

教室業績(令和 2 年)

I. 著書

- 1) Nishimura M, Tamaki N, Matsushima S, Yamada K, Chung J, Okazaki K 編. Roles of PET/CT in evaluating gallbladder and hepatobiliary tumors. Disease of the Gallbladder. Singapore : Springer, 191-197, 2020.
- 2) 玉木長良, 松本直也, 田中信大 編. 慢性冠動脈疾患診断ガイドライン (2018 年改訂版)概説. PCI のための虚血評価. 非侵襲的虚血評価. Tokyo : Medical View, 318-322, 2020.
- 3) 山崎秀哉, 松本光弘(監修), 小泉雅彦, 川守田龍 編. 第 6 章 肝癌・胆道癌・膵臓癌. 新医用放射線科学講座 放射線腫瘍学. : 医歯薬出版株式会社, 120-125, 2020.
- 4) 酒井晃二, 中前 貴, 飯田直子, 安池政志, 山田 恵, 高田明和 編. 摂食と健康の科学. 摂食と健康の科学. 東京 : 朝倉書店, 221-252, 2020.
- 5) 後藤眞理子, 植松孝悦, 磯本一郎 編. 9. 乳房 MRI の読影方法 10. MRI detected lesion のマネジメント. 乳房 MRI 検査マニュアル. 東京 : 金原出版, 25-30, 2020.
- 6) Noguchi N, Yamada S, Takahata A, Kozawa N, Kusuki I. 12 章 膣・外陰部・尿道疾患. 症例から学ぶ産婦人科疾患の画像診断. 東京 : メディカル・サイエンス・インターナショナル, 364-390, 2020. (女性生涯医科学と共同)

II. 総説

- 1) Manabe O, Naya M, Aikawa T, Tamaki N. Recent advances in cardiac positron emission tomography for quantitative perfusion analyses and molecular imaging. Annals Nuclear Medicine, 34(10), 697-706, 2020.
- 2) Manabe O, Oyama-Manabe N, Tamaki N. Positron emission tomography/MRI for cardiac diseases assessment. British Journal of Radiology, 93(1113), 2020.
- 3) 山田 恵. 画像診断領域における教育 (私) 論. 臨床画像, 36, 1282-1290, 2020.
- 4) 廣田達哉, 鈴木 弦, 山田 恵. 京都府立医科大学での COVID-19 に対するマネジメント. 臨床画像, 36, 1315-1316, 2020.
- 5) 山崎秀哉. 新しい光 粒子線治療 2 つの粒子線治療 陽子線と BNCT. 京都医学会雑誌, 67(1), 57-62, 2020.
- 6) 山崎秀哉. かかりつけ医が知っておきたい放射線治療の進歩 陽子線治療の最前線. 大阪府内科医会会誌, 29(1 - 2), 64-71, 2020.

III. 原著

- 1) Manabe O, Koyanagawa K, Hirata K, Oyama-Manabe N, Ohira H, Aikawa T,

- Furuya S, Naya M, Tsujino I, Anzai T, Tamaki N. Prognostic value of 18F-FDG PET using texture analysis in cardiac sarcoidosis. *JACC Cardiovascular Imaging*, 13(4), 1096-1097, 2020.
- 2) Kadoya Y, Zen K, Tamaki N, Ito N, Kuwabara K, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matsushima S, Oka K, Numata S, Yaku H, Matoba S. Early effects of transcatheter aortic valve replacement on cardiac sympathetic nervous function assessed by 123I-metaiodobenzylguanidine scintigraphy in patients with severe aortic valve stenosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 47(7), 1657-1667, 2020.
 - 3) Kobayashi K, Manabe O, Hirata K, Yamaguchi S, Kobayashi H, Terasawa S, Toyonaga T, Furuya S, Magota K, Kuge Y, Kudo K, Shiga T, Tamaki N. Influence of the scan time point when assessing hypoxia in 18F-fluoromisonidazole PET: 2 vs. 4 h. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 47(8), 1833-1842, 2020.
 - 4) Nishimura M, Tamaki N, Matsushima S, Kiba M, Kotani T, Bamba C, Nakamura Y, Yamada K. Dynamic whole-body ¹⁸F-FDG PET for differentiating abnormal lesions from physiological uptake. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 47(10), 2293-2300, 2020.
 - 5) Kaji T, Osanai K, Nakata T, Tamaki N. Dynamic whole-body 18F-FDG PET for minimizing patient motion artifact. *Clinical Nuclear Medicine*, 45(11), 880-882, 2020.
 - 6) Nagino M, Hirano S, Yoshitomi H, Aoki T, Uesaka K, Unno M, Ebata T, Konishi M, Sano K, Shimada K, Shimizu H, Higuchi R, Wakai T, Isayama H, Okusaka T, Tsuyuguchi T, Hirooka Y, Furuse J, Maguchi H, Suzuki K, Yamazaki H, Kijima H, Yanagisawa A, Yoshida M, Yokoyama Y, Mizuno T, Endo I. Clinical practice guidelines for the management of biliary tract cancers 2019: The 3rd English edition. *J Hepatobiliary Pancreat Sci*, Epub ahead of print, 2020.
 - 7) Aikawa T, Naya M, Koyanagawa K, Manabe O, Obara Y, Magota K, Oyama-Manabe N, Tamaki N, Anzai T. Improved regional myocardial blood flow and flow reserve after coronary revascularization assessed by serial 15O-water PET. *Eur Heart J Cardiovascular Imaging*, 21(1), 36-46, 2020.
 - 8) Yamazaki H, Suzuki G, Takenaka T, Aibe N, Yoshida K. Objective and quantitative assessment in acute radiation-induced skin toxicity: Way to overcome the barriers?. *Radiother Oncol*, Oct(151), 304-305, 2020.
 - 9) Hiroshima Y, Manabe O, Naya M, Tomiyama Y, Magota K, Obara M, Aikawa T, Oyama-Manabe N, Yoshinaga K, Hirata K, Kroenke M, Tamaki N, Katoh C. Quantification of myocardial blood flow with 11C-hydroxyephedrine dynamic PET: comparison with 15O-H₂O PET. *J Nuclear Cardiology*, 27(4), 1118-1125, 2020.

- 10) Omote K, Naya M, Koyanagawa K, Aikawa T, Manabe O, Nagai T, Komoriyama H, Kazume M, Tamaki N, Anzai T. 18F-FDG uptake of the right ventricle is an important predictor of histopathologic diagnosis by endomyocardial biopsy in patients with cardiac sarcoidosis. *J Nuclear Cardiology*, 27(6), 2135-2143, 2020.
- 11) Hasegawa T, Takahashi J, Nagasawa S, Doi M, Moriyama A, Iwahashi H. DNA Strand Break Properties of Protoporphyrin IX by X-Ray Irradiation against Melanoma. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(7), 2302, 2020.
- 12) Takahashi J, Nagasawa S. Immunostimulatory effects of radiotherapy for local and systemic control of melanoma: a review. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(23), 9324, 2020.
- 13) Komori S, Ohshita A, Maruyama A, Maeno M, Kotani T, Akazawa K, Katoh N, Asai J. Unusual presentation of extramammary Paget's disease with multiple lymph node metastases showing scant uptake of 18 F-fluorodeoxyglucose in positron emission tomography/computed tomography. *J Dermatol*, 47(10), e378-e380, 2020. (皮膚科と共同)
- 14) Kitajima K, Kihara T, Kawanaka Y, Kido A, Yoshida K, Mizumoto Y, Tomiyama A, Takahata A, 他 24 名. Neuroendocrine carcinoma of uterine cervix findings shown by MRI for staging and survival analysis – Japan multicenter study. *Oncotarget*, 11(40), 3675-3686, 2020. "
- 15) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Yoshida K, Nakamura S. Potential Risk of Other-Cause Mortality Due to Long-Term Androgen Deprivation Therapy in Elderly Patients with Clinically Localized Prostate Cancer Treated with Radiotherapy-A Confirmation Study. *J Clin Med*, 9(7), 2296, 2020.
- 16) Kudou M, Nakanishi M, Kuriu Y, Murayama Y, Arita T, Kishimoto M, Konishi E, Goto M, Yamada K, Otsuji E. Value of intra-tumor heterogeneity evaluated by diffusion-weighted MRI for predicting pathological stages and therapeutic responses to chemoradiotherapy in lower rectal cancer. *J Cancer*, 11(1), 168-176, 2020.
- 17) Kadoya N, Tanaka S, Kajikawa T, Tanabe S, Abe K, Nakajima Y, Yamamoto T, Takahashi N, Takeda K, Dobashi S, Ken T, Kazuaki N, Jingu K. Homology-based radiomic features for prediction of the prognosis of lung cancer based on CT-based radiomics. *Medical Physics*, 47(5), 2197-2205, 2020.
- 18) Takagi H, Kadoya N, Kajikawa T, Tanaka S, Takayama Y, Chiba T, Ito K, Dobashi S, Takeda K, Jingu K. Multi-atlas-based auto-segmentation for prostatic urethra using novel prediction of deformable image registration accuracy. *Medical Physics*, 47(7), 3023-3031, 2020.

