

教員研究業績【2019年】

2019年5月1日現在

(1) 原著論文

1. 竹下翔,石垣陸太,富高智成,鈴木秀宣,河田 佳樹,仁木 登 ,一般撮影の患者別画像参照支援システム,電子情報通信学会論文誌 D,2019,J103-D NO. 1,34-41,査読有
2. Onoue K, Nishio M, Yakami M, Aoyama G, Nakagomi K, Iizuka Y, Kubo T, **Emoto Y**, Akasaka T, Satoh K, Yamamoto H, Isoda H, Togashi K : CT temporal subtraction improves early detection of bone metastases compared to SPECT,European Radiology,2019,29(10),5673-5681,査読有
3. Akasaka T, Yakami M, Nishio M, Onoue K, Aoyama G , Nakagomi K, Iizuka Y, Kubo T, **Emoto Y**, Satoh K , Yamamoto H , Togashi Kaori : Detection of suspected brain infarctions on CT can be significantly improved with temporal subtraction images,European Radiology,2019,29(2),759-769,査読有
4. Onoue K, Nishio M, Yakami M, Sakamoto R, Aoyama G, Nakagomi K, Iizuka Y, Kubo T, **Emoto Y**, Akasaka T, Satoh K, Yamamoto H, Isoda H, Togashi K : Temporal subtraction of computed tomography images improves detectability of bone metastases by radiology residents,European Radiology,2019,29(12),6439-6442,査読有
5. **大野和子** : 医療における放射線不安の実態,エネルギーレビュー,2019,5月号,16-17,2019.4.22
6. **大野和子**,馬淵龍,小泉幸司,北村圭司 : 規開発着脱・可搬型 PET 装置の安全利用に関する検討,日本放射線安全管理学会誌,2019,18巻 1号,2-5,2019.6.27
7. Sueoka M, **Sawada A**, Tanabe H, Okada Y, Taniuchi S, Okuuchi N, Tanooka M, Kokubo M, Yamakado K : Verification of Dosimetric and Positional Accuracy of Dynamic Tumor Tracking Intensity Modulated Radiation Therapy,International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology,2019,8,211-224,査読有
8. Kohno S, Isoda H, Ono A, Furuta A, Taura K, **Shibata T**, Togashi K.,Portal vein embolization: radiological findings predicting future liver remnant hypertrophy. ,AJR Am J Roentgenol. ,2019,44127,1-7doi: 10.2214/AJR.19.21440,査読有
9. **富高智成**, 白川雅之, 因來愛実, 高橋雅延, 清水寛之 : 健忘症患者の日常記憶に関する自己評価 —1 事例におけるメタ記憶質問紙への反応と神経心理学的検査結果の 1 年間の変化— ,行動科学,2019, 58(1),39 - 50,査読有
10. Akamatsu G, Ikari Y, Ohnishi A, **Matsumoto K**, Nishida H, Yamamoto Y, Senda M,Voxel-based statistical analysis and quantification of amyloid PET in the Japanese Alzheimer's disease neuroimaging initiative (J-ADNI) multi-center study.,EJNMMI Research,2019,9(1),91,査読有

11. Hiroyasu ikeno, Sakai K, Imai H, Mizuta M : Effects of different fat-suppression methods on T1 values in dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging: a phantom study, Radiol Phys Technol. ,2019,12(3),335-342,査読有
12. 渡邊祐司,永山雅子：脈硬化（頸部）：頸動脈プラークのMRI診断,画像診断,2019,39(10),1133-1142,無

