

教室業績（令和元年）

I. 著書

- 1) 馬場千紗, 横田 元, 会田和泰, 山田 恵. 頭蓋と頭蓋底の骨折 (Chapter IV). 頭蓋・顔面病変の画像診断. MEDICAL VIEW, 東京; 52-67, 2019.
- 2) 玉木長良, 西村元喜, 松島成典. 南学正臣 編. 3.消化管の検査法. 核医学検査. 内科学書 改定9版. 中山書店, 東京; 47-52, 2019.
- 3) 志賀 哲, 玉木長良. 18. ¹¹C 標識メチオニンを用いたポジトロン断層撮影による診断. 初発の神経膠腫が疑われるもの (B40). 先進医療 NAVIGATOR がん先進医療の最前線. 日本医学出版, 東京; 53-54, 2019.
- 4) 山崎秀哉. CQ41 切除不能胆道癌に放射線治療、または化学放射線療法は行うべきか?. 胆道癌診療ガイドライン作成委員会編エビデンスに基づいた胆道癌診療ガイドライン. 改訂第3版. 医学図書出版, 東京; 124-129, 2019.
- 5) 山崎秀哉. CQ42 胆道癌切除例に術後放射線治療、または術後化学放射線療法は行うべきか? 胆道癌診療ガイドライン作成委員会編エビデンスに基づいた胆道癌診療ガイドライン. 改訂第3版. 医学図書出版, 東京; 130-135, 2019.
- 6) 山崎秀哉. CQ43 胆管癌の治療として photodynamic therapy は行うべきか?. 胆道癌診療ガイドライン作成委員会編エビデンスに基づいた胆道癌診療ガイドライン. 改訂第3版. 医学図書出版, 東京; 136-137, 2019.
- 7) 相部則博. 公益社団法人 日本放射線腫瘍学会, 一般社団法人 日本小児血液・がん学会 編. 小児・AYA 世代の腫瘍に対する陽子線治療 診療ガイドライン 2019 年版. 診療ガイドライン. 金原出版株式会社, 東京; 61-70, 2019.

II. 総説

- 1) 山田 恵. 拡散強調画像による ADC の臨床的インパクト; 序論. 日独医報 64; 4-5, 2019.
- 2) 酒井晃二, 山田 恵. ADC の radiomics. 日独医報 64; 64-80, 2019.
- 3) Tamaki N. Ischemia and inflammation on chronic kidney disease. J Nucl Cardiol 26(2); 441-442, 2019.
- 4) Tamaki N, Matsushima S, Nishimura M. Value of simultaneous assessment of cardiac functions by PET/MRI. J Nucl Cardiol 26(6); 1958-1961, 2019.
- 5) Tamaki N, Yoshinaga K. Positron emission tomography myocardial perfusion imaging tracer choice for assessment of myocardial blood flow. Annals Nucl Cardiol 1(1); 50-52, 2019.
- 6) Manabe O, Naya M, Oyama-Manabe N, Koyanagawa K, Tamaki N. The role of

multimodality imaging in takotsubo cardiomyopathy. *J Nucl Cardiol* 26(5);1602-1610, 2019.

- 7) Oyama-Manabe N, Manabe O, Naya M, Kudo K, Tamaki N. Quantitative evaluation of myocardial ischemia with dynamic perfusion CT. *Annals Nucl Cardiol* 1(1);79-83, 2019.
- 8) 山崎秀哉. 低侵襲化する最先端のがん治療 最先端の放射線治療. *京都医学会雑誌* (0453-0039) 66(1);16-23, 2019.
- 9) 山崎 秀哉. 医学・医療のトピックス 頭頸部がんに対する放射線治療の現状と展望 頭頸部がんの定位照射(総説). *日本耳鼻咽喉科学会会報*(0030-6622) 122(1);1-10, 2019.

Ⅲ. 原著

- 1) Aikawa T, Naya M, Obara M, Manabe O, Magota K, Koyanagawa K, Asakawa N, Ito Y, Shiga T, Katoh C, Anzai T, Tsutsui H, Murthy V, Tamaki N. Effects of coronary revascularisation on global coronary flow reserve in stable coronary artery disease. *Cardiovascular Research* 115;119-129, 2019.
- 2) Goto M, LeBihan D, Yoshida M, Sakai K, Yamada K. Adding a model-free diffusion MRI marker to BI-RADS assessment improves specificity for diagnosing breast lesions. *Radiology* 292;84-93, 2019.
- 3) Manabe O, Ohira H, Hirata K, Hayashi S, Naya M, Tsujino I, Aikawa T, Koyanagawa K, Oyama-Manabe N, Tomiyama Y, Magota K, Yoshinaga K, Tamaki N. Use of 18F-FDG PET/CT texture analysis to diagnose cardiac sarcoidosis. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 46(1);1240-1247, 2019.
- 4) Okuyama C, Sasaki N, Nishimura M, Matsushima S, Yoshimatsu R. Active bone marrow with focal FDG accumulation mimicking bone metastasis with a case of early esophageal cancer. *Clinical Nuclear Medicine* 43;258-261, 2018.
- 5) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Nakamura S, Yamada K, Okihara K, Shiraishi T, Yoshida K, Kotuma T, Tanaka E, Otani K, Yoshioka Y, Ogawa K. High-dose-rate brachytherapy monotherapy versus low-dose-rate brachytherapy with or without external beam radiotherapy for clinically localized prostate cancer. *Radiotherapy and Oncology* 132;162-170, 2019.
- 6) Takahashi J, Nagasawa S, Ikemoto M, Sato C, Sato M, Iwahashi H. Verification of 5-Aminolevulinic Radiodynamic Therapy Using a Murine Melanoma Brain Metastasis Model. *International Journal of Molecular Sciences* 20;5155, 2019.

