

研究成果の刊行に関する一覧表

【1】生命維持管理等および放射線関連機器等の研修・保守点検指針の作成

特になし

【2】高度画像検査機器に対する精度管理の標準化の検討

2019 年

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hagiwara A, Hori M, Cohen-Adad J, Nakazawa M, Suzuki Y, Kasahara A, Horita M, Haruyama T, Andica C, Maekawa T, Kamagata K, Kumamaru KK, Abe O, Aoki S	Linearity, Bias, Intrascanner Repeatability, and Interscanner Reproducibility of Quantitative Multidynamic Multiecho Sequence for Rapid Simultaneous Relaxometry at 3 T: A Validation Study With a Standardized Phantom and Healthy Controls.	Investigative radiology	54	39-47	2019
Fujita S, Hagiwara A, Aoki S, Abe O	Synthetic MRI and MR fingerprinting in routine neuroimaging protocol: What's the next step?	J Neuroradiol	47	134-135	2020
Fujita S, Hagiwara A, Hori M	Three-dimensional high-resolution simultaneous quantitative mapping of the whole brain with 3D-QALAS: An accuracy and repeatability study.	Magn Reson Imaging	63	235-243	2019
Fujita S, Hagiwara A, Hori M	3D quantitative synthetic MRI-derived cortical thickness and subcortical brain volumes: Scan-rescan repeatability and comparison with	J Magn Reson Imaging	50(6)	1834-1842	2019

2020 年

和文総説

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
-------	---------	------	----	-----	-----

明石敏昭、 青木茂樹	日本医学放射線学会が構築するJ-MIDの現状と将来展望	INNERVISION	35(7)	5-7	2020
平井俊範	MRI安全性の最新動向 臨床MRI安全運用のための指針について	INNERVISION	36(3)	47-49	2021

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Azuma M, Kumamaru KK, Hirai T, Khan ZA, Koba R, Ijichi S, Jinzaki M, Murayama S, Aoki S.	A National Survey on Safety Management at MRI Imaging Facilities in Japan.	Magn Reson Med Sci		Online ahead of print.	2020
Hagiwara A, Fujimoto K, Kamagata K, Murata S, Irie R, Kaga H, Someya Y, Andica C, Fujita S, Kato S, Fukunaga I, Wada A, Horii M, Tamura Y, Kawamori R, Watada H, Aoki S.	Age-Related Changes in Relaxation Times, Proton Density, Myelin, and Tissue Volumes in Adult Brain Analyzed by 2D Quantitative Synthetic Magnetic Resonance Imaging.	Investigative Radiology	56	163-172	2021

【3】医療機器の安定供給の検証

特になし