

氏名 坂井上之	
所属と職位	医療保健学部 診療放射線学科 教授
主な資格と学位	診療放射線技師免許, 第1種放射線取扱主任者資格, 上級磁気共鳴専門技術者, 博士(保健学)(金沢大学)
プロフィール	2003 年 北里大学 医療衛生学部 診療放射線技術科学専攻 卒業 2004 年 総合病院国保旭中央病院 放射線科 2014 年 東千葉メディカルセンター 放射線部 2021 年 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 保健学専攻 博士後期課程 修了 2024 年 つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 教授
研究分野, 研究テーマ	MRIを用いた定量評価 (Diffusion tensor imaging, Quantitative parametric mapping)
主な所属学会・協会	日本放射線技術学会(代議員), 日本診療放射線技師会, 日本磁気共鳴医学会, International Society for MR Radiographers & Technologists
主な担当科目	画像診断技術学Ⅱ MR基礎, 画像診断技術学Ⅲ MR応用
主な論文・著書	〔原著論文〕 ・Sakai T, Doi K, Yoneyama M, Watanabe A, Miyati T, Yanagawa N. Distortion-free diffusion tensor imaging for evaluation of lumbar nerve roots: Utility of direct coronal single-shot turbo spin-echo diffusion sequence, Magnetic Resonance Imaging 49 : 78-85, 2018 ・Sakai T, Aoki Y, Watanabe A, Yoneyama M, Ochi S, Miyati T. Functional Assessment of Lumbar Nerve Roots Using Direct Coronal Single-Shot Turbo Spin-Echo Diffusion Tensor Imaging. Magnetic Resonance in Medical Sciences. 19 (2) : 159-165, 2020 ・Kubota Y, Yokota H, Sakai T, Yoneyama M, Ohira K, Uno T. Clinical feasibility of single-shot fluid-attenuated inversion recovery with wide inversion recovery pulse designed to reduce cerebrospinal fluid and motion artifacts for evaluation of uncooperative patients in acute stroke protocol. Journal of Magnetic Resonance Imaging. 53(6):1833-1838, 2021 ・Sakai T, Yoneyama M, Zhang S, Kitsukawa K, Yokota H, Ichikawa R, Aoki Y, et al. Clinical evaluation of 3D high-resolution isotropic knee MRI using Multi-Interleaved Xprepared TSE with inTuitive RELaxometry (MIXTURE) for simultaneous morphology and T2 mapping. European Journal of Radiology 177, 2024
主な社会活動	日本放射線技術学会 アジア放射線技術教育支援特別委員会委員 日本磁気共鳴医学会 臨床MRI安全性情報小委員会 委員 日本磁気共鳴医学会 安全性委員会 デバイス評価小委員会 委員 査読委員(JJMR, JSRT, MRMS, RPT)
e-mail	sakai@tius.ac.jp