- 7) Goto M, Sakai K, Yokota H, Kiba M, Imai H, Weiland E, Yokota I, Yamada K. Diagnostic performance of initial enhancement analysis using ultra-fast dynamic contrast-enhanced MRI for breast lesions. *European Radiology* 29; 1164-1174, 2019.
- 8) Kato T, Uemura Y, Naya M, Momose M, Matsumoto N, Suzuki E, Hida S, Nakajima T, Yamauchi T, Tamaki N. Impact of renal dysfunction on the choice of diagnostic imaging, treatment strategy, and outcomes in patients with stable angina. *Scientific Reports* 9(1) ; 7882, 2019.
- 9) Saba R, Kitajima K, Rainbow L, Engert S, Uemura M, Ishida H, Kokkinopoulous I, Shintani Y, Miyagawa S, Kanai Y, Azuma-Kanai M, Koopman P, Meno C, Kenny J, Lickert H, Saga Y, Suzuki K, Sawa Y, Yashiro K. Endocardium differentiation through Sox17 expression in endocardium precursor cells regulates heart development in mice. *Scientific Reports* 9 ; 11953, 2019. (生体機能形態科学部門と共同)
- 10) 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. *Journal of Magnetic Resonance Imaging* Nov.26, 2019.
- 11) Manabe O, Kroenke M, Aikawa T, Murayama A, Naya M, Masuda A, Oyama-Manabe N, Hirata K, Watanabe S, Shiga T, Katoh C, Tamaki N. Volume-based glucose metabolic analysis of FDG PET/CT: The optimum threshold and conditions to suppress physiological myocardial uptake. *Journal of Nuclear Cardiology* 26 ; 909-918, 2019.
- 12) Tokuda Y, Sakakibara M, Yoshinaga K, Yamada S, Kamiya K, Akasaka N, Yoshitani T, Noguchi K, Manabe O, Tamaki N, Tsutsui H. Early therapeutic effects of adaptive servo-ventilation on cardiac sympathetic nervous function in patients with heart failure evaluated using a combination of ¹¹C-HED PET and ¹²³I-MIBG SPECT. *Journal of Nuclear Cardiology* 26 ; 1079-1089, 2019.
- 13) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Nakamura S, Aibe N, Shimizu D, Yamada K, Okihara K, Shiraishi T, Kotuma T, Yoshida K, Tanaka E, Otani K, Yoshioka Y, Ogawa K, Nishikawa T, Okabe H. Effect of Androgen Deprivation Therapy on Other-Cause of Mortality in Elderly Patients with Clinically Localized Prostate Cancer Treated with Modern Radiotherapy: Is There a Negative Impact? *Journal of Clinical Medicine* 8 ; 338, 2020.
- 14) Katsumori T, Yoshikawa T, Miura H. Insufficient Leiomyoma Infarction in Uterine Artery Embolization: Relationship with Tumor Location. *J Vasc Interv Radiol* 30 ; 668-675, 2019.
- 15) Shimizu Y, Zhao S, Yasui H, Nishijima K, Matsumoto H, Shiga T, Tamaki N, Ogawa K, Kuge Y. A Novel PET Probe "[¹⁸F]DiFA" Accumulates in hypoxic region via

glutathione conjugation following reductive metabolism. *Molecular Imaging and Biology* 21 ; 122-129, 2019.

