

## 学術奨励賞

Year	Author	Title
2021	曾我 茂義	Magnetic resonance lymphangiography staging system for lower limb lymphedema
	前川 朋子	Time-Dependent Diffusion Using Oscillating-Gradient Spin-echo Sequence in Extra-Axial Brain Tumors
	内匠 浩二	A phantom study of chemoCEST imaging for the detection of anticancer agents using clinical 3T MRI: A feasibility study
	上山 毅	Distortion correction of diffusion-weighted image by FSL learning model using 3D U-net
	大城 日菜子	OGSE observation of micro restricted structures
	佐々木 公	Comparison of two approaches for diffusional kurtosis inference: synthetic Q-space learning and DWI denoising
	巨瀬 勝美	Implementation of three-dimensional fast spin echo sequences on the MRI simulator
	タ キンキン	Noninvasive Assessment Of The Cerebrospinal Fluid and Its Composition By Electric Properties Tomography
2020	押尾 晃一	間質液と脳脊髄液は自由に交換しているか
	岡本 里穂	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	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	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	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	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	藤田 翔平	深層学習を用いた3D quantitative synthetic MRIに基づくMRA生成
	横田 元	Phase-cycling diffusion-sensitized driven-equilibrium (pcDSDE) 法を用いた下腿MR neurography
	和田 昭彦	"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	膝関節MRIにおけるVacuum phenomenon
	渡邊 啓太	大うつ病における海馬内networkの異常
	安藤 嵩浩	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	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
	Saya HORIUCHI	High-resolution 3T MRI of the Palmar and Dorsal Radioulnar Ligament of the Wrist
2018	稲毛 章郎	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	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	香りによる記憶想起と前頭前野
	竹井 直行	自由呼吸下Multiple Post Labeling Delayの腎臓灌流画像の検討
	大野 良治	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	<sup>17</sup> 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	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	SPLICE Multi-VANE (TSE-DWI) による前立腺DWIの基礎検討
久永 紗知	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	不等間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	乳癌術前化学療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	深層学習を利用した圧縮センシング再構成の高速化