(2) 著書・報告集など

13. 赤澤博之,遠藤啓吾,佐藤芳文,澤田晃,齊藤睦弘,林茂樹,佐藤敏幸,笠井俊文,向井孝夫（他 15名）：診療画像機器学（X線）,診療放射線技師 国家試験対策全科（第13版）,金芳堂,2019,,169～192
14. 赤澤博之,笠井俊文：診療画像機器学,診療放射線技師国家試験 完全対策問題集 2020年版,オーム社,2019,,18～68 404～441
15. 石垣陸太,藤田広志、寺本篤司、岡部哲夫（編）：第2章医療情報の電子化と標準化,新医用放射線科学講座 医用画像情報工学,医歯薬出版株式会社,2019,,185-190
16. 石垣陸太,西谷源展、遠藤啓吾（編）：8章診療画像検査学、10章医療情報学,診療放射線技師国家試験対策全科（第12版）KINPODO,KINPODO,2019,,279-282, 314-320
17. 石垣陸太,遠藤啓吾（編）、他：6生体情報のネットワークシステム（PACS）,図解診療放射線技術実践ガイド第4版,株式会社文光堂,2019,,477-483
18. 遠藤啓吾：JAPI 放射線照射利用促進協議会 2019.1.15 Vol.21No4 放射性核種（RI）による内部照射とがん治療：現状とこれからの開発研究,放射線照射利用促進協議会 Vol.21No.4,2-7
19. 笠井俊文,北山彰：X線撮影技術学,2020年版 合格！ Myテキスト,オーム社,2019,第12章,659-733
20. 笠井俊文,赤澤博之：診療画像機器学,2020年版 完全対策問題集,オーム社,2019,第I部第2章,18-68
21. 齊藤睦弘：第4章 放射化学,診療放射線技師国家試験対策全科 第13版,金芳堂,2019,,118-134
22. 澤田晃,遠藤啓吾ほか多数：放射線物理学,国家試験対策全科,金芳堂,2019,13版,89-115
23. 澤田晃,遠藤啓吾ほか多数：画像誘導放射線治療,図解診療放射線技術実践ガイド,文光堂,2020,4版,766-771
24. 松本賢治, 雑賀貴大, 霜村康平, 花岡宏平, 田村命, 門前一, 早川典, 奥村雅彦：吸収素材を用いた頭頸部用枕固定支持台の開発,日本放射線技術学会雑誌,,2019,75(2), 167-173

25. 松尾悟,遠藤啓吾 : 放射線管理, 図解 診療放射線技師実践ガイド 第4版, 文光堂, 2020, 888-891, 934-937
26. 松本圭一, 遠藤啓吾 : 核医学検査技術学, 診療放射線技師国家試験対策全科第13版, 金芳堂, 2019, 361-398
27. 松本圭一, 辻寿二 : PET/CT装置の画質評価のための解析ソフトの検証研究, 共同研究報告書, 自費出版, 2019, 1-90
28. 鬼塚昌彦, 椎山謙一, 阿部慎司, 長谷川智之, 澤田晃 : X線, 放射線物理学 (診療放射線基礎テキストシリーズ), 共立出版, 2019, 初版, 50-60
29. 水田正芳,遠藤啓吾 : CR 画像処理技術 FPD 画像処理技術, 図解 診療放射線技術実践ガイド, 文光堂, 2020, 79-83, 89-94
30. 渡邊祐司 : oronary MRA, Black-blood MR imaging, 第3版 MRI データブック最新用語辞典, メディカルビュー, 2019, 26-27, 54
31. 渡邊祐司 : 精巣・精嚢, “知っておきたい泌尿器のCT・MRI 改訂第2版”, 秀潤社, 2019, 360-423

(3) 国際会議発表

32. Takeshita S, Ishigaki R, Tomitaka T, Suzuki H, Kawata Y, Niki N : Patient-Specific Image Reference Supporting System in General Radiography ,IEVC2019 The 6th IEEEJ International Conference on Image Electronics and Visual Computing, 2019.8, Kuta Bali, Indonesia, 査読有
33. Shimizu K, Aoyama G, Nishio M, Yakami M, Kubo T, Emoto Y, Ito T, Kuroda T, Isoda H : A case study regarding clinical performance evaluation method of medical device software for approval ,Medical Imaging 2019: Image Perception, Observer Performance, and Technology Assessment, 43517, San Diego, 査読有
34. Emoto Y : Image Interpretation and Artificial Intelligence, TURKRAD 2019, 43776, Antalya Turkey, 招待
35. Sueoka M, Sawada A, Tanabe H, Okada Y, Taniuchi S, Tanooka M, Miyazaki M, Okada W, Nakahara R, Suzuk H, Okuuchi N, Kokubo M, Yamakado K, Verification of dosimetric and positional accuracy for dynamic tumor tracking intensity modulated radiation therapy, The 15th Asia-Oceania Congress of Medical Physics, 2019. 10, Perth, 査読有
36. Shimomura K, Monzen H, Kosaka H : The novel method for generating bone removal image by single shot x-ray imaging with stacked four-layer imaging plates, 2019 ソウル放射線技師会学術大会, 2019.3, ソウル, 査読無

37. Mizuta M, Nakamura Y : Usefulness of the Principle of Selective Excitation Technique Non-electrocardiogram gated-TOF Method in Lower-extremity MRA Using a Whole-body Coil,THE 21th Annual Congress of Vietnamese Society of Radiology and Nuclear Medicine,2019.8, Da Nang ,査読有
38. 山本美津子 : Perspectives to Educate Global Citizens at a Japanese College for Radiological Technologists,LMU Conference Global Citizen,2019. 3,Munich, Germany,査読有