- 16) Akazawa K, Sakamoto R, Nakajima S, Wu D, Li Y, Oishi K, Faria A, Yamada K, Togashi K, Lyketsos C, Miller M, Mori S. Automated Generation of Radiologic Descriptions on Brain Volume Changes From T1-Weighted MR Images: Initial Assessment of Feasibility. *Frontiers in Neurology* 24 ; 1239-1247, 2019. (Johns Hopkins University School of Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine と共同)
- 17) Furuse M, Nonoguchi N, Yamada K, Shiga T, Jean-Damien C, Ikeda N, Kawabata S, Kuroiwa T, Miyatake S. Radiological diagnosis of brain radiation necrosis after cranial irradiation for brain tumor: a systematic review. *Radiation Oncology* Feb 6;14, 28, 2019.
- 18) Kroenke M, Hirata K, Gafita A, Watanabe S, Okamoto S, Magota K, Shiga T, Kuge Y, Tamaki N. Voxel based comparison and texture analysis of 18F-FDG and 18F-FMISO PET of patients with head-and-neck cancer. *PLoS One* 14 ; e0213111, 2019.
- 19) Nakatsukasa K, Koyama H, Ouchi Y, Ono H, Sakaguchi K, Matsuda T, Kato M, Ishikawa T, Yamada K, Yoshimura M, Koizumi K, Sakurai T, Shigematsu H, Takahashi S, Taira S, Suzuki M, Narui K, Niikura N, Hasegawa Y, Miura D, Konishi E, Taguchi T, Collaborative study group of scientific research of the Japanese Breast Cancer Society.. Effect of denosumab on low bone mineral density in postmenopausal Japanese women receiving adjuvant aromatase inhibitors for non-metastatic breast cancer: 24-month results. *Breast Cancer* 26 ; 106-112, 2019.
- 20) Zhao S, Yu W, Ukon N, Tan C, Nishijima K, Shimizu Y, Higashikawa K, Shiga T, Yamashita H, Tamaki N, Kuge Y. Elimination of tumor hypoxia by eribulin demonstrated by 18F-FMISO hypoxia imaging in human tumor xenograft models. *EJNMMI Research* 9(3) ; 51, 2019.
- 21) Watanabe S, Shiga T, Hirata K, Magota K, Okamoto S, Toyonaga T, Higashikawa K, Yasui H, Kobayashi J, Nishijima K, Iseki K, Matsumoto H, Kuge Y, Tamaki N. Biodistribution and radiation dosimetry of the novel hypoxia PET probe [¹⁸F]DiFA and comparison with [¹⁸F]FMISO. *EJNMMI Research* 9 ; 60, 2019.
- 22) Kitao T, Shiga T, Hirata K, Sekizawa M, Takei T, Yamashiro K, Tamaki N. Volume-based parameters on FDG PET may predict the proliferative potential of soft-tissue sarcomas. *Annals of Nuclear Medicine* 33 ; 22-31, 2019.
- 23) Shimizu Y, Motomura A, Takakura H, Tamaki N, Kuge Y, Ogawa M. Accumulation of hypoxia imaging probe "18F-MISO" in macrophages depends on macrophage

- polarization in addition to hypoxic state. *Annals of Nuclear Medicine* 33(1095) ; 362-367, 2019.
- 24) Okuyama C, Matsushima S, Nishimura M, Yamada K. Increased ¹⁸F-FDG accumulation in the tonsils after chemotherapy for pediatric lymphoma: a common physiological phenomenon . *Annals of Nuclear Medicine* 33 ; 368-373, 2019.
 - 25) 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. *International Journal of Urology* Nov.13 ; Published online, 2019.
 - 26) Yamada K, Kozawa N, Nagano H, Fujita M, Yamada K. MRI features of mucinous adenocarcinoma of the prostate: report of four cases. *Abdominal Radiology* 44 ; 1261-1268, 2019.
 - 27) Nakata N, Kiri M, Okumura Y, Zhao S, Nishijima K, Shiga T, Tamaki N, Kuge Y, Matsumoto H. Comparative evaluation of [¹⁸F]DiFA and its analogs as novel hypoxia positron emission tomography and [¹⁸F]FMISO as the standard. *Nuclear Medicine and Biology* 70 ; 39-45, 2019.
 - 28) Ueda Y, Ohira S, Yamazaki H, Mabuchi N, Higashinaka N, Miyazaki M, Teshima T. Dosimetric performance of two linear accelerator-based radiosurgery systems to treat single and multiple brain metastases. *British Journal of Radiology* 92;20190004, 2019.
 - 29) Tokuda B, Kiba M, Yamada K, Nagano H, Miura H, Goto M, Yamada K. The split sign: The MRI equivalent of the bell clapper deformity. *British Journal of Radiology* Mar:92 ; 20180312, 2019.
 - 30) Yamahana Y, Katsumori T, Miura H, Asai S, Yamada S, Takahata A, Yamada K. Susceptibility weighted MRI after uterine artery embolization for leiomyoma. *Magnetic Resonance Imaging* 58 ; 32-37, 2019.
 - 31) Ichijo Y, Miura H, Hirota T, Tanaka T, Yoshikawa T, Asai S, Hongo F, Ukimura O, Yamada K. Ice Ball Crack During CT-Guided Renal Cryoablation Using 1.5-mm-Diameter Cryoprobes. *CardioVascular and Interventional Radiology* 42 ; 475-477, 2019.
 - 32) 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* Dec.12 ; Published online, 2019.
 - 33) Nose T, Masui K, Takenaka T, Yamazaki H, Nakata K, Otani Y, Kumita S. An easy and novel method for safer brachytherapy: real-time fluoroscopic verification of high-

