

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－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 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	X線撮影技術学Ⅰ, 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, 放射化学実験, 卒業研究
主な論文・著書	[論文] <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nishki 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 ▪ 柳田 智, 今花仁人, 諏訪和明, <u>杉村 瞳</u>, 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
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回総会学術大会実行委員 委員
e-mail	h-sugimura@tius.ac.jp