

氏名 鈴木 政司	
所属と職位	医療保健学部 診療放射線学科 講師
主な資格と学位	診療放射線技師 放射線取扱主任者 1 種 博士(放射線)(東京都立大学)
プロフィール	2000 年 東洋公衆衛生学院 卒業 2002 年 東京理科大学 卒業 2019 年 東京都立大学大学院 修了 2004 年 西原町脳神経外科クリニック, 臨床 2012 年 日立メディコ(日立製作所, 現 富士フィルム), 開発・設計 2014 年 東京大学 老齡学教室, 研究・教育 2016 年 AIC 八重洲クリニック, 臨床 2021 年 埼玉医科大学 放射線科 助教, 研究・教育 2021 年 つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 講師 着任
研究分野, 研究テーマ	拡散 MRI 用 phantom の開発, Diffusion kurtosis imaging の臨床応用 T1 rho mapping 用軟骨近似 phantom の開発
主な所属学会	茨城県放射線技師会, 日本磁気共鳴医学会
主な担当科目	診療画像機器学Ⅱ, 放射線生物学, 放射線衛生学, 放射化学実験 実践臨床画像学, 放射線安全管理学実験, 放射線計測学実験 総合演習, 卒業研究
主な論文・著書	[原著論文] <u>Masashi Suzuki</u> , Atsushi Senoo, Mamoru Niitsu. Development of a Surface Marker for Fractional Anisotropy Maps using Wood in a Phantom Study. Magn Reson Med Sci. 10;18(1):70-74. 2019 Jan <u>Masashi Suzuki</u> , Atsushi Senoo, Mamoru Niitsu et. al. Development of anisotropic phantoms using wood and fiber materials for diffusion tensor imaging and diffusion kurtosis imaging. MAGMA. 32(5):539-547. 2019 Oct Mayuko Haraikawa, <u>Masashi Suzuki</u> et al. Simultaneous multi-slice MR imaging of the hip at 3T to reduce acquisition times and maintain image quality. BMC Musculoskelet Disord. 13;19(1):440. 2018 Dec Keita Nagawa, <u>Masashi Suzuki</u> et. al. Texture analysis of muscle MRI: machine learning-based classifications in idiopathic inflammatory myopathies. Sci Rep. 11(1):9821. 2021 May [特許] 特許 5201453 X線撮影装置及び線量指標値表示装置 特許 5435860 X線画像診断装置 特許 7405417 MRI 撮影装置用の異方性ファントム部材の製造方法 特願 2021-141390 MRI T1 rho マッピング用のファントム, 及びファントムの製造法 [科研費] 基盤研究(C) 長期保存可能な拡散テンソル解析用定量評価ファントムの開発に関する研究
主な社会活動	第 44 回 日本磁気共鳴医学会大会(事務長・運営) 第 453 回 日本医学放射線学会関東地方会定期大会(事務長・運営)
e-mail	masashi-suzuki@tius.ac.jp