- dose-rate ^{192}Ir source position using a flat-panel detector. *Journal of Radiation Research* 60 ; 412-415, 2019.
- 34) Aibe N, Karasawa K, Aoki M, Akahane K, Ogawa Y, Ogo E, Kanamori S, Kawamori J, Saito A, Shiraishi K, Sekine H, Tachiiri S, Yoshimura M, Yamauchi C. Results of a nationwide survey on Japanese clinical practice in breast-conserving radiotherapy for breast cancer. *Journal of Radiation Research* 60 ; 142-149, 2019.
 - 35) Kikuchi Y, Naya M, Oyama-Manabe N, Manabe O, Sugimoto H, Kudo K, Kato F, Aikawa T, Tsutsui H, Tamaki N, Shirato H. Assessment of coronary flow velocity reserve in the left main trunk using phase-contrast MR imaging at 3T: Comparison with ^{15}O -water positron emission tomography. *Magnetic Resonance in Medical Sciences* 18 ; 134-141, 2019.
 - 36) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Nakamura S, Yoshida K, Kotuma T, Tanaka E, Otani K, Yoshioka Y, Ogawa K. Influence of transitioning of planning techniques in high-dose-rate brachytherapy monotherapy for clinically localized prostate cancer from two- to three-dimensional planning. *Brachytherapy* 18 ; 589-597, 2019.
 - 37) Yoshida M, Goto M, Sakai K, Kiba M, Nagano H, Yamada K. Deformation of breast masses between supine ultrasound and prone magnetic resonance imaging. *Acta Radiologica* 60 ; 1232-1240, 2019.
 - 38) Suzuki G, Masui K, Yamazaki H, Takenaka T, Asai S, Taniguchi H, Nakamura T, Ukimura O, Yamada K. Abscopal effect of high-dose-rate brachytherapy on pelvic bone metastases from renal cell carcinoma: a case report. *Journal of Contemporary Brachytherapy* 11 ; 458-461, 2019.
 - 39) Yoshida K, Kotsuma T, Akiyama H, Yamazaki H, Takenaka T, Masui K, Tsujimoto Y, Murakami N, Uesugi Y, Shimbo T, Yoshikawa N, Yoshioka H, Nakata M, Arika T, Takaoka Y, Tanaka E, Tselis N. A new implant device to prevent edema-associated underdosage in high-dose-rate interstitial brachytherapy of mobile tongue cancer. *Journal of Contemporary Brachytherapy* 11 ; 573-578, 2019.
 - 40) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Kimoto T, Shimizu D, Nishimura T, Nakashima A, Machida K, Kawabata K, Ota Y, Fujiwara H, Ishikawa T, Yamada K. Definitive Radiotherapy for Older Patients Aged ≥ 76 Years With Localized Esophageal Cancer. *IN VIVO* 33 ; 925-932, 2019.
 - 41) Nagano H, Sakai K, Tazoe J, Yasuike M, Akazawa K, Yamada K. Whole-tumor histogram analysis of DWI and QSI for differentiating between meningioma and schwannoma: a pilot study. *Japanese Journal of Radiology* 37 ; 694-700, 2019.
 - 42) Tomiyama N, Yamada K, Watanabe Y, Honda H. The Third Asian Radiology Summit. *Japanese Journal of Radiology* 37 ; 1-8, 2019.

- 43) Sakai K, Yamada K. Machine learning studies on major brain diseases: 5-year trends of 2014-2018. *Japanese Journal of Radiology* 37 ; 34-72, 2019.
- 44) Yamada K, Mori S. The day when computers read between lines. *Japanese Journal of Radiology* 37 ; 351-353, 2019.
- 45) Ikeno H, Sakai K, Imai H, Mizuta M, Nakagawa T, Goto M, Kishida T, Mazda O, Yamada K. Effects of different fat-suppression methods on T1 values in dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging: a phantom study. *Radiological Physics and Technology* 12 ; 335-342, 2019.
- 46) 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* Dec.21 ; Published online, 2019.
- 47) Katsumori T, Asai S, Yokota H, Miura H. Volume of embolic agents in uterine artery embolization for leiomyoma: relation to baseline MRI. *Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies* 28 ; 186-193, 2019.
- 48) Suzuki G, Ogata T, Aibe N, Yamazaki H, Yagyu S, Iehara T, Hosoi H, Yamada K. Effective heart-sparing whole lung irradiation using volumetric modulated arc therapy: a case report. *Journal of Medical Case Reports* 13 ; 277, 2019. (小児科と共同)
- 49) Asada M, Tokunaga D, Arai Y, Oda R, Fujiwara H, Yamada K, Kubo T. Degeneration of the sacroiliac joint in hip osteoarthritis patients: a three-dimensional image analysis. *Journal of the Belgian Society of Radiology* 103 ; 36, 1-7, 2019.
- 50) Sato O, Ohno K, Inui T, Yamada K. Computed tomography definitive findings of Petersen's hernia. *Journal of Kyoto Prefectural University of Medicine* 128 ; 191-199, 2019.
- 51) 酒井晃二, 山田 恵. 人工知能時代の放射線医学. *京都府立医科大学雑誌* 128(6) ; 407-419, 2019.
- 52) Sato O, Kanayama T, Inui T, Koshino S, Ito T, Morishita H, Shioaki Y, Yamada K. Computed tomography findings of Petersen's hernia. *京都府立医科大学雑誌* 128(3) ; 191-199, 2019.

IV. 雑誌記事

- 1) 玉木長良. 『慢性冠動脈疾患診断ガイドライン(2018年改訂版)』について. *Progress in Medicine* 39 ; 591-593, 2019.
- 2) 玉木長良. 研究の進め方から論文作成・投稿まで. *臨床放射線* 64(12) ; 1405-1410, 2019.
- 3) 志賀 哲, 玉木長良. ¹¹C 標識メチオニンを用いたポジトロン断層撮影による診断. *Current Therapy* 37(2) ; 156-160, 2019.