- 19) Tomori S, Kadoya N, Kajikawa T, Kimura Y, Narazaki K, Ochi T, Jingu K. Systematic method for a deep learning-based prediction model for gamma evaluation in patient-specific quality assurance of volumetric modulated arc therapy. *Medical Physics*, Epub ahead of print, 2020.
- 20) Doi H, Tamari K, Masai N, Akino Y, Tatsumi D, Shiomi H, Oh R. Intensity-modulated radiation therapy administered to a previously irradiated spine is effective and well-tolerated. *Clinical and Translational Oncology*, Epub ahead of print, 2020.
- 21) Chen H, Yamada K, Sakai K, Lu C, Chen M, Lin W. Alteration of brain temperature and systemic inflammation in Parkinson's disease. *Neurological Sciences*, 41(5), 1267-1276, 2020.
- 22) Yamazaki H, Suzuki G, Takenaka T, Yoshida K. Is there clinical meaningful threshold in dose volume analysis between grade 0-2 and 3-4 radiation dermatitis? *Head Neck*, 42(8), 2217-2218, 2020.
- 23) Yamada K, Sasakura Y, Yamada S, Nagano H, Terayama K, Fujita M, Kozawa N, Kishimoto M, Yamada K. MRI features of the nested variant of urothelial carcinoma of the urinary bladder: report of four cases. *Abdominal Radiology*, 45(7), 2279-2285, 2020.
- 24) Yoshikawa T, Miura H, Hirota T, Asai S, Yamashita M, Yamada K, Shurrab M, Fukunaga T, Takamatsu H. Fundamental Evaluation of Thermophysical Properties of Lipiodol Associated with Cryoablation: Freezing Experiments Using Lipiodol Phantom. *Cardiovasc Intervent Radiol*, 43(3), 514-519, 2020.
- 25) Ichijo Y, Miura H, Hirota T, Asai S, Hisano M, Hongo F, Ukimura O, Katsumori T, Yamada K. Ice ball cracks on CT during cryoablation for renal tumors: a retrospective analysis. *Cardiovasc Intervent Radiol*, 43(6), 882-888, 2020.
- 26) Hayashi N, Takeuchi Y, Miura H, Arima Y, Toda M, Okamoto T, Asai S, Sakai K, Hirota T, Yamada K. Reply to the letter: N-butyl cyanoacrylate-lipiodol mixture for endovascular purpose: polymerization kinetics differences between in vitro and in vivo experiments. *Cardiovasc Intervent Radiol*, 43(9), 1411-1412, 2020.
- 27) Yamashita M, Miura H, Ohara Y, Yoshikawa T, Hirota T, Fukunaga T, Takamatsu H, Yamagami T, Yamada K. Evaluation of Temperature Distribution Around the Probe in Cryoablation of Lipiodol-Mixed-Tissue Phantom. *Cardiovasc Intervent Radiol*, Epub ahead of print, 2020.
- 28) Masui K, Yamazaki H, Suzuki G, Shimizu D, Kawabata K, Noguchi N, Takenaka T, Yoshida K, Murakami N, Naito M, Yamamoto T, Kanamura N, Komori S, Oshita A, Asai J, Yamada K. High dose rate interstitial brachytherapy for early stage lip cancer using customized dental spacer. *J Radiat Res*, 12(2), 188-192, 2020.

- 29) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Nakamura S, Yoshida K, Oh R. A surveillance study of patterns of reirradiation practice using external beam radiotherapy in Japan. *J Radiat Res*, Epub ahead of print, 2020.
- 30) Isono M, Akino Y, Mizuno H, Tanaka Y, Masai N, Yamamoto T. Inter-unit of multi-leaf collimator parameters for IMRT and VMAT treatment planning: a multi-institutional survey. *Journal of Radiation Research*, 61(2), 307-313, 2020.
- 31) Onishi H, Shioyama Y, Matsumoto Y, Shibamoto Y, Miyakawa A, Suzuki G, Nishimura Y, Sasaki R, Miyawaki D, Kuriyama K, Komiyama T, Marino K, Aoki S, Saito R, Araya M, Maehata Y, Nonaka H, Tominaga L, Saito M, Sano N, Yamada S. Stereotactic body radiotherapy in patients with lung tumors composed of mainly ground-glass opacity. *Journal of radiation research*, 61(3), 426-430, 2020.
- 32) Watanabe S, Nishijima K, Okamoto S, Magota K, Hirata K, Toyonaga T, Shiga T, Kuge Y, Tamaki N. Biodistribution and internal radiation dosimetry of a novel probe for thymidine phosphorylase imaging, [¹²³I]IIMU, in healthy volunteers . *Annals Nuclear Medicine*, 34(8), 595-599, 2020.
- 33) Kitajima K, Kihara T, Kawanaka Y, Takahama J, Ueno Y, Murakami T, Takahata A, Yoshida K, 他 12 名. Characteristics of MR Imaging for Staging and Survival Analysis of Neuroendocrine Carcinoma of the Endometrium: A Multicenter Study in Japan. *Magn Reson Med Sci*, Epub ahead of print, 2020. "
- 34) Tomiyama N, Yamada K, Watanabe Y, Imai Y. The Fourth Asian Radiology Summit: Current projects of the radiological societies in Asia. *Jpn J Radiol*, 38, 387-390, 2020.
- 35) Yamazaki H, Masui K, Shimizu D, Suzuki G, Isohashi F, Yoshida K. A national surveillance study of the current status of reirradiation using brachytherapy in Japan. *Brachytherapy*, Epub ahead of print, 2020.
- 36) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Shimizu D, Kimoto T, Nishimura T, Kawabata K, Nagasawa S, Machida K, Yoshino Y, Watanabe S, Sugiyama Y, Arai A, Hisano S, Yamada K. Comparison of three fractionation schedules in radiotherapy for early glottic squamous cell carcinoma. *In Vivo*, 34(5), 2769-2774, 2020.
- 37) Tanaka Y, Akino Y, Mizuno H, Isono M, Masai N, Yamamoto T. Impact of detector selections on inter-institutional variability of flattening filter-free beam data for TrueBeam™ linear accelerators. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, 21(1), 36-42, 2020.
- 38) Akino Y, Mizuno H, Isono M, Tanaka Y, Masai N, Yamamoto T. Small-field dosimetry of TrueBeam™ flattened and flattening filter-free beams: A multi-

