

12. 教員研究業績（2018 年）

(1) 原著論文

1. 江本豊 : RSNA2017 エキスパートによる RSNA ベストリポート 医療情報システムの最新動向 (IHE と PACS) , INNERVISION, 2018, 33(2), 32-34
2. 江本豊 : RSNA2017 -Informatics 分野を中心に-, 映像情報メディカル, 2018, 50(2), 59-64
3. Akasaka T, Yakami M, Nishio M, Onoue K, Aoyama, G, Nakagomi K, Iizuka Y, Kubo T, Emoto Y, Satoh K, Yamamoto H, Togashi K : Detection of suspected brain infarctions on CT can be significantly, European Radiology, 2018, 29(2, 756-769, 43311, 査読有
4. Kawagishi M, Kubo T, Sakamoto R, Yakami M, Fujimoto K, Aoyama G, Emoto Y, Sekiguchi H, Sakai K, Iizuka Y, Nishio M, Yamamoto H, Togashi K : Automatic inference model construction for computer-aided diagnosis of lung nodule: Explanation adequacy, inference accuracy, and experts' knowledge., PLOS ONE, 2018, 13(11), 43480, 43420, 査読有
5. Kokubo M, Yamada M, Sawada A, Mukumoto N, Miyabe Y, Mizowaki T, Hiraoka M : Detection of Spherical Gold Fiducials in kVX-Ray Images Using Intensity-Estimation-Based Method, International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, 2018, 7, 115-130, 査読有
6. 中村泰典, 中川稔章, 酒井晃二, 水田正芳 : Whole body coil を用いた下肢 MRA における principle of selective excitation technique non-electrocardiogram-gated 3D-TOF 法の有用性の評価, 日本放射線技術学会雑誌, 2018, 74(11), 査読有

(2) 著書・報告集など

7. 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 2019 年版, オーム社, 2018, 18-68, 402-439
8. 江本豊 : RSNA2017 エキスパートによる RSNA ベストリポート 医療情報システムの最新動向 (IHE と PACS) , INNERVISION, (株) インナービジョン, 2018, 33(2), 32-34
9. 江本豊 : RSNA2017 -Informatics 分野を中心に-, 映像情報メディカル, 産業開発機構 (株) , 2018, 50(2), 59-64
10. 遠藤啓吾 : エックス線 CT による医療被ばくとその低減に向けて, 放射線安全管理総合雑誌, 千代田テクノル, 2018, No.504
11. 笠井俊文, 赤澤博之 : 診療画像機器学 (第 I 部、第 II 部) , 2019 年版診療放射線技師国家試験

国試対策問題集, オーム社, 2018, 18-68、402-439

12. 笠井俊文, 北山彰 : 第 12 章 X 線撮影技術学, 2019 年版診療放射線技師国家試験 合格! My テキスト, オーム社, 2018, 641-715
13. 富高智成, 松田幸弘 (編) : 第 13 章社会神経科学, 人間関係の社会心理学, 晃洋書房, 2018, 188-204
14. 富高智成, 松田幸弘 (編) : 第 15 章脳の生理と障害の心理学, 心理学概論 ヒューマン・サイエンスへの招待, ナカニシヤ出版, 2018, 203-219
15. 松尾悟, 藤田広志, 寺本篤志, 石垣陸太, 田畑慶人 : 第 2 章 入出力特性の評価, 新医用放射線科学講座 医用画像情報工学, 医歯薬出版, 2018, 49-53
16. 松尾悟 : 入出力特性, 新医用放射線科学講座 医用画像情報工学, 医歯薬出版, 2018, 49-53,

(3) 国際会議発表

17. Ikari Y, Matsumoto K, Akamatsu G, Nishida H, Kimura Y, Oda K, Senda M :
Determination of appropriate reconstruction parameters for each of 21 PET scanner models from 6 vendors to meet the society phantom criteria for brain amyloid PET imaging, 31th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, 2018. 10, Düsseldorf
18. Mizuta M, Tanada Y : Improvement of workflow of digital mobile X-ray system using flat panel detector, The 20th annual congress of Vietnamese society of radiology and nuclear medicine, 2018. 8, Hanoi Vietnam