(4) 国内会議発表

39. Yakami M, Kubo T, Emoto Y, Onoue K, Akasaka T, Sakamoto R, Isoda H, Togashi K : Effect of Patient-related and CT-examination-related Factors on Detectability of Bone Metastases Using CT with and without Temporal Subtraction,第 78 回日本医学放射線学会学術発表会,43566,パシフィコ横浜,査読有
40. 大野和子 : 放射線診療従事者の水晶体被曝管理に関する研究,第 321 回日本医学放射線学会関西地方会,2019.2.9,ホテルエルセラーン大阪,有
41. 大野和子 : 医療放射線防護を取り巻く潮流,第 322 回 日本医学放射線学会関西地方会,2019.6.8,ホテルエルセラーン大阪,学会指定教育講演
42. 澤田晃,樋口大規 : 動体追尾照射併用の IMRT における患者個別精度検証,第 33 回高精度放射線外部照射部会学術大会,2020.3,電気ビル共創館,査読有
43. 末岡正輝, 澤田晃, 田邊裕朗, 岡田裕朗, 奥内昇, 小久保 雅樹 : 動体追尾 IMRT の線量と照射位置精度の検証,4 病院研究フォーラム,2020. 2,神戸,査読有
44. 富高智成, 相本夏海, 富田典志, 長友彬, 松本唯 : 医療用ユニフォームの色と場所が活動性に関する印象に与える影響 ,日本認知心理学会第 17 回大会,2019.5,京都テルサ,査読有,
45. 松本圭一, 小村拓夢, 金城由門, 竹内健太郎, 柄本和輝, 遠藤啓吾 : 「脳血流 SPECT 撮像の標準化に関するガイドライン 1.0」における減弱補正法の開発,第 39 回日本核医学技術学会総会学術大会,2019.11,松山,査読有
46. 大崎洋充, 松本圭一, 市川吉紀, 辻寿二, 浜田一男, 立石宇貴秀 : 全身 FDG-PET 撮像のファントム試験における画素補間法の影響,第 39 回日本核医学技術学会総会学術大会,2019.11,松山,査読有
47. 水田正芳,中村泰典 : ¹²³I-ioflupane の標準化における線条体ファントム測定の再現性に関する検討,第 39 回日本核医学技術学会総会学術大会,2019.11, 松山市総合コミュニティセンター. 査読有

48. 水田正芳,中村泰典 : Usefulness of the non-Gate lower-extremity MRA for arterial disease patients with arrhythmia,近畿地域診療放射線技師会学術大会,2020.2,京都テルサ,査読有
49. 山本美津子,富高智成 : Short-Term Study Abroad Impact on Students' Reluctance to Speak L2,JACET 関西 ESP,2019. 12,大阪,査読有
50. 山本美津子, 富高智成 : 短期留学前後の英語でのスピーキングに対する抵抗感の変化についてー医療系学生の場合ー ,JACET 関西 ESP 第3回研究会,2019.12,関西医科大学,査読無

(5) 講演

51. 赤澤博之 : 電離箱式サーベイメータ比較校正実習,兵庫県放射線技師会,京都医療科学大学,2019.8
52. 赤澤博之 : 線量計校正およびサーベイ実習の研修会,京都府放射線技師会,京都医療科学大学,2019.9
53. 赤澤博之 : 線量計の校正 ～診断領域線量計標準センターと線量計の校正～,第63回 日本放射線技術学会 近畿支部学術大会,ホテルクラウンパレス神戸,2019.12
54. 石垣陸太 : 核医学のスマートな被ばく管理と画質管理,第308回日本核医学技術学会近畿地方会,島津製作所関西支社阪急ビル14階,2019.5
55. 石垣陸太 : 線量管理について,第107回関西画像研究会,日本研修センター江坂,2019.2
56. 霜村康平 : アクセプトランスとコミッションングについて,日本放射線治療専門技師認定機構全国統一講習会第5回スキルアップコース (関西地区) ,大阪国際がんセンター,2019.2
57. 江本豊 : デジタル画像診断の基礎,第55回日本医学放射線学会秋季臨床大会 教育講演,ウイנק名古屋,43756
58. 大野和子 : X線検査と被ばく管理-医療法施行規則の改正対応-,全衛連・研修会,三田 NN ホール,2019.2.15
59. 大野和子 : 放射線、放射性物質の基礎知識と食品への影響について,京都府農林水産部 リスクコミュニケーション「食品中の放射性物質について」,京都府農林水産部 (舞鶴) ,2019.3.1
60. 大野和子 : 適切な被ばく管理ー女性の患者と従事者についてー,三重県診療放射線技師会 学術講演会,三重大学医学部 臨床研究棟 2F,2019.5.18
61. 大野和子 : 放射線被ばくについて-放射線って怖くないよ -,京都府立医科大学放射線部・看護部講演会,京都府立医科大学病院 永守記念最先端がん治療研究センター ,2019.5.31
62. 大野和子 : これからの医療放射線防護,第29回 京滋核医学セミナー,ホテルセントノーム京都,2019.6.8

