

論文

- 1) Takuji Tsuchida, Toru Negishi, Yuka Takahashi, Ryuko Nishimura: Dense-breast classification using image similarity, Radiological Physics and Technology, 13(2):177-186, 2020/6/1
- 2) Tokiko Nakamura, Shoichi Suzuki, Kyoichi Kato, Napapong Pongnapang, Naoki Hayashi, Chie Kurokawa, Ikuo Kobayashi, Toru Negishi, Tamaki Matsunami: Effect of protective glasses on radiation dose to eye lenses during whole breast irradiation, Journal of Applied Clinical Medical Physics, 21(11):272-277, 2020/11
- 3) H S Niroshani, Jeyasingam Jeyasugiththan, G Senanayake, Toru Negishi: Establishment of regional diagnostic reference levels for digital mammography in Western Province of Sri Lanka, Journal of Radiological Protection, 41:79-96, 2021/3
- 4) Tokiko Nakamura, Kyoichi Kato, Shoichi Suzuki, Ikuo Kobayashi, Toru Negishi: Analysis of the breast composition and the effect of compositional differences on the mean mammary gland dose (MGD) in digital mammography, Nihon Nyugan Kenshin Gakkai (Journal of Japan Association of Breast Cancer Screening), 30(1):67-74, 2021

著書

- 1) 新・医用放射線技術実験[基礎編] 第4版, 2020/12
- 2) 新・医用放射線技術実験[臨床編] 第4版, 2020/12

Misc

- 1) IoT デバイスを使用した半導体測定器の開発, 第76回日本放射線技術学会総会学術大会予稿集, 284, 2020/5
- 2) デジタル乳房トモシンセシスにおける実際の測定による各深度での吸収線量とモンテカルロシミュレーションによる深部線量の評価, 第76回日本放射線技術学会総会学術大会予稿集, 283, 2020/5
- 3) フェイスガードの拡張の検討, 第76回日本放射線技術学会総会学術大会予稿集, 288, 2020/5
- 4) 根岸徹, 五十嵐隆元, 久保田一徳, 斎政博, 西出裕子: 日本の診断参考レベル(2020年版) ※マンモグラフィ, 国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 放射線防護情報統合センター 医療被ばく研究情報ネットワーク, 2020/7.
- 5) 根岸徹, 原田康雄, 鬼頭慎司, 奥村泰彦, 大高祐聖, 井澤真希, 芝規良, 小倉泉, 石丸智也, 伊藤祐希: 口内法 X線撮影装置のための半導体線量計の開発, NPO 法人日本歯科放射線学会 第1回秋季学術大会 Web 抄録集, 2020/10

競争的資金等の研究課題

- 1) 井上一雅, 根岸徹: 「放射線防護材の研究」, 2017/4-2022/3
- 2) 小倉泉, 根岸徹: 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C)「乳房用 X 線撮影装置の日常管理用測定器の開発と管理システムの構築」, 2019/4/1-2022/3/31
- 3) 加藤洋, 根岸徹, 関本道治: 「放射線従事者の鉛暴露に関する研究」, 2019/5-2020/9
- 4) 根岸徹: 「低被ばく X 線透過部材の研究開発」, 2019/10-2021/9

委員歴

- 1) 学术交流委員会標準化小委員会 班員(1997-)