- institutional analysis. *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, 21(1), 78-87, 2020.
- 39) Matsuoka T, Oya N, Yokota H, Akazawa K, Yamada K, Narumoto J, Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Pineal volume reduction in patients with mild cognitive impairment who converted to Alzheimer's disease. *Psychiatry Clin Neurosci*, 74(11), 587-593, 2020. (精神科と共同)
 - 40) Manabe O, Klein R, Katoh C, Magota K, deKemmp R, Naya M, Tamaki N, Yoshinaga K. Validation of regional myocardial blood flow quantification using three-dimensional PET with rubidium-82: repeatability and comparison with two-dimensional PET data acquisition. *Nuclear Medicine Communication*, 41(8), 768-775, 2020.
 - 41) Masui K, Yamazaki H, Suzuki G, Shimizu D, Takenaka T, Yamada Y, Okihara K, Kuriu Y, Yamada K. Small bowel perforation caused by applicator implantation in high-dose-rate interstitial brachytherapy for recurrent pelvic tumor: a case report. *J Contemp Brachytherapy*, 12(2), 188-192, 2020.
 - 42) Ota Y, Masui K, Suzuki G, Yamazaki H, Yamada K. Single-fraction image-guided high-dose-rate brachytherapy for head and neck cancer: three cases of palliative brachytherapy. *J Contemp Brachytherapy*, 12(3), 273-278, 2020.
 - 43) Watanabe-Hosomi A, Mizuta I, Koizumi T, Yokota I, Mukai M, Hamano A, Kondo M, Fujita A, Matsui M, Matsuo K, Ito K, Teramukai S, Yamada K, Nakagawa M, Mizuno T. Effect of lomerizine hydrochloride on preventing strokes in patients with cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy. *Clin Neuropharmacol*, 43(5), 146-150, 2020.
 - 44) Kadoya N, Nemoto H, Kajikawa T, Nakajima Y, Kanai T, Ieko Y, Ikeda R, Sato K, Dobashi S, Takeda K, Jingu K. Evaluation of four-dimensional cone beam computed tomography ventilation images acquired with two different linear accelerators at various gantry speeds using a deformable lung phantom. *Physica Medica*, 77, 75-83, 2020.
 - 45) Kajikawa T, Kadoya N, Tanaka S, Nemoto H, Takahashi N, Chiba T, Ito K, Katsuta Y, Dobashi S, Takeda K, Yamada K, Jingu K. Dose distribution correction for the influence of magnetic field using a deep convolutional neural network for online MR-guided adaptive radiotherapy. *Physica Medica*, 80, 186-192, 2020.
 - 46) Hotta Y, Kawasaki T, Kotani T, Okada H, Ikeda K, Yamane S, Yamada N, Sekoguchi S, Isozaki Y, Nagao Y, Murotani M, Oyamada H. A Case of Familial Mediterranean Fever without Fever. *Internal medicine*, 59(10), 1267-1270, 2020.
 - 47) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Yoshida K. Unexpected lower biochemical control

of high-dose-rate brachytherapy boost than low-dose-rate brachytherapy boost for clinically localized prostate cancer. Clin Transl Radiat Oncol, 24, 10, 2020.

- 48) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Shimizu D, Aibe N, Yamada K, Fujihara A, Shiraishi T, Okihara K, Ukimura O, Yoshida K, Nakamura S, Okabe H. Radiotherapy for elder patients aged ≥ 80 with clinically localized prostate cancer - Brachytherapy enhanced late GU toxicity especially in elderly. Clin Transl Radiat Oncol, 25, 67-74, 2020.
- 49) Tanaka Y, Mizuno H, Akino Y, Isono M, Masai N, Uta E, Yamato T. Collection and analysis of photon beam data for Varian C-series linear accelerators: a potential reference beam data set. Physical and Engineering Sciences in Medicine, 43(3), 889-901, 2020.
- 50) 酒井晃二. 小児領域における機械学習. 小児放射線学会雑誌, 36(1), 35-45, 2020.

IV. 雑誌記事

- 1) 鈴木 弦. 高精度放射線治療. 京都医学会雑誌, 67(1), 53-55, 2020.
- 2) 鈴木 弦, 西村 元喜, 廣田 達哉, 後藤 真理子, 赤澤 健太郎, 山田 恵. 放射線診療における新型コロナウイルス(COVID-19)への危機管理対応 - 京都府立医科大学における取り組み-. 日本放射線科専門医会・医会 JCR News, 235, 8-13, 2020.
- 3) 尾方 俊至, 山崎 秀哉. 放射線治療の次なる取り組み FLASH RT. Rad Fan, 18(14), 75-78, 2020.
- 4) 相部 則博. 新小児がん治療における陽子線治療 ~当院の初期経験も含めて~. 月刊新医療 2020年7月号, 47(7), 74-77, 2020.
- 5) 相部 則博, 鈴木 弦, 山田 恵, 山崎 秀哉. 小児・AYA 世代肉腫患者への放射線治療最前線. 京都府立医科大学雑誌, 129(12), 813-820, 2020.

V. 国際学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) Tamaki N. Clinical role of perfusion PET for assessing CAD and intervention. Taiwan Transcatheter Therapeutics, Jan 4, 2020, Taipei, Taiwan.
- 2) Tamaki N. Perspectives of nuclear cardiology in 2020s. Annual Conference of Association of Nuclear Medicine Physicians of India, Oct 2, 2020, Online, India.
- 3) Yamada K. Discover Japan. Brazilian Congress of Radiology 2020, Oct 16, 2020, Online.
- 4) Yamada K. Recent topics of stroke imaging. Brazilian Congress of Radiology 2020, Oct 16, 2020, Online.

- 5) Yamada K. The day when computers read between lines. Brazilian Congress of Radiology 2020, Oct 16, 2020, Online.
- 6) Yamada K. Imaging of pediatric brain injury. XXIII Pernambuco Radiology Congress (SRPE20), Brazil, Nov 8, 2020, Online.

シンポジウム(パネリスト・オーガナイザーなど)

- 1) Sakai K. Brain Tumour: Quantitative MR Imaging. ISMRM 2020, Aug 11, 2020, Online. オーガナイザー.

一般発表(ポスター発表含む)

- 1) Sakai K, Tazoe J, Akazawa K, Ikeno H, Nakagawa T, Yamada K. Cerebrospinal fluid pulsation does not affect on DWI-based thermometry: healthy volunteer study. ISMRM 2020, Aug 12, 2020, Online.
- 2) Barbara A, Sakai K, Toyotsuji T, Ota T, Yamada K. Experience counts! Comparison of ROI placement strategies for radiomics analysis of gliomas. ISMRM 2020, Aug 12, 2020, Online.
- 3) Akazawa K, Yasuike M, Nagano H, Sakai K, Tamaki N, Yamada K. Prediction of severe stenosis of the proximal internal carotid artery by cerebral MR angiography. ISMRM 2020, Aug 12, 2020, Online.
- 4) Gotoh Y, Yamashita M, Sakai K, Masui K. A Proposition for Method of Displaying Puncture Information in CT-guided Puncture Assistance System. International Workshop on Advances in Data Engineering and Mobile Computing, Aug 31, 2020, Victoria, Canada.
- 5) Goto M, LeBihan D, Sakai K, Yamada K. Higher DWI S-index values in Breast Invasive Carcinoma are correlated with better prognostic factors. RSNA 2020, Nov 29, 2020, Online, USA.

