

氏名	永井良明
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	博士(保健医療学)(国際医療福祉大学) 診療放射線技師, 医学物理士
プロフィール	2008 年 駒澤大学診療放射線技術科学科卒業 2008 年-2019 年 自治医科大学附属さいたま医療センター勤務 2014 年 国際医療福祉大学放射線・情報科学分野 修士課程修了 2019 年 つくば国際大学医療保健学部診療放射線学科 助教 2021 年 国際医療福祉大学放射線・情報科学分野 博士課程修了 2022 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	放射線治療: 電子線照射中に含まれる混入 X 線の割合に関する研究 放射線治療: 放射線治療装置におけるビーム焦点に関する研究
主な所属学会・協会	放射線技術学会, 診療放射線技師会, 放射線腫瘍学会, 医学物理学会, 医学物理士会, 日本診療放射線学教育学会
主な担当科目	放射線物理学 I, II, 放射線治療技術学 I, II, 放射線計測学実験, 放射線安全管理学実験, 卒業研究
主な論文・著書	[原著論文] ・Mori Y, Isobe T, Ide Y, Uematsu S, Tomita T, <u>Nagai Y</u>, et al. Visualization of Spatial Dose Distribution for Effective Radiation Protection Education in Interventional Radiology: Obtaining High-Accuracy Spatial Doses. Physical and Engineering Sciences in Medicine 47: 1665-1676, 2024 ・Mori Y, Isobe T, <u>Nagai Y</u>, et al. Proposal for training that does not use radiotherapy equipment and verification of training effects. 日本診療放射線技師会誌. vol.71 no.858: 22-29. 2024. ・Nakajima N, Isobe T, Furuyama Y, Tomita T, Kobayashi D, Mori Y, Takei H, <u>Nagai Y</u>, et al. Analysis of source dwell position during treatment in brachytherapy using CT scout image. Journal of Contemporary Brachytherapy 15 (5): 357-364, 2023. [著書 共著] ・杉本 開、<u>永井良明</u>. 若葉マークの画像解剖学 第 4 版. 磯辺智範, 富田哲也 編. メジカルビュー社. pp.583-584 第 8 章 02 四肢のトモシンセシス画像, 2025 ・<u>永井良明</u>. 放射線取扱主任者試験 重要問題集中トレーニング 3rd edition. 福士 政広 編. メジカルビュー社. pp.50-70 化学, 2024 ・広藤喜章, <u>永井良明</u>. 健康リスク科学基礎知識図解ノート, 磯辺智範 編. 金原出版. pp.23-33 第 2 章放射線防護ミニマムエッセンス, 2023 ・清水秀雄, <u>永井良明</u>, 只野喜一. 放射線安全管理学 改訂 3 版, 磯辺智範, 清水秀雄 編. オーム社. pp.48-70 第 4 章 放射線管理に関する法令等, 2022 ・小林大輔, <u>永井良明</u>, 他. 放射線治療基礎知識図解ノート 第 2 版, 磯辺智範 編. 金原出版. pp. 340-364 第 13 章 QA・QC, 2021
主な社会活動	日本放射線技術学会 演題審査員 関東・東京支部合同研究発表大会 2018 実行委員
e-mail	y-nagai@tius.ac.jp