

いしい
石井 里枝

Rie Ishii



保健福祉学部 診療放射線学科 教授

研究者略歴

○生年月	1963年10月
○学歴	岡山大学医学部附属診療放射線技師学校卒業(1985. 3) 県立広島大学大学院総合学術研究科保健福祉学専攻修士課程卒業(2008. 3)
○学位	修士(保健福祉学)(県立広島大学/2008. 3)
○主な職歴	三菱自動車工業水島製作所三菱水島病院診療放射線技師(1985. 4) 広島県立保健福祉大学放射線学科助手(2005. 4) 鳥取大学医学部附属病院診療放射線技師(2008. 4) 徳島文理大学一般総合科目准教授(2013. 4) 徳島文理大学保健福祉学部診療放射線学科准教授(2014. 4) 徳島文理大学保健福祉学部診療放射線学科教授(2022. 4)
○専門分野	放射線科学
○所属学会	日本放射線技術学会 日本乳癌学会 日本乳癌検診学会 日本消化器がん検診学会
○担当授業科目	画像検査技術学I(X線発生装置), 画像検査技術学IV(X線透視他), 画像検査技術学VII(超音波他), 放射線生物学演習, 医用画像情報学実験, 画像検査技術学実習I(学内実習)
○現在の研究	① デジタル乳房撮影の画質と被曝の最適化に関する研究 ② デジタル放射線画像の解析に関する研究

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 日本乳癌学会 評議委員(2014. 5) ② 日本放射線技術学会 学術大会 演題審査員(2017. 5) ③ 日本放射線技術学会 中国・四国支部 理事(2015. 4) ④ 日本放射線技術学会 中国・四国支部 副支部長(2017. 4) ⑤ 日本放射線技術学会 中国・四国支部 画像情報研究会 世話人(2009. 4)
○主な研究論文 ・著書等	① 分散法とエッジ法によるデジタルマンモグラフィの解像特性の比較. Seigo 松林由紀子, 濱野美月, 石井里枝, 北川薫, 石井美枝, 眞田泰三, 吉田彰, 日本放射線技術学会誌77巻2号:182-190, 2021. ② デジタル乳房撮影における解像特性: System contrast transfer functionの測定—テストチャートの比較—. 北川薫, 濱野美月, 石井里枝, 松林由紀子, 寺園志保, 石井美枝, 眞田泰三, 吉田彰, 中村悟, 人間と科学, 県立広島大学保健福祉学部誌第21巻1号:pp. 35-43, 2021. ③ 乳房構成の解析と乳房構成の違いが平均乳腺線量へ及ぼす影響について—4施設におけるデジタルマンモグラフィ画像データベースの解析—. 前田めぐみ, 信太圭一, 中村舞, 石井美枝, 石井里枝, 畑田俊和, 岡本瑠美, 今田万里代, 東田善治, 日本乳癌検診学会誌30巻1号: pp. 97-104, 2021. ④ Effect of Compression Force and Target or Target/Filter Combination on Mean Glandular Dose for Japanese Women in Full-Field Digital Mammography System. Mie Ishii, Mai Nakamura, Rie Ishii, Keiichi Shida, Toshikazu Hatada, Noriko Murakami, Megumi Maeda, Rumi Okamoto, Sae Shinohara, Fujio Araki, and Yoshiharu Higashida, Journal of Medical Imaging and Health Informatics Vol. 11;pp. 2695-2700, 2021. ⑤ Digital mammography のデータベースの構築と解析: 4 施設間における乳房圧迫圧の解析. 石井里枝, 中村舞, 石井美枝, 前田めぐみ, 岡本瑠美, 畑田俊和, 今田万里代, 信太圭一, 東田善治, 日本放射線技術学会誌77巻10号: pp. 1209-1216, 2021. ⑥ ヨード造影剤のシート化手法の検討. 本田道隆, 草塩英治, 石井里枝, 日本放射線技術学会誌 78巻1号:pp. 33-43, 2022 ⑦ Digital mammographyにおける平均乳腺線量の表示値と実測値の比較. 森石井美枝, 篠原彩恵, 村上典子, 石井里枝, 中村舞, 信太圭一, 前田めぐみ, 岡本瑠美, 畑田俊和, 荒木不次男, 東田善治, 日本乳癌検診学会誌31巻1号: pp. 103-110, 2022