

氏名	山田誠一
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, 医学物理士, 放射線治療専門技師, X線作業主任者, ガンマ線透過写真撮影作業主任者 博士(保健学)(大阪大学)
プロフィール	1987年 川崎医療短期大学 放射線技術学科 卒業 1987年 自治医科大学附属病院 中央放射線部 1993年 倉敷中央病院 放射線センター 2005年 大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻博士課程 修了 2008年 倉敷中央病院 放射線センター 放射線治療室長 2018年 川崎医療福祉大学 診療放射線技術学科講師 2019年 川崎医科大学総合医療センター中央放射線部技師長補佐 2020年 川崎医療福祉大学大学院 医療技術学専攻指導教員補佐 2021年 岡山大学大学院 保健学研究科非常勤講師 2022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	放射線治療技術学全般, 高精度放射線治療, 放射線治療画像工学
主な所属学会・協会	日本放射線技師会, 日本放射線技術学会, 日本放射線腫瘍学会, 日本放射線物理学会, 日本放射線物理士会
主な担当科目	放射線計測学Ⅰ(基礎)、Ⅱ(応用), 放射線計測学実験、放射線安全管理学実験、放射線治療技術学、X線作業主任者演習
主な論文・著書	〔原著論文〕 ・A. Nakamoto, Y. Tanabe, K. Nishioka, Y. Kunii, A. Higashi, H. Nishikawa, R. Kawano, H. Eto, Y. Fuji, H. Aoyama, S. Yamada, S. Takahashi Predicting patient specific prostate motion using pelvic fat and pelvic cavity volume for prostate radiotherapy. IJRR 2025 23 (2) (in press) ・Yamada S, Murase K. Effectiveness of flexible noise control image processing for digital portal images using computed radiography. Br J Radiol 2005 78 (930), 519-527 ・Seiichi Yamada, Kenya Murase. The quantitative analysis of resolving power for computed radiographic portal images. Jpn J Med Phys 2004;24(1):3-12 ・Miyajima S, Yamada S, Murase K. Point spread function of waer slab and metal plate in portal imaging. KEK Proceedings 2003;15:88-96 〔共著〕 ・詳説 強度変調放射線治療 中外医学社 2010
主な社会活動	2010年 日本放射線腫瘍学会 IMRT 物理技術ガイドライン作成委員 2011年～2015年 日本放射線技術学会 編集委員 2014年 中国四国フォーラム(CSFRT) 2014 事務局長
e-mail	s-yamada@tius.ac.jp