

氏名 柳田 智	
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 博士(保健医療学)(国際医療福祉大学大学院)
プロフィール	1988 年 東京電子専門学校診療放射線学科 卒業 1989 年 北里研究所メディカルセンター病院中央放射線科(現北里大学メディカルセンター放射線部) 2001 年 放送大学教養学部生活と福祉専攻 卒業 学士(教養学) 2001 年 大学評価・学位授与機構 放射線専攻 学士(保健衛生学) 2010 年 北里大学医療衛生学部兼任教員 2018 年 国際医療福祉大学大学院 医療福祉研究科 保健医療学専攻 放射線・情報科学分野 医用画像学領域 博士課程 修了 2019 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	放射線撮影技術学, 画像工学, 医療情報学 線量指標 Exposure Index に関する研究
主な所属学会・協会	日本放射線技術学会(理事 代議員 関東支部支部長) 日本診療放射線技師会 日本医療情報学会 医用画像情報学会
主な担当科目	診療画像機器学 I, 医用画像工学, 診療画像技術学 I, 造影検査技術学
主な論文・著書	[原著論文] - Shimakawa Y, Nishiki M, <u>Yanagita S</u>, Nishikawa N, Sakai T, Ochi S, Yanagawa N, et al. Evaluation of x-ray effective focal spot size dependency on x-ray exposure settings using edge response analysis. Radiological Physics and Technology 16(1), pp39 - 47, (March 2023) - Nishiki M, <u>Yanagita S</u>, Nishikawa N, Sugimura H. Measurement of xray effective focal spot size with edge response analysis using digital detectors. Journal of Medical Imaging 7(2), 023502 (23 March 2020). - 柳田 智, 今花仁人, 諏訪和明, 杉村 瞳, 西木雅行. 日本放射線技術学会標準デジタル画像データベースの DICOM フォーマット変換とプレゼンテーション値変換, 日本放射線技術学会雑誌, Vol.72No.10, pp.1015-1023, 2016 - 柳田 智, 今花仁人, 五味 勉, 西木雅行. 自動露出制御機能を使用した胸部正面像における最適な exposure index 算出方法の検討, 日本放射線技術学会雑誌, Vol.72No.3, pp.234-243, 2016 [総説] <u>Yanagita S</u>, Nishiki M. Use of high purity aluminum filter with different processing methods in the DQE measurement, Proc. SPIE Vol. 10573 1057368, 2018 [著書] - 診療放射線技師臨床実習問答例集 柳田 智 編・共著 医療科学社. 2025 - 柳田 智 共著. 看護師のための放射線の知識 放射線診療とその看護 福士政広 織井優貴子 編. 医療科学社. pp.39-79. 2024 - 柳田 智 共著. 医用放射線辞典 第 6 版 医用放射線辞典編集委員会 編. 共立出版 2023 - 柳田 智 共著. 診療放射線技師スリム・ベーシック 診療画像機器学 福士政広 編. メジカルビュー社. pp.125-167.2022
主な社会活動	公益社団法人全国労働衛生団体連合会胸部 X 線検査専門委員
e-mail	s-yanagita@tius.ac.jp