(4) 国内会議発表

19. 尾上宏治、西尾瑞穂、八上全弘、坂本亮、青山岳人、中込啓太、飯塚義夫、久保武、江本豊、赤坂太、佐藤清秀、山本裕之、富樫かおり, : 経時差分 CT 画像による研修医の骨転移検出率の向上, 第 20 回医用画像認知研究会, 2018. 8. 25, 京都教育文化センター
20. 江本豊 : Deep Learning を用いた体幹部 CT のスライス位置の推定, 第 20 回医用画像認知研究会, 2018. 8. 25, 京都教育文化センター
21. 江本豊, 清水公治, 青山岳人, 西尾瑞穂, 八上全弘, 久保武, 江本豊, 伊藤達也, 黒田知宏, 磯田裕義 : 医療機器プログラムの有効性評価の試験方法に関する検討, 第 9 回レギュラトリーサイエンス学会, 43350, 一橋大学一橋講堂
22. 江本豊 : Deep Learning を使った CT 撮影範囲の, 第 31 回電子情報研究会, 43379, 福岡国際会議

場

23. 大野和子：e-ラーニングとスマートフォンを用いた放射線教育システムの開発, 日本医学放射線学会 関西地方会, 大阪
24. 大野和子：日本国内で核医学診療に従事する女性の現状と課題, 第 58 回日本核医学学会学術総会, 2018. 11. 16, 沖縄
25. 澤田晃, 谷内翔, 中西真奈美, 辻村奈々珠, 山本ゆき音, 松浦礼佳, 小久保雅樹：Cone Beam CT によるステントアシスト用頭蓋内ステント抽出のための基礎的検討, 第 74 回日本放射線技術学会学術大会, 2018. 4, パシフィコ横浜
26. 澤田晃, 樋口大規, 伊藤蒼志之, 英奈都美, 小野智博, 宮部結城, 中安直規, 伊藤仁, 坂本隆史, 武村哲浩：第 32 回高精度放射線外部照射部会学術大会, 2019. 3, 虎ノ門ヒルズフォーラム
27. 富高智成, 池上真士, 渡邊佐知子, 石垣陸太, 森口次郎, 細見聡, 大地邦彦, 吉良康男, 辰巳哲也：上部消化管造影検査時の苦痛に対する性別差についての検討, 第 59 回日本人間ドック学会学術大会, 2018. 8, 新潟
28. 大崎洋充, 池本裕貴, 上原歩夏, 清水賢, 野上敬太, 柏倉健一, 松本圭一, 市川吉紀, 辻寿二, 浜田一男：PET 撮像施設認証における全身 PET 撮像のためのファントム試験解析ソフトウェアの有用性, 第 88 回日本核医学会関東甲信越地方会, 2018. 1, 東京
29. 松本圭一, 大崎洋充, 辻寿二, 遠藤啓吾：PET 撮像施設認証における脳 PET 撮像のためのファントム試験解析ソフトウェアの開発, 第 58 回日本核医学会学術総会, 2018. 11, 沖縄
30. 水田正芳, 中村泰典：反復連続寝台移動 PET-CT における寝台移動速度と加算回数の検討による動態解析の可能性, 第 34 回日本診療放射線技師学術大会, 2018. 9, 山口県
31. 水田正芳, 堂本宏志：減弱散乱補正の有無によらない線条体の Specific Binding Ratio を算出するファントム測定について, 第 34 回日本診療放射線技師学術大会, 2018. 9, 山口県
32. 水田正芳, 棚田康友：I-123 イオフルパンにおけるファントム補正を用いた較正による Specific Binding Ratio の標準化について, 第 34 回日本診療放射線技師学術大会, 2018. 9, 山口県
33. 山本美津子：医療系大学における初年次英語多読実践の教育的意味, 日本比較文化学会（中部支部）, 2018. 3. 31, 名古屋
34. 山本美津子：医療系単科大学におけるキャリア育成と英語学習の展望―「総合研究」紹介と、その研究成果から見えてくる医療系分野の国際化―, JACET 関西 ESP 研究会, 2018. 5, 京都

