

氏名 杉村 瞳	
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 修士(保健医療学)(国際医療福祉大学大学院)
プロフィール	2001 年 東洋公衆衛生学院診療放射線技術学科 卒業 2001 年ー2020 年 埼玉医科大学総合医療センター中央放射線部 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 修士課程 修了 2020 年 つくば国際大学医療保健学部診療放射線学科 講師
研究分野, 研究テーマ	マンモグラフィ, 放射線撮影技術学, 画像工学(物理評価) 乳房トモシンセシスにおける物理評価に関する研究
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, 埼玉県診療放射線技師会
主な担当科目	診療画像技術学Ⅰ, 医療安全管理学, 実践臨床画像学, 救急救命医学概論, 造影検査技術学, 診療画像技術学実習Ⅰ・Ⅱ, 医用画像工学実験, 卒業研究, 臨床実習
主な論文・著書	〔論文〕 ▪ Nishiki M, Yanagita S, Nishikawa N, <u>Sugimura H</u>. 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>杉村 瞳</u>. 乳房トモシンセシス装置における 3 次元 MTF の評価方法. 国際医療福祉大学大学院 修士論文, 2018 ▪ 西木雅行, <u>杉村 瞳</u>, 柳田 智. 乳房デジタル断層撮影装置における厚さ方向(z 軸方向)解像度評価方法の検討. 国際医療福祉大学学会誌 (2186-3652)23 巻抄録号 Page103, 2018 ▪ <u>杉村 瞳</u>. 「精査施設における Digital Breast Tomosynthesis の現状～臨床使用から見えた有用性と課題～」. 埼玉県診療放射線技師会雑誌 Vol.66(2):pp.144-150, 2018
主な社会活動	▪ 日本放射線技術学会 関東・東京支部合同研究発表大 2018 実行委員 ▪ 日本放射線技術学会 第 80 回日本放射線技術学会総会学術大会 (JRC2024) 実行委員 ▪ 日本放射線技術学会 関東支部 研究発表 TERAKOYA 実行委員 ▪ 日本放射線技術学会 関東支部 学術委員会 英語推進委員
e-mail	h-sugimura@tius.ac.jp