- 4) 酒井晃二. Radiomics の現状と今後の動向 序説. 臨床画像 35(6) ; 717, 2019.
- 5) 後藤真理子, 酒井晃二. 乳腺領域の radiomics. 臨床画像 35(6) ; 723-728, 2019.
- 6) 酒井晃二, 山田 恵. ADC の radiomics. 日獨医報 64(1) ; 64-88, 2019.
- 7) 酒井晃二. 拡散 MRI を用いた定量. Rad Fan 17(10) ; 32-36, 2019.
- 8) 佐藤 修, 井村徹也, 安池政志, 小谷知也, 山田 恵. 悪性リンパ腫・リンパ増殖性疾患 -特徴的画像所見と注意点-. 画像診断 39(9) ; 1015-1027, 2019.
- 9) 後藤真理子. 所見別鑑別診断 腫瘍 マンモグラフィ. 臨床放射線 64(4) ; 2-11, 2019.
- 10) 小原 雄, 高畑暁子. 子宮内避妊器具(IUD)の CT,MRI 所見とその安全性. 画像診断 39(7) ; 725-731, 2019.
- 11) 山田幸美, 高畑暁子. 子宮筋腫と子宮腺筋症の鑑別診断. 産婦人科の実際 68(7) ; 834-841, 2019.
- 12) 太田義明, 田添 潤, 赤澤健太郎, 山田 恵. 症候別画像診断プロトコル 序説-転移性脳腫瘍 [MRI]. 臨床画像 35(suppl-1) ; 134-135, 2019.
- 13) 前原陽介, 田添 潤, 赤澤健太郎, 山田 恵. 症候別画像診断プロトコル 序説-脳腫瘍 良性腫瘍 [MRI / CT]. 臨床画像 35(suppl-1) ; 136-137, 2019.
- 14) 野口直希, 田添 潤, 赤澤健太郎, 山田 恵. 症候別画像診断プロトコル 序説-脳腫瘍 悪性腫瘍 [CT / MRI]. 臨床画像 35(suppl-1) ; 138-139, 2019.
- 15) 田添 潤. 血管壁を意識した脳血管障害の画像診断-血管炎. 画像診断 39(10) ; 1179-1189, 2019.
- 16) 西村元喜, 横田達哉, 中井義知, 宮寄 治. 画像診断: 今月の症例. 小児科臨床 72(7) ; 827-829, 2019.
- 17) 上野 久, 相部則博, 浮村 理. 前立腺癌の陽子線治療. 京都府立医科大学雑誌 128(7) ; 483-488, 2019. (泌尿器外科学と共同)
- 18) 相部則博, 鈴木 弦, 山崎秀哉. 小児がんに対する陽子線治療-当院における初期経験を踏まえて. 京都府立医科大学雑誌 128(12) ; 871-877, 2019.
- 19) 馬場千紗, 赤澤健太郎, 栗山長門. 血管性認知症. Rad Fan 17(13) ; 25-28, 2019. (地域保健医療疫学と共同)

V. 国際学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) Yamada K. Tips, Tricks and Pitfalls of Stroke Imaging. CNHNE 2019, Feb 8, 2019, Jakarta, Indonesia.
- 2) Yamada K. Stroke imaging; current standard and advanced techniques. CNHNE 2019, Feb 9, 2019, Jakarta, Indonesia.
- 3) Yamada K. Emergency cases in Radiology; Pediatric neuro. RCRT-RST 2019, Mar 27, 2019, Bangkok, Thai.

- 4) Yamada K. Shape of radiology in the era of AI. RCRT-RST 2019, Mar 28, 2019, Bangkok, Thai.
- 5) Tamaki N. Value of short-interval whole-body dynamic FDG PET using Biograph Horizon Flow edition. Molecular Imaging World Summit 2019, May 18, 2019, Lausanne, Switzerland.
- 6) Tamaki N. Roles of nuclear cardiology in the era of multimodality imaging, including comparative analysis with CT, MRI, echo, and CAG. 2019 International Symposium on Taiwan Nuclear Cardiology, Jun 1, 2019, Taipei, Taiwan.
- 7) Tamaki N. Interactive case presentation participants: SPECT – SPECT-CT: in Perspectives of Nuclear Cardiology in the Era of Multimodality Imaging: . IAEA Workshop in Sapporo, Oct 2, 2019, Sapporo, Japan.
- 8) Tamaki N. Perspectives of Nuclear Cardiology in the Era of Multimodality Imaging: in Perspectives of Nuclear Cardiology in the Era of Multimodality Imaging: . IAEA Workshop in Sapporo, Oct 3, 2019, Sapporo, Japan.
- 9) 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. JKT Neuroradiology Meeting 2019, Oct 26, 2019, Seoul, Korea.
- 10) Yamada K. Imaging of Pediatric Brain Injury . 13th Annual Meeting of the American Society of Functional Neuroradiology , Nov 3, 2019, San Francisco, USA.
- 11) Aibe N, Kimoto T, Shimizu D, Kawabata K, Nagasawa S, Masui K, Suzuki G, Yamada K. The Report on the Initial Stage of Proton Beam Therapy in University Hospital, Kyoto Prefectural University of Medicine. PTCOG-AO2019, Dec 7, 2019, Osaka, Japan.

