

氏名	福士政広
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、第1種放射線取扱主任者 博士(工学)(日本大学)、東京都立大学名誉教授
プロフィール	1981年 東京理科大学卒業 1994年 日本大学大学院理工学研究科博士前期課程修了 1997年 日本大学大学院理工学研究科博士後期課程修了 2002年 東京都立保健科学大学教授 2005年 首都大学東京健康福祉学部教授 2020年 東京都立大学健康福祉学部教授 2021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	医学物理学、保健物理学および放射線技術学実践教育学
主な所属学会・協会	日本医学物理学会(名誉会員)、日本医学物理士会(代表理事)、医学物理士認定機構(副代表理事)など
主な担当科目	放射化学、放射化学実験、放射線安全管理学、放射線安全管理学実験、放射線計測学実験など
主な論文・著書	〔原著論文〕 <ul style="list-style-type: none"> <li>・Inoue K, Fukushi M, Sahoo SK, Veerasamy N, Furukawa A, Soyama S, Sakata A, Isoda R, Taguchi Y, Hosokawa S, Sagara H, Natarajan T. Measurements and future projections of Gd-based contrast agents for MRI exams in wastewater treatment plants in the Tokyo metropolitan area. Marine Pollution Bulletin, 174, 113259, 2022. (JCR IF: 5.553)</li> <li>・Yokomizo S, Nishimura M, Morioka T, Tsuruoka C, Shang Y, Nishimura Y, Inoue K, Fukushi M, Imaoka T, Kakinuma S, Shimada Y. Environmental enrichment increases radiation-induced apoptosis but not spontaneous apoptosis in mouse intestinal crypt cells. In Vivo, 2021. (JCR IF: 2.155)</li> <li>・N. Veerasamy, R. Murugan, S. Kasar, K. Inoue, N. Kavasi, S. Balakrishnan, H. Arae, M. Fukushi, S. K. Sahoo. Geochemical characterization of monazite sands based on rare earth elements, thorium and uranium from a natural high background radiation area in Tamil Nadu, India, Journal of Environmental Radioactivity 232 2021. (JCRF:2.59)</li> <li>・Mizuho Tsukada, Kazumasa Inoue, Mai Ichihara, Shuto Nakazawa, Hiroaki Sagara, Yoshiaki Taguchi, Masahiro Fukushi. Changes in environmental radiation levels in Katsushika Ward, Tokyo after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 328(1) 411 - 418 2021. (JCRF:1.37)</li> </ul> 他 〔著書〕 <ul style="list-style-type: none"> <li>・福士政広 編集. 診療画像機器学.メジカルビュー社. 2022.</li> <li>・福士政広 編集.放射線生物学(診療放射線技師スリムベーシック改訂2版). メジカルビュー社. 2021.</li> <li>・福士政広 編著者. 核医学(診療放射線技師スリムベーシック改訂版2版). メジカルビュー社. 2021. 他</li> </ul> 〔科研費〕 <ul style="list-style-type: none"> <li>・先端医療検査の発展に潜むMRI ガドリニウム造影剤に起因した環境負荷低減技術の開発 (2019-2022年度・文部科学省科学研究費補助金(基盤研究B・分担))</li> <li>・ポータブルα線スペクトルメータの開発 (2016-2023年度・文部科学省科学研究費補助金(基盤研究B・代表))</li> </ul>
主な社会活動	日本医学物理士会(代表理事)、荒川区顧問 他
e-mail	m-fukushi@tius.ac.jp