VI. 全国大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 鈴木 弦. 食道がんの放射線治療最前線. 第 33 回日本医学放射線学会ミッドウインターセミナー教育講演, Jan 18, 2020, 博多, 福岡.
- 2) 山田 恵. 脳卒中リハビリテーションに活かす最新画像診断技術. 第 6 回京都日本リハビリテーション医学会, Feb 2, 2020, 京都.
- 3) 山崎秀哉. 照射後再発に対する治療戦略 放射線治療 (含サイバーナイフ). 第 44 回日本頭頸部癌学会 JASTRO 合同シンポジウム, Jun 5, 2020, Online.
- 4) 山田 恵. 放射線科における COVID-19 対策について. JASTRO セミナー, Jun 18,

2020, Online.

- 5) 酒井晃二. がん診療における画像の Radiomics. 第 47 回日本集中治療医学会学術集会, Jun 26, 2020, Online.
- 6) 山田 恵. 放射線科における COVID-19 対策について. ミッドサマーセミナー 2020, Jul 19, 2020, 東京.
- 7) 玉木長良. The case for nuclear study: Optimal Diagnostic Flow for Patients with Suspected Chronic CAD. 第 84 回日本循環器学会学術集会, Jul 27, 2020, 京都 (Online), 京都.
- 8) 山崎秀哉, 鈴木 弦, 相部則博, 中村聡明, 吉田 謙, 呉 隆進. わが国における再照射の現状実態調査. 日本放射線腫瘍学会第 33 回学術大会 JASTRO 研究課題報告, Oct 1, 2020, Online.
- 9) 西村元喜. 神経芽腫における放射線診療 update. 第 56 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Oct 28, 2020, 名古屋市 (Online), 愛知.
- 10) 山崎秀哉. 頭頸部の再照射. 第 62 回日本小児血液・がん学会学術集会, Nov 20, 2020, Online.

シンポジウム(パネリスト・オーガナイザーなど)

- 1) 山田 恵. 日本の放射線医学の将来像について The future landscape of radiology in Japan. 第 79 回日本医学放射線学会総会, May 15, 2020, Online.
- 2) 山田 恵. ダイバーシティ & インクルージョン 学会所属員のダイバーシティを考える; 私にも言わせて! 俺にも言わせろ!. 第 48 回日本磁気共鳴医学会大会, Sep 11, 2020, Online.
- 3) 酒井晃二. AI・機械学習の今とこれから. 第 48 回日本磁気共鳴医学会大会, Sep 12, 2020, Online. 座長.
- 4) 後藤真理子. パネルディスカッション: 乳癌画像検査、どこまで必要で、何が不要か?. 第 28 回日本乳癌学会学術総会, Oct 9, 2020, Online. パネリスト.

一般発表(ポスター発表含む)

- 1) Koshino S, Akada W, Kozawa N, Nishioka Y, Takahashi T. CT findings of typical intestinal anastomosis using stapling devices, and their complications. 第 79 回日本医学放射線学会総会, Apr 12, 2020.
- 2) 中井義知, 赤澤健太郎, 山田 恵. 頸髄に発生した非定型奇形腫様ラブドイド腫瘍の一例. 第 40 回神経放射線ワークショップ^o, Aug 20, 2020, Online.
- 3) 尾方俊至, 相部則博, 木元拓也, 松下慶一郎, 梶川智博, 鈴木 弦, 山田 恵, 山崎秀哉. 膵臓がん陽子線治療における Single-Field Integrated Boost (SFIB) 法の有用性の検討. 日本放射線腫瘍学会第 33 回学術大会, Oct 1, 2020, Online.

- 4) 西村 岳, 渡邊 翔, 長澤慎介, 吉野祐樹, 木元拓也, 清水大介, 増井浩二, 相部則博, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 山田 恵. 肺癌 SBRT 後肺臓炎の 3 モダリティでの CT 変化の比較. JASTRO 2020, Oct 1, 2020, Online.
- 5) 小谷知也, 西村元喜, 玉木長良, 馬場千紗, 秋山新平, 金山大成, 北口知明, 山田 恵. 全身動態 FDG-PET による腹部領域の集積の鑑別の試み: 遅延像を用いた従来法との対比. 第 60 回日本核医学会学術総会, Nov 12, 2020, 神戸, 兵庫.

VII. 地方大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 後藤真理子. 診断学総論. 第 8 回 JCR レジデントセミナー, Dec 18, 2020, Online.

一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 坪井恵亮, 中井義知, 田添 潤, 山田 恵. L-アスパラギナーゼにより脳静脈洞血栓症を呈した小児の一例. 第 324 回関西地方会, Feb 8, 2020, 大阪.
- 2) 後藤真理子. 症例提示. 第 14 回関西乳房 MR 勉強会, Nov 28, 2020, 京都.
- 3) 中井義知, 宮寄 治, 北村正幸, 荻原英樹, 三浦寛司, 山田 恵, 野坂俊介. 小児頭部単純 CT における放射線被ばく低減の評価. 第 10 回 4 大学連携研究フォーラム, Nov 30, 2020, Online. (国立成育医療研究センターと共同)

VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 山田 恵. 国際問題は他人ごとではない(かも?). 大学院特別講義, Feb 7, 2020, 神戸, 兵庫.
- 2) 鈴木 弦. 高精度放射線治療、陽子線とは?. 京都消化器医会, Mar 14, 2020, 京都. 講演.
- 3) 鈴木 弦. 放射線診療における COVID-19 への危機管理対応と肺癌治療. COVID-19 環境下における肺癌放射線診療, Jun 26, 2020, 京都. WEB 教育講演.
- 4) 後藤真理子. BI-RADS MRI カテゴリー別症例提示 カテゴリー4,5 の症例. 第 6 回 MR インターベンション研究会, Oct 3, 2020, Online. 招待講演.
- 5) 鈴木 弦. 切除不能 III 期非小細胞肺癌における治療の実際について. Lung cancer Expert Meeting in Kyoto, Oct 5, 2020, 京都. WEB パネリスト.
- 6) 相部則博. 肝胆膵の陽子線治療. KPUM 陽線治療 WEB セミナー, Oct 16, 2020, 京都. 招待講演.
- 7) 山田 恵. Post-pandemic の画像診断学を考える. General Electronic 社内研修, Nov 9, 2020, Online.
- 8) 山田 恵. Post-pandemic の画像診断学を考える. 熊本大学大学院特別講義, Nov 10, 2020, 熊本.

- 9) 山田 恵. Post-pandemic の画像診断学を考える. 神戸大学大学院特別講義, Dec 4, 2020, 神戸, 兵庫.
- 10) 鈴木 弦. 癌の放射線治療. 第一回北部医療人材育成センター合同研修会, Dec 7, 2020, 与謝郡, 京都. 教育講演.
- 11) 金山大成. 救急における画像診断. 第 86 回放射線技師部会講演会, Dec 11, 2020, 京都. 招待講演.
- 12) 酒井晃二. 画像領域における AI 研究について. 京都府立医科大学がんプロフェッショナル養成セミナー, Dec 18, 2020, Online. 招待講演.
- 13) 赤澤健太郎. 脊髄・脊椎. 第 8 回放射線科レジデントセミナー, Dec 18, 2020, Online. 依頼講演.
- 14) 山田 恵. Post-pandemic の画像診断学を考える. 東京都立大学大学院特別講義, Dec 24, 2020, 東京.

IX. その他の業績(特許申請・新聞記事・コラム・学会等主催など)

- 1) 山田 恵. JCR - ACR エグゼクティブミーティング Resonance! AI を味方に付けて躍進中. JCR ニュース ,232;11-14, 2020.
- 2) 山田 恵. 日本人が英語を話せない(話さない)理由は二つ. JCR ニュース ,233;8-9, 2020.
- 3) Koshino S, Akada W, Kozawa N, Nishioka Y, Takahashi T. CT findings of typical intestinal anastomosis using stapling devices, and their complications. 第 79 回日本医学放射線学会総会, 2020. JRS 教育展示優秀賞.

