

所属・氏名（ 保健医療学部 診療放射線学科 氏名：太田雪乃 ）

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1 (学術論文) 胸部 X 線画像を使用した腰椎 骨量減少症例の検出法の開 発	共著	2022 年 5 月	医用画像情報学会 雑誌 39.2 (2022): 24-29.	胸部 X 線画像から骨量減少を検出する手法を改 良した。金森奨励賞受賞。 (当該論文の著者名： <u>太田雪乃</u> ，山本浩一，出 田貴裕，片山豊，松澤博明，宇都宮あかね，市 田隆雄，石田隆行)
2 (学術論文) Development of retake support system for lateral knee radiographs by using deep convolutional neural network	共著	2021 年 5 月	Radiography. 2021, 27(4), 1110-1117	膝関節側面 X 線画像の再撮影支援システムを 開発した。 (当該論文の著者名： <u>Ohta Y</u> , Matsuzawa H, Yamamoto K, Enchi, Y, Kobayashi T, Ishida T)
3 (学術論文) Development of a Fast Screening Method for Osteoporosis Using Chest X- ray Images and Machine Learning	共著	2020 年 12 月	Canadian Journal of Biomedical Research and Technology 2020; 3(5)	胸部 X 線画像から骨量減少を検出する手法を開 発した。 (当該論文の著者名： <u>Ohta Y</u> , Yamamoto K, Matsuzawa H, Kobayashi T, and Ishida T)
4 (報告・発表) 骨シンチグラフィ上の RI 集積 部位を対象とした鑑別補助シ ステムの初期検討	共著	2021 年 10 月	日本放射線技術学 会 第 65 回近畿支 部学術大会	骨シンチグラフィ上の RI 異常集積の鑑別補助シ ステムを提案した。優秀賞受賞。 (当該論文の著者名： <u>太田雪乃</u> ，東山滋明，片 山豊，宇都宮あかね，市田隆雄)
5 (報告・発表) The System for Checking Consistency between Taken Images and Requested Orders by using DCNN	共著	2021 年 4 月	第 77 回日本放射線 技術学会総会学術 大会	胸部 X 線画像の総合的検像補助システムの初 期検討を行った。 (当該論文の著者名： <u>太田雪乃</u> ，片山豊，東山 滋明，山田英司，宇都宮あかね，市田隆雄，石 田隆行)

令和 5 年 5 月 15 日 現在