シンポジウム(パネリスト・オーガナイザー・司会等)

- 1) Yamada K. Meet the experts. CNHNE 2019, Feb 9, 2019, Jakarta, Indonesia.
- 2) Sakai K. Nano-techs and Radiomics for Cancer treatment. CAU seminar, パネリスト, Jul 22, 2019, Seoul, Korea.

一般発表

- 1) Nishimura M, Tamaki N, Matsushima S, Yamada S, Nii T, Domoto H, Yamada K. Uptake changes on the whole-body dynamic 18F-FDG PET may assess tissue characterization. SNMMI2019 Poster, Jun 24, 2019, Anaheim, USA.
- 2) Ota Y, Miura H, Hirota T, Asai S, Yamada K. Evaluation of ice ball crack with CT-guided renal cryoablation using 1.5mm cryoprobes: four case reports . 11th International Symposium on Focal Therapy and Imaging in Prostate and Kidney Cancer Poster, Feb 9, 2019, Kyoto, Japan.

- 3) Ota Y, Miura H, Hirota T, Asai S, Yamada K. Transcatheter arterial lipiodol marking prior to CT-guided cryoablation; Is it also. useful for non-clear cell renal carcinomas? . APSCVIR 2019 Poster, Feb 24, 2019, Bali, Indonesia.
- 4) Sakai K, Tazoe J, Akazawa K, Yasuike M, Ikeno H, Nakagawa T, Abecassis B, Yamada K. Does cerebrospinal fluid pulsation affect DWI thermometry?: healthy volunteer study. The 27th International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM2019), May, 2019, Montreal, Canada.
- 5) Saba R, Kitajima K, Rainbow L, Engert S, Uemura M, Ishida H, Kokkinopoulous I, Shintani Y, Miyagawa S, Kanai Y, Azuma-Kanai M, Koopman P, Meno C, Kenny J, Lickert H, Saga Y, Suzuki K, Sawa Y, Yashiro K. Sox17 expression in endocardium precursor cells regulates heart development in mice. Weinstein Conference 2019, May 11, 2019, Indianapolis, USA. (生体機能形態科学部門と共同)
- 6) Ota Y, Tazoe J, Bamba C, Akazawa K, Yamada K. A case report on intracranial metastasizing pleomorphic adenoma from parotid gland . American Society of Neuroradiology (ASNR) 57th Annual Meeting, May 18, 2019, Boston, USA.
- 7) Bamba C, Iwata K, Nakashima K, Kato T, Ito K, Nakamura A. JART is a protective and independent measure from pathological change of Alzheimer's disease. AAIC2019, poster, Jul 15, 2019, LA, USA.
- 8) Ota Y, Moritani T, Yamada K. Untypical Case of Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome of Progressive Multifocal Leukoencephalopathy . WNRS 2019 Oral presentation, Sep 29, 2019, Idaho, USA. (University of Michigan と共同)
- 9) Ota Y, Moritani T, Tazoe J, Yamada K, Srinivasan A, Kim J, Capizzano A. Usual and Unusual MR Imaging Findings of Wernicke's Encephalopathy . RSNA Educational exhibits, Dec 1, 2019, Chigago, USA. (Univeristy of Michigan と共同)

VI. 全国大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 酒井晃二. Radiomics とは. 第 10 回呼吸機能イメージング研究会学術集会, Jan 25, 2019, 東京.
- 2) 玉木長良. 心筋血流 SPECT の利点と今後の動向. (教育講演). 第 29 回日本心血管画像動態学会, Jan 26, 2019, 久留米, 福岡.
- 3) 山田 恵. 小児の頭部画像診断; 総括. 第 42 回日本脳神経 CI 学会, Mar 1, 2019, 東京.
- 4) 酒井晃二. Radiomics. 第 38 回日本画像医学会, Mar 8, 2019, 東京.
- 5) 山田 恵. 拡散強調画像を用いた脳卒中画像診断の最前線. 第 44 回日本脳卒中学会, Mar 21, 2019, 横浜, 神奈川.