X. 科研費等外部資金導入実績

代表

- 1) 佐波理恵. 心臓形成における心内膜細胞の系譜と機能の解明. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 17K08490, 4,810,000, 3 年間, 2017/4/1-2020/3/31. (生体機能形態科学部門と共同)
- 2) 山崎秀哉, 古妻理之, 吉田 謙, 酒井晃二, 増井浩二, 鈴木 弦, 武中 正, 清水大介. 子宮頸部癌画像誘導小線源治療における最適な組織内照射併用方法の開発. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 17K10488, 4,680,000, 3 年間, 2017/4/1-2020/3/31.
- 3) 山田 恵. アルツハイマー病に対する機械学習を用いた非侵襲的 MRI バイオマーカーの創設. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 17K10414, 4,550,000, 3 年間, 2017/4/1-2020/3/31.
- 4) 酒井晃二. グローバルな脳活動—脳血流量—脳温度の MRI 計測に関する基礎的検討. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 17K10413, 4,550,000, 4 年間, 2017/4/1-2021/3/31.

- 5) 山田幸美. SWI および IVIM-MRI を用いた子宮筋腫と肉腫の鑑別能の検討. 科学研究費助成事業 若手 (B), 17K16471, 3,510,000, 3 年間, 2017/4/1-2020/3/31.
- 6) 佐波理恵. 心臓形成における心筋-心内膜細胞間相互作用の分子基盤の解明. 武田科学振興財団医学系研究奨励, 2,000,000, 3 年間, 2017/10/1-2020/9/30. (生体機能形態科学部門と共同)
- 7) 玉木長良, 小川美香子, 酒井晃二, 納谷昌直, 真鍋 治, 板谷慶一, 久下裕司, 真鍋徳子. PET,CT,MRI による包括的映像法を用いた不安定プラークの病態評価. 科学研究費助成事業 基盤 (B), 18H02769, 17,550,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 8) 三浦寛司. CFD 解析を用いた球状塞栓物質の動態シミュレーション. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 18K07726, 4,420,000, 4 年間, 2018/4/1-2022/3/31.
- 9) 鈴木 弦, 山崎秀哉, 増井浩二, 武中 正. 放射線皮膚炎の安価で簡便な普及型ユビキタス定量評価システムの開発. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 18K07638, 4,160,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 10) 武中 正, 山崎秀哉, 鈴木 弦, 増井浩二, 吉田 謙, 秋山広徳. 3 次元ポリマーゲル線量計を利用した高線量率小線源治療の品質保証の開発. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 18K07639, 4,160,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 11) 吉川達也. 内部水冷式針を用いた肺スリガラス結節に対する媒体注入下マイクロ波凝固療法構築. 科学研究費助成事業 若手, 18K15558, 4,160,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 12) 増井浩二. 空間把握能力を持った CT ガイド下穿刺補助デバイスの開発. 科学研究費助成事業 若手, 18K15557, 4,030,000, 4 年間, 2018/4/1-2022/3/31.
- 13) 西村元喜. I-123 MIBG の定量解析法を用いた神経芽腫の治療戦略への応用. 科学研究費助成事業 若手, 18K15594, 3,250,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 14) 松下慶一郎. 陽子線がん治療における生成反応断面積の測定及び体内線量評価システムの開発. 科学研究費助成事業 若手, 18K15595, 1,690,000, 4 年間, 2018/4/1-2022/3/31.
- 15) 廣田達哉, 三浦 寛司. 凍結療法における隣接臓器傷害防止のための生体吸収性バルーン型スペーサーの開発. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 19K08102, 4,420,000, 4 年間, 2019/4/1-2023/3/31.
- 16) 赤澤健太郎. 低出生体重児の発達予測における画像バイオマーカーの開発. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 19K08233, 4,290,000, 5 年間, 2019/4/1-2024/3/31. (小児科と共同)
- 17) 尾方俊至, 山崎秀哉, 鈴木 弦. 数値モデルを用いた肝細胞がんに対するスキャニング陽子線治療戦略最適化に向けた検討. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 19K08125, 4,030,000, 3 年間, 2019/4/1-2022/3/31.
- 18) 玉利勇樹. 膵臓がん細胞株 Panc-1 における IL-6 による放射線抵抗性獲得機構の解明.

- 科学研究費助成事業 若手, 19K17195, 4,160,000, 3年間, 2019/4/1-2022/3/31.
- 19) 太田誠一. 陽子線治療スポットスキヤニング方式用新規レンジシフトベッドの開発.
科学研究費助成事業 若手, 19K17241, 2,990,000, 3年間, 2019/4/1-2022/3/31.
- 20) 長澤慎介, 高橋淳子. 高い抗腫瘍効果と副作用軽減を同時に目指す新規放射線治療法.
科学研究費助成事業 基盤 (C), 20K08003, 4,290,000, 3年間, 2020/4/1-2023/3/31.
- 21) 高畑暁子, 森 泰輔(分担), 北脇 城(分担). 子宮内膜症が子宮筋層にもたらす影響: MRI による灌流、拡散、蠕動、硬度の検討. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 20K08116, 4,160,000, 5年間, 2020/4/1-2025/3/31. (女性生涯医科学と共同)
- 22) 後藤真理子, 中山良平. 乳房 MRI・非腫瘍性造影効果に対するマルチパラメトリック診断手法の確立. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 20K08033, 4,160,000, 3年間, 2020/4/1-2023/3/31.
- 23) 梶川智博. 放射線治療ワークフローに即した深層学習を用いた肺機能画像取得システムの開発. 科学研究費助成事業 若手, 20K16733, 3,640,000, 3年間, 2020/4/1-2023/3/31.
- 24) 田添 潤. MRI 画像による虚血ペナンプラ領域における再灌流後の最終梗塞巣の予測. 科学研究費助成事業 若手, 20K16768, 4,030,000, 4年間, 2020/4/1-2024/3/31.
- 25) 相部則博. 呼吸位相を加味した 3次元位置情報による標的体内運動の 4次元解析システムの開発. 科学研究費助成事業 若手, 20K16797, 3,770,000, 4年間, 2020/4/1-2024/3/31.

分担

- 1) 三木幸雄, 米田哲也, 酒井晃二, 坂本真一, 河邊讓治, 下野太郎, 嶋田裕之, 伊藤義彰. MRI を用いたアミロイド検出・定量および脳温度測定: アルツハイマー病での臨床応用. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 17K10415, 4,680,000, 5年間, 2017/4/1-2022/3/31.
- 2) 吉田 謙, 辻本 豊, 隅田伊織, 山崎秀哉, 田中英一, 古妻理之, 武中 正, 増井浩二, 新保大樹, 鳴海善文, 門前 一, 吉川信彦, 吉岡裕人. 正確な小線源治療を担保するリアルタイム In vivo dosimetry の開発. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 17K10496, 4,550,000, 3年間, 2017/4/1-2020/3/31.
- 3) 高橋淳子, 森 崇, 岩橋 均, 長澤慎介. 5-アミノレブリン酸による放射線力学的がん治療法の臨床応用のための基盤研究. 科学研究費助成事業 基盤 (B), 18H02705, 17,420,000, 5年間, 2018/4/1-2023/3/31.
- 4) 水野敏樹, 山田 恵, 酒井晃二. フラクタル幾何学を用いた大脳白質病変進展の解析. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 18K07533, 4,290,000, 4年間, 2018/4/1-2022/3/31.

