 (MEMRI tract-tracing) による霊長類視覚伝導路の描出と網膜神経分布の解析
	五月女 悦久	(株)日立製作所中央研究所	一つのコイルで直交検波 (QD) が可能な表面コイルの開発
	磯田 治夫	浜松医科大学医学部放射線科	脳動脈瘤の 3D cine PC MRI 流体解析とこれを境界条件とした計算流体力学解析の比較
	宮坂 尚幸	東京医科歯科大学生殖機能協同学	B0 mapping を用いた自動 shimming 法の開発とマウス脳 ¹ H MR spectroscopic imaging への応用
	疋島 啓吾	(財)実験動物中央研究所	高分解能 High b-value 多軸拡散計測による視交叉神経走行追跡
	大山 徳子	北海道大学病院放射線科	27 例の心サルコイドーシスの心 MRI : 遅延造影 MRI 分布の検討
	渡邊 康晴	明治国際医療大学医療情報学教室	電気刺激によって生じる筋収縮の eigen value
2007 (第35回)	阿部 修	東京大学大学院医学系研究科生体物理医学専攻放射線医学	単極性うつ病における灰白質・白質容積と拡散テンソルに関するボクセルベース解析
	森田 賢	埼玉県済生会栗橋病院放射線科	下大静脈拍動に伴う総胆管の前後運動による artifact
	高木 岳彦	慶應義塾大学医学部整形外科	拡散テンソルtractographyによる損傷抹消神経の描出 ~組織変化の拡散異方性~
	国領 大祐	神戸大学大学院自然科学研究科	腹腔臓器に対するMRガイド下集束超音波治療のための照射位置推定の検討
	松本 真基也	神戸大学大学院工学研究科	MR - 内視鏡融合システムにおける画像呈示法
	Masuma Akter	熊本大学放射線診断科	DTI in the Head and Neck Region with Parallel Imaging Techcique at 3T MR
	土田 修	医療法人徳心会病院放射線部	毛細血管内赤血球によるミクロ磁場歪み -賦活領域における顕著な変化-
	増本 智彦	東京大学医学部附属病院放射線科	3T MRIを用いたsusceptibility weighted imagingの脳AVMにおける臨床的意義の検討
	米山 正己	お茶の水駿河台クリニック	躯幹部拡散強調画像におけるecho時間(TE)の違いに伴うADC値の変動について
	豊嶋 英仁	秋田県立脳血管研究センター放射線科	SWIにおける形体による角度依存性の検討
	渡邊 康晴	明治鍼灸大学医療情報学	High Temporal Resolution Imaging of Muscle Deformation by Electrical Stimulation
	坂東 大輔	医仁会武田総合病院放射線科	Time-SLIP法による消化管静脈瘤の血行動態評価の試み
	竹内 麻由美	徳島大学放射線科	妊娠に合併した内臓症性嚢胞脱落膜化のMR画像：卵巣癌との鑑別における拡散強調像の有用性の検討を含めて
	梅沢 栄三	藤田保健衛生大学衛生学部放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター	Multi-shelled q-ball imaging : 高次モーメントを利用した方向分布関数による神経路走行方向の検出
	植崎 美智子	放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター先端生体計測研究グループ	酸素代謝速度計測に向けたマウス ¹⁷ O MRI計測 -第2報-
	伊藤 聡志	宇都宮大学工学部情報工学科	位相拡散フーリエ変換映像法を用いた信号の外挿による高分解能化
	小島 隆行	放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター先端生体計測研究グループ	Hypercapniaにおける脳内Compartmentalized diffusion signalの挙動
	浪本 智弘	熊本大学医学部薬学部放射線診断学部門	3T MRIによるIn-phaseとOpposed-phaseを用いた副腎腫瘍の評価：1.5Tとの比較
	打越 将人	天理よろづ相談所病院放射線部	Non-Contrast Flow Imaging Using Time Spatial Labeling (TLABEL) with Segmented-True FIST
	宮田 昌悟	九州工業大学大学院生命体工学研究科生体機能専攻	q-space MRIによる再生軟骨および関節軟骨の組織評価法
	林 貴史	島根大学医学部放射線医学講座	膝関節軟骨損傷におけるアテロコラーゲン包埋培養軟骨細胞移植後の評価：T2 mapとdGEMRICによる検討
	島田 健裕	群馬大学病院	矢状断T2強調画像の子宮病変の評価におけるBLADEの有用性の検討
2006 (第34回)	磯田 治夫	浜松医科大学医学部放射線科	Time-Resolved Three-Dimensional Phase-Contrast MRIを用いたヒト能動脈瘤インビボ血流解析の初期検討
	五島 聡	岐阜大学医学部放射線科	拡散強調像による肝臓血管腫の検討：濃染パターンとADC値との関係

	吉浦 敬	九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学	皮質下白質diffusivityのマッピング：脳発達過程の観察への応用
	上山 毅	大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻	超偏極 Xe-129を用いた <i>in vivo</i> MRI 研究 ~マウス肺での機能画像取得の試み~
	安藤 律子	公立刈田総合病院検査部	DWIとFBIにおける新鮮血栓描出能の基礎的検討
	大神 優子	お茶の水女子大学人間文化研究科	道具を操作する手の構えの神経基盤
	疋島 啓吾	独立行政法人産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門医用計測グループ	<i>in vivo</i> isotropic q-space analysis using 3D diffusion Imaging
	飯田 由美子	東海大学医学部付属大磯病院	Time-Slip法を用いた指の非造影動脈描出の検討
	伊藤 博敏	京都府立医科大学大学院医学研究科放射線診断治療学	前立腺 repeat biopsy 症例の癌検出にMRIは有用か？
	中村 豊	東海大学スポーツ医科学研究所	スポーツ選手の手指血行障害に対する評価
2005 (第33回)	山田 恵	京都府立医科大学放射線診断治療学	正常のpyramidalおよびsensory tractの走行に関する検討
	谷本 伸弘	慶應義塾大学医学部放射線診断科	高PSA患者を対象とした前立腺MRI: 癌のscreeningにおける拡散強調画像(DWI)およびdynamic MRIの有用性
	神原 芳行	岩手医科大学超高磁場MRI研究施設	磁化率強調画像における位相マスク処理の有用性
	佐々木 真理	岩手医科大学放射線科	3 Tsesla 磁化率強調画像を用いた多発性硬化症における脱髄病変の評価
2004 (第32回)	青木 茂樹	東京大学医学部附属病院放射線科	統合失調症における大脳辺縁系白質路の拡散テンソルtractographyの定量的解析
	佐々木 真理	岩手医科大学放射線科	3T MRI による黒質のmolecular imaging : 鉄とneuromelaninの2重コントラスト表示
	山田 晴耕	東京大学医学部放射線科	統合失調症患者能実質におけるSPMを用いたMR拡散テンソル解析