

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 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, X線撮影技術学 I, 造影検査技術学
主な論文・著書	〔原著論文〕 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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). ▪ <u>柳田 智</u>, 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 ▪ <u>柳田 智</u>, 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〕 <ul style="list-style-type: none"> ▪ <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

	<p>[著書]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<p>日本放射線技術学会 代議員 関東支部支部長 第80回総会学術大会実行委員長</p>
e-mail	s-yanagita@tius.ac.jp