- 5) 白川崇子, 畑 純一, 酒井晃二, 関根紀夫, 松浦 勉, 古川 颯, 山田 恵, 岡野ジェイムズ洋尚. 高次脳活動中の高濃度酸素吸入による脳血流変化: NIRS+fMRI 同時データ解析. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 18K07723, 3,900,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 6) 秋山広徳, 吉田 謙, 山崎秀哉, 隅田伊織, 門前 一, 清水谷公成, 武中 正. 個別化された舌癌小線源治療への道-多様な口腔内環境を乗り越えて-. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 19K10373, 4,420,000, 3 年間, 2019/4/1-2022/3/31.
- 7) 後藤佑介, 酒井晃二, 田添 潤, 三浦寛司, 小原 雄, 内山 彰. Society 5.0 における医師のライフワークバランスを実現する勤務割り当て最適化手法の開発: 放射線画像診断医への適用. グランドチャレンジ研究, 7211900179, 6,000,000, 2 年間, 2019/4/1-2021/3/31.
- 8) 関根紀夫, 古川 颯, 白川崇子, 岡野ジェイムズ洋尚, 山田 恵, 松浦 勉. NIRS を用いた高次脳活動時の脳血液量増加持続時間の解析. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 20K08001, 4,290,000, 3 年間, 2020/4/1-2023/3/31.
- 9) 片山敬久, 増井浩二, 菊池 隆, 小島伸介, 萬篤 憲. 前立腺癌シード治療 7000 例の解析、特に若年と小さな前立腺の患者の適応について. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 20K08049, 4,290,000, 3 年間, 2020/4/1-2023/3/31.

関連病院業績(令和 2 年)

* * * * *

北部医療センター

Ⅲ. 原 著

- 1) 佐藤 修, 細井邦彦, 竹内義人. CT で指摘した化膿性脊椎炎の検討. 京都府立医科大学附属北部医療センター 6; 29-34, 2020.
- 2) 石破 博, 竹内義人, 岡 浩平, 山内克真, 福居顕文, 春里暁人, 岡山哲也, 堅田和弘, 佐藤 修, 伊藤義人. 難治性肝膿瘍に対する抗菌薬動注療法. 京都府立医科大学附属北部医療センター誌 6; 40-44, 2020.

V. 国際学会

一般発表

- 1) Takeuchi Y, Tokuda B, Ashida H, Katada K, Sato O, Yamada K. Successful retrieval of a biliary duct fishbone by a percutaneous transhepatic cholangiographic (PTC) balloon. CIRSE2020 SUMMIT, Sep1-15, 2020, Web.

VI. 全国大会規模国内学会

一般発表(ポスター発表含む)

- 1) Sato O, Kotani T, Kanayama T, Ushijima Y, Miwa D, Ohno K, Takeuchi Y, Ashida H, Yamada K. Hyperdense whirl sign is useful for the diagnosis of gallbladder torsion. 第 79 回日本医学放射線学会総会, May15, 2020, Web 開催.
- 2) 徳田文太, 竹内義人, 蘆田 浩, 佐藤 修, 澤田 凌, 山本千恵, 原 祐, 香川恵造. Case Reports of COVID-19 Pneumonia in Fukuchiyama City Hospital. 第 79 回日本医学放射線学会総会, May15, 2020, Web.

* * * * *

市立福知山市民病院

Ⅲ. 原 著

- 1) Hayashi N, Takeuchi Y, Miura H, Arima Y, Toda M, Okamoto T, Asai S, Sakai K, Hirota T, Yamada K. Is the Cessation of Blood Flow Faster than the

Polymerization of an n-Butyl Cyanoacrylate-Lipiodol Mixture? An In Vitro Phantom Study. CardioVascular and Interventional Radiology 43(4) ; 630-635, 2020.

- 2) Hayashi N, Takeuchi Y, Miura H, Arima Y, Toda M, Okamoto T, Asai S, Sakai K, Hirota T, Yamada K. Reply to the letter: N-Butyl Cyanoacrylate-Lipiodol Mixture for Endovascular Purpose: Polymerization Kinetics Differences Between In Vitro and In Vivo Experiments. CardioVascular and Interventional Radiology 43(9) ; 1411-1412, 2020.
- 3) Hayashi N, Takeuchi Y, Miura H, Arima Y, Toda M, Okamoto T, Asai S, Sakai K, Hirota T, Yamada K. Correction to: Reply to the letter: N-Butyl Cyanoacrylate-Lipiodol Mixture for Endovascular Purpose: Polymerization Kinetics Differences Between In Vitro and In Vivo Experiments. CardioVascular and Interventional Radiology 43(12) ; 1953, 2020.
- 4) Aramaki T, Arai Y, Takeuchi Y, Sone M, Sato R, Bekku E, Moriguchi M. A randomized, controlled trial of the efficacy of percutaneous transesophageal gastro-tubing (PTEG) as palliative care for patients with malignant bowel obstruction: the JIVROSG0805 trial. Support Care Cancer 28(6) ; 2563-2569, 2020.
- 5) Sakamoto N, Takeuchi Y, Morishita H, Arai Y. Combination Use of a Curved Tip Introducer Needle and a Straight Coaxial Needle to Facilitate an Intrahepatic Puncture During Percutaneous Transhepatic Intrahepatic Portosystemic Shunt (PTIPS). Cardiovasc Intervent Radiol 43(5) ; 803-805, 2020.
- 6) 石破 博, 竹内義人, 岡 浩平, 山内克真, 福居顕文, 春里暁人, 岡山哲也, 堅田和弘, 佐藤 修, 伊藤義人. 難治性肝膿瘍に対する抗菌薬動注療法. 北部医療センター誌 6 ; 40-44, 2020.

V. 国際学会

一般発表

- 1) Takeuchi Y, Tokuda B, Ashida H, Katafa K, Sato O, Yamada K. Successful retrieval of a biliary duct fishbone by a percutaneous transhepatic cholangiographic (PTC) balloon. CIRSE2020 SUMMIT, Sep 1-15, 2020, Web.

VI. 全国大会規模国内学会

シンポジウム・ワークショップ・パネリスト・オーガナイザーなど

- 1) 竹内義人. 総合討論「骨転移疼痛に対する集学的治療 -この痛みをどう治療するか」. 第49回日本IVR学会総会, Aug 26, 2020, 神戸, 兵庫. 座長.

一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 徳田文太, 竹内義人, 蘆田 浩, 佐藤 修, 澤田 凌, 山本千恵, 原 祐, 香川恵造. Case Reports of COVID-19 Pneumonia in Fukuchiyama City Hospital. 第79回日本医学放射線学会総会, May15-Jun14, 2020, Web.

