

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

1. 論文発表

とくになし。

2. 学会発表

- ・ 青木郁香, 菊地眞. シンポジウム 2 医療機器安全管理における質の向上に向けて: 生命維持管理装置の安全管理の現状. 第 94 回日本医療機器学会大会. 2019 年 6 月.
- ・ 青木郁香, 菊地眞. シンポジウム 2 隣の医療機器安全管理: 数字で見る: 臨床工学技士と医療機器安全管理 (中四国版). 第 9 回中四国臨床工学会. 2019 年 9 月.

3. その他 (講演など)

とくになし。

2) 高度画像検査機器に対する精度管理の標準化の検討

1. 論文発表

- ・ 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 (2019) 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 (1):39-47. doi:10.1097/RLI.0000000000000510
- ・ Fujita S, Hagiwara A, Aoki S, Abe O. Synthetic MRI and MR fingerprinting in routine neuroimaging protocol: What's the next step?. *J Neuroradiol.* 2020;47(2):134–135. doi:10.1016/j.neurad.2020.02.001
- ・ Fujita S, Hagiwara A, Hori M, et al. Three-dimensional high-resolution simultaneous quantitative mapping of the whole brain with 3D-QALAS: An accuracy and repeatability study. *Magn Reson Imaging.* 2019;63:235–243. doi:10.1016/j.mri.2019.08.031
- ・ Fujita S, Hagiwara A, Hori M, et al. 3D quantitative synthetic MRI-derived cortical thickness and subcortical brain volumes: Scan-rescan repeatability and comparison with conventional T1-weighted images. *J Magn Reson Imaging.* 2019;50(6):1834–1842. doi:10.1002/jmri.26744

2. 学会発表

- ・ Murata S, Hagiwara A, Fujita S, Hori M, Haruyama T, Andica C, Hamasaki N, Hoshito H, Aoki S. 3D Synthetic MRI における Compressed SENSE の reduction factor の定量値への影響. 第 47 回日本磁気共鳴医学会大会 熊本, 2019.9.20

3. その他 (講演など)

- ・ Shohei Fujita. Introduction and recent advances of QIBA/J-QIBA project: focusing on MR relaxometry. 第 47 回日本磁気共鳴医学会大会 熊本, 2019.9.21