- 6) 山岸正和, 玉木長良. 症例に学ぶガイドラインセミナー(班長). 第 83 回日本循環器学会学術集会, Mar 29, 2019, 横浜, 神奈川.
- 7) 山田 恵. Value based imaging: Future of radiology in the era of AI. 第 78 回日本医学放射線学会総会, Apr 12, 2019, 横浜, 神奈川.
- 8) 酒井晃二. Radiogenomics への期待. 第 78 回日本医学放射線総会, Apr 12, 2019, 横浜, 神奈川.
- 9) 後藤真理子. Breast MRI findings of Invasive ductal carcinoma. 第 78 回日本医学放射線学会総会, Apr 14, 2019, 横浜, 神奈川.
- 10) 山田 恵. 救急における画像診断- 私はこうやっている. 第 9 回救急放射線セミナープレミアム, May 11, 2019, 東京.
- 11) 酒井晃二. 小児領域における機械学習. 第 55 回日本小児放射線学会学術集会, Jun 22, 2019, 神戸, 兵庫.
- 12) 後藤真理子. 乳房 MRI 撮影と診断の基礎. 第 27 回日本乳癌学会学術総会, Jul 11, 2019, 東京.
- 13) 玉木長良. 病態に即した個別化医療 -PET 検査の意義- (ランチョンセミナー). 第 51 回日本医学教育学会大会, Jul 26, 2019, 京都.
- 14) 西村元喜. シーメンスユーザーズミーティング: 京都府立医科大学. 日本核医学会 PET 核医学分科会 PET サマーセミナー2018, Aug 25, 2018, 山口.
- 15) 山田 恵. 救急における画像診断- 私はこうやっている. 第 47 回日本救急医学会総会, Oct 2, 2019, 東京.
- 16) 相部則博. 乳癌診療を踏まえた実践的な放射線治療. 第 29 回がん放射線治療看護セミナー, Oct 19, 2019, 京都.
- 17) 赤澤健太郎. 中枢神経領域の救急画像診断: mimic & pitfall - 拡散強調画像を見る前に、見た後に -. 第 29 回日本救急放射線研究会, Oct 19, 2019, 名古屋, 愛知.
- 18) 山田 恵. 画像診断医ってどういう仕事?- ラジエーションハウスの裏側 -. 第 55 回日本医学放射線学会秋季臨床大会 (市民公開講座), Oct 20, 2019, 名古屋, 愛知.
- 19) 玉木長良. 心臓核医学検査の読み方、考え方.(研修医セミナー). 第 55 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Oct 20, 2019, 名古屋, 愛知.
- 20) 田添 潤, 赤澤健太郎, 山田 恵. 中枢神経系の炎症性脱髄疾患の画像所見. 第 37 回日本神経治療学会, Nov 6, 2019, 横浜, 神奈川.
- 21) 後藤真理子. 実践! 軀幹部 MRI 乳腺 MRI. 第 23 回 MR 実践講座, Dec 15, 2019, 京都.

シンポジウム(パネリスト・オーガナイザー・司会等)

- 1) 西村元喜. 小児がんの画像診断- 神経芽腫を中心に -. 第 38 回日本画像医学会学術集会, パネリスト, Mar 8, 2019, 東京.

- 2) 山田 恵. 拡散強調画像を用いた脳卒中画像診断の最前線. Stroke 2019 (日本脳卒中学会), Mar 21, 2019, 横浜, 神奈川.
- 3) 玉木長良. 循環器疾患における画像診断、放射線科との連携 (ラウンドテーブルディスカッション). 第 83 回日本循環器学会学術集会, 司会, Mar 30, 2019, 横浜, 神奈川.
- 4) 山田 恵. Value based imaging: Future of radiology in the era of AI. 第 78 回日本医学放射線学会総会, Apr 12, 2019, 横浜, 神奈川.
- 5) 玉木長良. How to Publish high rank journals. (特別企画). 第 59 回日本核医学会総会, 司会, Nov 2, 2019, 松山, 愛媛.

一般発表

- 1) 後藤佑介, 増井浩二, 福間 健, 花田真輝, 山下万乃楓, 酒井晃二. CT ガイド下穿刺補助システムの提案. 第 81 回 情報処理学会全国大会, Mar 14, 2019, 福岡.
- 2) 鈴木 弦, 山崎秀哉, 相部則博, 増井浩二, 清水大介, 木元拓也, 西村 岳, 中島彰宏, 川畑可奈子, 町田和隆, 山田 恵. Endoscopic submucosal dissection followed by chemoradiotherapy for superficial esophageal cancer. 日本医学放射線学会総会, Apr 12, 2019, 横浜, 神奈川.
- 3) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Yamada K, Otani K, Ogawa K, Kotsuma T, Tanaka E, Yoshida K. High-dose-rate brachytherapy monotherapy versus low-dose-rate brachytherapy with or without external beam radiotherapy for clinically localized prostate cancer. 第 78 回日本医学放射線学会総会, Apr 13, 2019, 横浜, 神奈川.
- 4) 太田義明, 田添 潤, 山田 恵. A case report on Possible PHACEs Syndrome with Intracranial and hepatic. Infantile Hemangioma. 日本小児放射線学会学術集会, Apr 21, 2019, 神戸, 兵庫.
- 5) 太田義明, 田添 潤, 山田 恵. A case report on intracranial infantile hemangioma. 神経放射線 ワークショップ, Apr 26, 2019, 名護, 沖縄.
- 6) 太田義明, 田添 潤, 馬場千紗, 赤澤健太郎, 山田 恵. Intracranial infantile hemangioma の一例. 第 39 回神経放射線ワークショップ, Apr 26, 2019, 那覇, 沖縄.
- 7) Sato O, Taniguchi T, Takeuchi Y, Ohno K, Yamada K. Abdominal imaging studies using vascular anatomies. 第 78 回日本医学放射線学会総会, Apr 26, 2019, 横浜, 神奈川.
- 8) 花田真輝, 増井浩二, 後藤佑介, 酒井晃二. CT ガイド下穿刺における穿刺経路選択手法の提案. マルチメディア通信と分散処理研究会, May 24, 2019, 奄美, 鹿児島.
- 9) 前原陽介, 三浦寛司, 廣田達哉, 浅井俊輔, 山端康之, 山下政矩, 辻 悠佑, 野口直希, 山田 恵. Risk factors of air embolization in CT-fluoroscopic guided biopsy for lung tumor. 第 48 回日本 IVR 学会総会, May 30, 2019, 福岡.