* * * * *

京都第一赤十字病院

Ⅲ. 原 著

- 1) Ichijo Y, Miura H, Hirota T, Asai S, Hisano M, Hongo F, Ukimura O, Yamada K. Ice Ball Cracks on CT During Cryoablation for Renal Tumors: A Retrospective Analysis . CardioVascular and Interventional Radiology 43(6) ; 882-888, 2020. 泌尿器科学.
- 2) Sakamoto N, Takeuchi Y, Morishita H, Arai Y . Combination Use of a Curved Tip Introducer Needle and a Straight Coaxial Needle to Facilitate an Intrahepatic Puncture During Percutaneous Transhepatic Intrahepatic Portosystemic Shunt (PTIPS). Cardiovasc Intervent Radiol 43(5) ; 803-805, 2020.
- 3) Yamada K, Sasakura Y, Yamada S, Nagano H, Terayama K, Fujita M, Kozawa N, Kishimoto M, Yamada K. MRI features of the nested variant of urothelial carcinoma of the urinary bladder: report of four cases. Abdominal Radiology 45(7) ; 2279-2285, 2020.
- 4) Koshino S, Hayakawa K, Tanda K, Morishita H, Ono K, Nishimura A, Koshino K, Yamada K. Magnetic resonance imaging features of four neonates with total brain injury. Child's Nervous System 36(6) ; 1223-1229, 2020.
- 5) Hayakawa K, Tanda K, Koshino S, Nishimura A, Kizaki Z, Ohno K. Pontine and cerebellar injury in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: MRI features and clinical outcomes. Acta Radiologica 61(10) ; 1398-1405, 2020.
- 6) Hayakawa K, Tanda K, Nishimura A, Kinoshita D, Nishimoto M, Kizaki Z, Ohno K. Morphological changes in the pons and cerebellum during the first two weeks in term infants with pontine and cerebellar injury and profound neonatal asphyxia. Acta Radiologica, Epub ahead of print, 2020.
- 7) Hayakawa K, Tanda K, Nishimura A, Kinoshita D, Kizaki Z, Ohno K. Diffusion Restriction in the Optic Radiation of Term Neonates With Hypoxic-Ischemic Encephalopathy Demonstrated by Magnetic Resonance Imaging (MRI). Journal of Child Neurology, Epub ahead of print, 2020.

Ⅵ. 全国大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 山田香織. 前立腺癌局所評価における MRI の役割. 第 48 回日本磁気共鳴医学大会, Sep 12, 2020, web 開催.

一般発表(ポスター発表含む)

- 1) Yamada K, Sasakura Y, Yamada S, Terayama K, Fujita M. Usefulness of MRI in differential diagnosis between testicular lymphoma and seminoma. 第 79 回日本医学放射線学会総会, 2020, web 開催.
- 2) 横田達哉, 山田香織, 松浦莉加, 吉田麻里子, 一条祐輔, 佐野優子, 森下博之, 大野浩司. 全身の血栓症を合併した COVID-19 の 1 例. 第 56 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Oct 28, 2020, web 開催.
- 3) 早川克己, 短田浩一, 西村 陽, 西本雅和, 吉田麻里子, 木下大介, 木崎善郎, 大野浩司. Pontine and cerebellar development among low-birth-weight infants at term equivalent age. 第 79 回日本医学放射線学会総会, 2020, web 開催.
- 4) 早川克己, 西本雅和, 大野浩司, 短田浩一, 西村 陽, 木崎善郎. 正期産児低酸素性虚血性脳症にて脳幹・小脳損傷を受けた新生児における橋・小脳の生後 1-2 週間の計測の検討. 第 49 回日本神経放射線学会, 2020, web 開催.
- 5) 早川克己, 大野浩司, 短田浩一, 西村 陽. 新生児低酸素性虚血性脳症において脳梁膨大部病変を認めた症例の脳梁膨大部の形態学的変化の検討. 第 49 回日本神経放射線学会, 2020, web 開催.

VII. 地方大会規模国内学会

特別講演(招待講演、教育講演)

- 1) 佐野優子, 吉田麻里子, 松浦莉加, 金森千佳子, 三和大悟, 戸山保千代, 一条祐輔, 森下博之, 早川克己, 大野浩司, 黒崎邦和. 進行性多巣性白質脳症の一例. 第 324 回日本医学放射線学会関西地方会, Feb 8, 2020, 大阪.

一般発表

- 1) 横田達哉, 一条祐輔, 松浦莉加, 吉田麻里子, 山田香織, 佐野優子, 森下博之, 大野浩司. 縦隔血腫、血胸をきたした NF1 の 1 例. 第 327 回日本医学放射線学会関西地方会, Feb 6, 2021, web 開催.

VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 一条祐輔. CT ガイド下生検で可能な事. Lung Cancer Conference in Kyoto, Jan 29, 2020, 京都, 招待講演.

* * * * *

京都第二赤十字病院

I. 著書

- 1) 野口直希, 山田幸美, 高畑暁子, 小澤奈々, 楠木 泉, 鳴海善文, 高濱潤子, 山本和宏. 膣・外陰部・尿道疾患 (13 章). 症例から学ぶ産婦人科疾患の画像診断 ; 363-387, 2020. 東京都 : メディカル・サイエンス・インターナショナル.

III. 原 著

- 1) Yamada Y, Okihara K, Masui K, Ueno A, Shiraishi T, Nakamura Y, Saito Y, Fujihara A, Hongo F, Yamada K, Ukimura O. Focal salvage low-dose-rate brachytherapy for recurrent prostate cancer based on magnetic resonance imaging/transrectal ultrasound fusion biopsy technique. *Int J Urol* 27(2) ; 149-155, 2020. 泌尿器科.
- 2) Yokoi Y, Ohshita A, Maruyama A, Komori S, Masui K, Katoh N, Asai J. Squamous cell carcinoma arising from plasma cell cheilitis successfully treated with brachytherapy. *J Dermatol* 47(6) ; 239-240, 2020. 皮膚科.
- 3) Masui K, Yamazaki H, Suzuki G, Shimizu D, Kawabata K, Noguchi N, Takenaka T, Yoshida K, Murakami N, Naito M, Yamamoto T, Kanamura N, Komori S, Komori S, Oshita A, Asai J, Yamada K. High dose rate interstitial brachytherapy for early stage lip cancer using customized dental spacer. *J Radiat Res* 61(3) ; 506-510, 2020.
- 4) Masui K, Yamazaki H, Suzuki Gen, Shimizu D, Yamada Y, Okihara K, Kuriu Y, Yamada K. Small bowel perforation caused by applicator implantation in high-dose-rate interstitial brachytherapy for recurrent pelvic tumor: a case report. *J Contemp Brachytherapy* 12(2) ; 188-192, 2020.
- 5) Ota Y, Masui K, Suzuki G, Yamazaki H, Yamada K. Single-fraction image-guided high-dose-rate brachytherapy for head and neck cancer: three cases of palliative brachytherapy. *J Contemp Brachytherapy* 12(3) ; 273-278, 2020.
- 6) Murakami N, Yoshimoto S, Uematsu M, Kashihara T, Takahashi K, Inba K, Okuma K, Igaki H, Nakayama Y, Masui K, Yoshida K, Itami J. Image-guided interstitial brachytherapy boost for keratinizing squamous cell carcinoma of inferior wall of the nasopharynx. *BJR Case Rep* 6(4), 2020. on line のみ.
- 7) Noto Y, Kondo M, Tsuji Y, Matsushima S, Mizuno T, Tokuda T, Nakagawa M. Diagnostic Value of Muscle [11 C] PIB-PET in Inclusion Body Myositis. *Frontiers in Neurology* 10 ; 1386, 2020. 神経内科.

- 8) Nishimura M, Tamaki N, Matsushima S, Kiba M, Kotani T, Bamba C, Nakamura Y, Yamada K. Dynamic whole-body 18 F-FDG PET for differentiating abnormal lesions from physiological uptake. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 47(10) ; 2293-2300, 2020.
- 9) Kadoya Y, Zen K, Tamaki N, Ito N, Kuwabara K, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matsushima S, Oka K, Numata S, Yaku H, Matoba S. Early effects of transcatheter aortic valve replacement on cardiac sympathetic nervous function assessed by 123 I-metaiodobenzylguanidine scintigraphy in patients with severe aortic valve stenosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 47(7) ; 1657-1667, 2020. 循環器内科.
- 10) Nakata M, Yoshida K, Shimo T, Yoshikawa N, Yoshioka H, Hori A, Sato C, Uesugi Y, Kogata Y, Masui K, Murakami N, Lashihara T, Akiyama H, Tselis N, Ohmichi M, Nihei K. High-dose-rate interstitial brachytherapy with hypoxic radiosensitizer KORTUC II for unresectable pelvic sidewall recurrence of uterine cervical cancer: a case report. *J Contemp Brachytherapy* 12(6) ; 606-611, 2020.

