

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) Generalizable AI approach for detecting projection type and left-right reversal in chest X- rays	共著	2025 年 5 月	Radiological Physics and Technology, 18(3), 644-652.	胸部 X 線画像から撮影方向のエラーを検出し、 AI の説明可能性に言及した. 技術新人賞 医療 情報分野受賞. (当該論文の著者名: <u>Yukino Ohta</u> , Yutaka Katayama, Takao Ichida, Akane Utsunomiya, Takayuki Ishida)
2	(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)
3	(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)
4	(報告・発表) Development of Deep Learning Model for Detecting Low Bone Mineral Density in the Femoral Neck and Lumbar Vertebrae using Chest Radiographs	共著	2024 年 12 月	Radiological Society of North America (RSNA)	胸部 X 線画像から腰椎と大腿骨骨頭頸部それ ぞれの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>Yukino OHTA</u> , Kouichi YAMAMOTO, Yutaka KATAYAMA, Takahiro IDETA, Hiroaki MATSUZAWA, Takao ICHIDA, Akane UTSUNOMIYA, Takayuki ISHIDA)
5	(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)

令和 8 年 4 月 24 日 現在