(5) 講演

35. 赤澤博之：電離箱式サーベイメータの校正理論, 平成 30 年度 兵庫県放射線技師会 電離箱

式サーベイメータ比較校正実習, 京都医療科学大学, 2018. 8

36. 赤澤博之：線量計校正およびサーベイ実習, 平成 30 年度 京都府放射線技師会 放射線管理研修会, 京都医療科学大学, 2018. 9
37. 大野和子：放射線科医に求められる放射線安全の基本知識, Meet the Expert of Radiology in 信濃町, 東京, 2018. 2. 6
38. 大野和子：診療放射線技師に求められる被ばくの知識, 第 21 回聖隷放射線部 合同学術大会 プログラム, 静岡, 2018. 3. 10
39. 大野和子：放射線について考えてみましょう, H29 年度 松坂中央総合病院 市民公開講座, 三重, 2018. 3. 17
40. 大野和子：原子力・医療従事者等の標準的な水晶体の等価線量モニタリング、適切な管理・防護はどうあるべきか? ～水晶体被ばくの実態から探る～, 日本保険物理学会シンポジウム II, 東京, 2018. 3. 20
41. 大野和子：放射線と造影剤の安全利用の基本, 第 42 回相双循環器カンファレンス, 福島, 2018. 5. 11
42. 大野和子：教育講演：医療放射線被ばくとその防護（医療安全を含む）, 第 18 回日本核医学会春季大会 核医学基礎セミナー, 東京, 2018. 5. 12
43. 大野和子：教育講演：核医学における医療安全・関連法規・倫理（適正投与量を含む）, 第 18 回日本核医学会春季大会 核医学専門医教育セミナー, 東京, 2018. 5. 12
44. 大野和子：An E-learning System for Medical Staff about Ionizing Radiation and Radioactive Materials. A Nuclear Physicians' Approach in Japan, 19th Workshop the German-Japanese Radiological Affiliation, 岡山, 2018. 5. 25
45. 大野和子：医療安全から見た放射線防護の基本, 大阪医科大学 平成 30 年度放射線医療業務従事者のための教育訓練講習会, 大阪, 2018. 6. 26
46. 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, 2018. 7. 10
47. 大野和子：放射線従事者の防護の基本, H30 年度「放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練」特別講演, 京都, 2018. 7. 20
48. 大野和子：放射線従事者の防護の基本, H30 年度「放射性同位元素等取扱者のための再教育訓練」特別講演, 京都, 2018. 7. 24
49. 大野和子：教育講演：水晶体線量限度引き下げに伴う医療現場の対応, H30 年度医療放射線安全講習会, 東京, 2018. 10. 28
50. 大野和子：教育講演：水晶体線量限度引き下げに伴う医療現場の対応, H30 年度医療放射線安

全講習会, 京都, 2018. 11. 11

51. 大野和子 : 日本国内で核医学診療に従事する女性の現状と課題, 第 58 回日本核医学学会学術総会, 沖縄, 2018. 11. 16
52. 大野和子 : 医療放射線管理-医療安全の視点から-, H30 年度秋季放射線障害予防講習会, 兵庫, 2018. 11. 30
53. 大野和子 : 医療関係者への効率的な放射線教育教材の作成と実践, H30 年度医療放射線防護連絡協議会「年次大会・教育講演」, 東京, 2018. 12. 14
54. 笠井俊文 : 大学における MRI 教育, 第 60 回北京都 MRI 研究会、両丹地区秋季研修会, 綾部市立病院, 2018. 11
55. 松尾悟 : 放射線の基礎と人体の影響について, 滋賀県医療従事者育成講習会, 守山、彦根, 2018. 1, 2018. 2
56. 松尾悟 : 放射線の基礎と人体への影響について, 滋賀県緊急被ばく人材育成研修, 近江八幡市民病院よしづえホール, 2018. 7
57. 松尾悟 : 放射線の基礎と人体への影響について, 滋賀県緊急被ばく人材育成研修, 大津市民病院大講堂, 2018. 11
58. 松尾悟 : 放射線の基礎と人体への影響について, 滋賀県緊急被ばく人材育成研修, 大津市民病院大講堂, 2019. 2
59. 松本圭一 : 核医学基礎セミナー初心者・卒後研修医コース、看護師コース「撮像機器、撮像法」, 第 18 回日本核医学会春季大会, 東京, 2018. 5
60. 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 18 回日本核医学会春季大会, 東京, 2018. 5
61. 松本圭一 : PET 施設認証セミナーPET 撮像認証コース「脳腫瘍メチオニンおよび全身がん FDG-PET ファントム試験の理論的背景」, 第 18 回日本核医学会春季大会, 東京, 2018. 5

(6) その他

【社会貢献】

62. 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」, 2018.7.10, 中丹広域振興局
63. 大野和子 : 放射線療法における放射線の安全な取り扱い, 日本看護協会認定看護師教育課程, 2018.9.28, 静岡 ファルマバレーセンター

64. 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,平成 30 年度京都市原子力防災訓練（広河原地域）,2018.10.28,元堰源小学校
65. 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,平成 30 年度京都市原子力防災訓練（広河原地域）,2018.11.24,花背小中学校

【委員など】

66. 大野和子：日本アイソトープ協会,第 27 期医学・薬学部会 常任委員
67. 大野和子：放射線審議会委員