63. **大野和子**：医療分野におけるガイドライン概要,日本保健物理学会シンポジウム：水晶体防護に係るガイドラインの作成,TKP スター貸会議室 日本橋 カンファレンスルーム 3B,2019.7.20
64. **大野和子**：放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練,「放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練」特別講演会,京都大学医学部附属病院臨床第一講堂,2019.8.1
65. **大野和子**：放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練,「放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練」特別講演会,京都大学医学部附属病院臨床第一講堂,2019.8.9
66. **大野和子**：放射線及び原子力防災に関する基礎的な知識等について,令和元年度 京都市原子力防災訓練,京都市立京北第三小学校,2019.9.22
67. **大野和子**：日本医学放射線学会医療放射線の安全管理の指針に基づくガイドライン作成 WG, 第 67 回医療放射線安全管理講習会,首都大学東京,2019.10.13
68. **大野和子**：正当化とリスク、放射線障害への対応,第 1 回 医療放射線安全管理責任者講習会,世界貿易センタービル 3 階 コンファレンスセンター「RoomA」,2019.10.13
69. **大野和子**：正当化とリスク、放射線障害への対応,第 2 回 医療放射線安全管理責任者講習会,世界貿易センタービル 3 階 コンファレンスセンター「RoomA」,2019.10.14
70. **大野和子**：日本医学放射線学会医療放射線の安全管理の指針に基づくガイドライン作成 WG, 第 68 回医療放射線安全管理講習会,京都教育文化センターホール,2019.10.27
71. **大野和子**：令和 2 年度医療法改正の詳細,2019 年度秋季放射線障害予防講習会,兵庫医科大学 301 講堂,2019.11.22
72. **霜村康平**：『図解：線量計算アルゴリズムの原理と種類 ～CT 値の必要性と精度管理～』,第 140 回放射線治療かたろう会,ホテルフクラシア大阪ベイ,2019.6
73. **霜村康平**：各施設実施方法の Q&A,日本診療放射線技師会主催生涯教育セミナー,ウィングプラザ JR 栗東駅前,2019.6
74. **霜村康平**：治療計画用 CT 装置の QA/QC プロファイラを用いた QA/QC,日本放射線治療専門放射線技師認定機構主催 2019 年度実習型講習会（リニアック）,放射線治療研修センター（キヤノン）,2019.6
75. **霜村康平**：放射線治療計画装置の基本的な仕組み,日本放射線治療専門技師認定機構全国統一講習会第 13 回基礎コース（関西地区）,大阪国際がんセンター,2019.7
76. **霜村康平**：放射線治療計画装置の基本的な仕組み,第 35 回日本診療放射線技師会学術大会 シンポジウム,ソニック大宮,2019.9
77. **霜村康平**：ファントム作成における研究デザインの重要性,第 47 回日本放射線技術学会 シンポジウム,グランキューブ大阪,2019.10

78. 霜村康平：PTV マージンと IGRT strategy,令和元年東北大学医学物理セミナー,東北大学,2019.12
79. 松本圭一：核医学専門医教育セミナー核医学専門医受験者コース「撮像機器、撮像法」,第19回日本核医学会春季大会,東京,2019.4
80. 松本圭一：PET 施設認証セミナーPET 撮像認証コース「認知症 FDG およびアミロイド PET ファントム試験の理論的背景」,第19回日本核医学会春季大会,東京,2019.4
81. 水田正芳：1.胸部写真の見方 2.胸腹部 CT 画像の見方,多職種連携のための臨床検査技師能力開発講習会,京都保健衛生専門学校,2019.9
82. 渡邊祐司：PET/MR ハイブリッドイメージング：MR の活用,第9回 Radiology Update in Gifu,じゅうろくプラザ,2019.01

(6) その他

【社会貢献】

83. 大野和子：原子力規制庁,放射線審議会委員,原子力安全委員会,2019 年度
84. 大野和子：京都市防災会議,専門委員,京都市,2019 年度

【受賞】

85. Shimizu K, Aoyama G, Nishio M, Yakami M, Kubo T, Emoto Y, Ito T, Kuroda T, Isoda H, Honorable Mention, A case study regarding clinical performance evaluation method of medical device software for approval, SPIE Medical Imaging, 2, San Diego, ,
86. 大野和子：功労賞,放射線防護分野における貢献が顕著である理事,公益財団法人 日本放射線技術学会,2019.4.13,横浜
87. 大野和子：特別表彰,レジリエントシティ京都・防災功労特別表彰,京都市,2019.10.15,京都