VI. 全国大会規模国内学会

シンポジウム・ワークショップ・パネリスト・オーガナイザーなど

- 1) 増井浩二. スポンサーセミナー：見てはいけない小線源治療の世界. 第 33 回日本放射線腫瘍学会, Oct 3, 2020, WEB 開催, 演者.

一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 河上享平, 永野仁美, 山田幸美, 金森千佳子, 窪田博亮, 松島成典. 気管支配洗浄液の PCR 検査により診断された COVID-19 の一例. 第 34 回胸部放射線研究会, Oct 28, 2020, Web 開催.

* * * * *

濟生会滋賀県病院

III. 原著

- 1) Katsumori T, Miura H, Yoshikawa T, Seri S, Kotera Y, Asato A. Intra-Arterial Lidocaine Administration for Anesthesia after Uterine Artery Embolization with Trisacryl Gelatin Microspheres for Leiomyoma. *J Vasc Interv Radiol* 31(1) ; 114-120, 2020.

- 2) Katsumori T, Yoshikawa T. Protection of CT suites from COVID-19 infection in a tertiary emergency hospital. Japanese Journal of Radiology 38(6) ; 588-589, 2020.
- 3) Yoshikawa T, Miura H, Hirota T, Asai S, Yamashita M, Yamada K, Shurrab M, Fukunaga T, Takamatsu H. Fundamental Evaluation of Thermophysical Properties of Lipiodol Associated with Cryoablation: Freezing Experiments Using Lipiodol Phantom. Cardiovasc Intervent Radiol 43(3) ; 514-519, 2020.
- 4) Ichijo Y, Miura H, Hirota T, Asai S, Hisano M, Hongo F, Ukimura O, Katsumori T, Yamada K. Ice Ball Cracks on CT During Cryoablation for Renal Tumors: A Retrospective Analysis. Cardiovasc Intervent Radiol 43(6) ; 882-888, 2020.
- 5) Tsuji Y, Miura H, Katsumori T, Kizu O, Yokoya S, Yamada K. Reversible Cortical Hypointensity on T2 *-Weighted MR Image After Embolization for Cerebral Dural Arteriovenous Fistula. J Magn Reson Imaging 52(1) ; 311-313, 2020.
- 6) 笹倉康熙, 山田香織, 山田幸美, 永野仁美, 寺山耕司, 藤田正人, 栗原甲妃, 藤田宏行. 後腹膜原発と考えられた類内膜癌の1例. 臨床放射線 65(3) ; 283-287, 2020.

V. 国際学会

一般発表

- 1) Hisano M, Miura H, Ichijo Y, Hirota T, Asai S, Yamashita M, Ohta Y, Yamada K. Evaluation of ice ball crack on CT images at different freezing time in renal cryoablation. CIRSE2020 SUMMIT @web, Sep 12, 2020, Web開催.

VI. 全国大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 勝盛哲也. U A E 後晩期合併症. 第 139 回関東連合産科婦人科学会学術講演会, Jun 23, 2020, Web開催.

VII. 地方大会規模国内学会

特別講演(招待講演、教育講演)

- 1) 久野光洋, 喜馬真希, 後藤真理子. 症例提示③右乳腺腫瘍の一例. 第 14 回関西乳房 MRI 勉強会@web, Nov 28, 2020, Web開催.

VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) Advanced UAE for Uterine Fibroids. 子宮筋腫の UAE 技術セミナー@web, Aug 14, 2020, Web開催.
- 2) Advanced UAE for Uterine Fibroids. 子宮筋腫の UAE 技術セミナー@web 全国版, Dec 18, 2020, Web開催.

* * * * *

京都鞍馬口医療センター

Ⅲ. 原 著

- 1) Hayakawa K, Tanda K, Koshino S, Nishimura A, Kizaki Z, Ohno K. Pontine and cerebellar injury in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy. Acta Radiologica, 61(10) ; 1398-1405, 2020.
- 2) 小澤奈々, 山田香織, 森 潤, 森永友紀子, 山田 恵. Leydig cell hyperplasia の 1 例. 臨床放射線, 65(5) ; 497-501, 2020.

Ⅳ. 雑誌記事

- 1) 野口直希, 山田幸美, 高畑暁子, 小澤奈々, 楠木 泉. 13 章 膣・外陰部・尿道疾患. 症例から学ぶ産婦人科疾患の画像診断, 363-387, 2020.

Ⅵ. 全国大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 越野幸子, 赤田 渉, 西岡友佳, 小澤奈々, 高橋 健. CT findings of typical intestinal anastomosis using stapling devices, and their complications. 第 79 回放射線学会総会, May 15, 2020, WEB 開催, JRS 教育展示優秀賞.

Ⅷ. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 高橋 健. 新しい MRI. 第 17 回鞍馬口カンファレンス, Feb 6, 2020, 京都.

* * * * *

松下記念病院

Ⅲ. 原 著

- 1) 清水輝記, 原田雄基, 澤田大輔, 牛嶋 陽, 野本剛史, 落合 厚. 集学的治療によりカバジタキセル長期使用が可能であった転移性去勢抵抗性前立腺癌の 1 例. 京都府立医科大学雑誌 129(7) ; 479-485, 2000.

Ⅶ. 地方大会規模国内学会

一般発表

- 1) 北口知明, 金山大成, 伊藤哲哉, 牛嶋 陽, 藤野雄三. Inflammatory Cerebral Amyloid Angiopathy の一例. 第 324 回日本医学放射線学会関西地方会, Feb 8, 2020, 大阪.

* * * * *

大阪鉄道病院

III. 原著

- 1) Hayashi N, Takeuchi Y, Miura H, Arima Y, Toda M, Okamoto T, Asai S , Sakai K, Hirota T, Yamada K. Is the cessation of blood flow faster than the polymerization of an n-butyl cyanoacrylate-Lipiodol mixture? An in vitro phantom study. CardioVascular and Interventional Radiology 43 ; 630-635, 2020.
- 2) Hayashi N, Takeuchi Y, Miura H, Arima Y, Toda M, Okamoto T, Asai S , Sakai K, Hirota T, Yamada K. Reply to the letter: N-Butyl Cyanoacrylate-Lipiodol Mixture for Endovascular Purpose: Polymerization Kinetics Differences Between In Vitro and In Vivo Experiments. CardioVascular and Interventional Radiology 43 ; 1411-1412, 2020.

VII. 地方大会規模国内学会

一般発表

- 1) 泉 陽美, 林奈津子, 山口志啓夫, 弥栄将洋, 横田達哉, 加藤武晴. 当院の CT 検査から MMG 検査に繋がった症例の検討. 第 74 回日本交通医学会総会・学術集会 (誌面開催), Jul 4, 2020, 広島.

VIII. その他の講演会 (研究会・医師会等)

- 1) 道本幸一. 食道がんの放射線治療. 放射線治療勉強会 (院内), Nov 9, 2020, 大阪.

* * * * *

田辺中央病院

IV. 雑誌記事

- 1) 田添 潤, 赤澤健太郎, 山田 恵. 中枢神経系の炎症性脱髄性疾患の画像所見. 神経治療学 37(3) ; 268-271, 2020.

* * * * *

綾部市立病院

京都中部総合医療センター

京都山城総合医療センター

済生会京都府病院

神戸中央病院

西陣病院

宇治武田病院

山科病院

萱島生野病院

京都工場保健会診療所

御池クリニック