- 10) 谷口 毅, 竹内義人, 佐藤 修. 非血管領域におけるシアノアクリレート塞栓術. 第 48 回日本 IVR 学会総会, May 30, 2019, 福岡.
- 11) 中井義知, 宮崎 治, 山田 恵, 野坂俊介. Half Dose Method(HDM)を用いた頭部 CT 撮影の被ばく低減の評価. 第 55 回日本小児放射線学会学術集会, Jun 21, 2019, 神戸, 兵庫. (成育医療研究センターと共同)
- 12) 太田義明, 田添 潤, 馬場千紗, 赤澤健太郎, 山田 恵. Intracranial Infantile Hemangioma の一例 - Possible PHACEs syndrome. 第 55 回小児放射線学会学術集会, Jun 21, 2019, 神戸, 兵庫.
- 13) 西本雅和, 佐藤 修, 三和大悟, 大野浩司, 佐藤秀樹, 谷口史洋, 柳澤昭夫. 総胆管狭窄を伴った戸谷分類 II 型の先天性胆道拡張症の 1 例. 第 33 回日本腹部放射線学会, Jun 28-29, 2019, 下関, 山口.
- 14) 喜馬真希, 後藤眞理子, 中務克彦, 阪口晃一, 田口哲也, 小西英一. TE 挿入または DIEP flap 再建による乳房一次再建術で断端陽性となった症例の MRI 所見の特徴. 第 27 回日本乳癌学会学術総会, Jul 11, 2019, 東京.
- 15) 中村隆久, 原田大司, 藤村香里, 竹内義人, 西村元喜, 奥田隆史, 上辻由里, 香川恵造. ソマトスタチン受容体シンチグラフィ陽性でオクトレオチド+プレドニゾロンが奏功した浸潤性胸腺腫の一例. 第 16 回日本臨床腫瘍学会, Jul 20, 2018, 神戸, 兵庫.
- 16) 安村俊宣, 高畑暁子, 小西英一, 山田幸美, 古株哲也, 森 泰輔, 楠木 泉, 山田 恵. T2 強調画像で高信号の壁在結節を伴った卵巣嚢胞性腫瘍の 3 症例. JSAWI 2019, Sep 7, 2019, 淡路, 兵庫.
- 17) 山田幸美, 高畑暁子, 笹倉康照, 太田義明, 永野仁美, 山田香織, 寺山耕司, 藤田正人, 山田 恵. 子宮平滑筋腫瘍 32 例の MRI 所見に関する後方視的検討. JSAWI 2019, Sep 7, 2019, 淡路, 兵庫.
- 18) Matsushita K, Nishio T, Masuda T, Tanaka S, Tsuneda M, Sano A, Ogata T, Takenaka T, Yamazaki H, Yamada K. Measurement of production cross-sections of positron emitter nuclei in target nuclear fragmentation reactions for proton therapy. 第 118 回日本医学物理学会学術大会, Sep 14, 2019, 福井.
- 19) Toyotsuji T, Omochi R, Du W, Fukuzawa M, Akazawa K, Sakai K, Yamada K. MRA における小脳動脈瘤自動検出のための CNN モデルの構築. 第 47 回日本磁気共鳴医学会大会, Sep 20, 2019, 熊本.
- 20) Ikeno H, Akazawa K, Imai H, Nakagawa T, Bamba C, Tazoe J, Sakai K, Tamaki N, Yamada K. Double Diffusion Encoding と Single Diffusion Encoding による拡散強調画像における FA と ADC の比較検討. 第 47 回日本磁気共鳴医学会大会, Sep 21, 2019, 熊本.

- 21) 相部則博, 木元拓也, 梶川智博, 松下慶一郎, 尾方俊至, 増井浩二, 鈴木 弦, 山崎秀哉. 当院における陽子線治療の初期経験. 第 16 回日本粒子線治療臨床研究会, Sep 22, 2019, 奈良.
- 22) Goto Y, Sakai K, Tazoe J, Miura H, Ohara Y, Uchiyama A, Nomura Y. Schedule Optimization to Achieve Life Work Balance of Radiologist based on Work Style Reform in Society 5.0. 日豪若手研究者フォーラム, Oct 16, 2019, 札幌, 北海道.
- 23) 豊辻智則, Abecassis B, 太田義明, 酒井晃二, 山田 惠. 神経膠腫の radiomics 解析における簡易 ROI の有用性: 円形 ROI の初期検討. 第 55 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Oct 18, 2019, 名古屋, 愛知.
- 24) 前原陽介, 永野仁美, 赤澤健太郎, 後藤眞理子, 河上享平, 山田 惠. 前縦隔原発 dedifferentiated liposarcoma の 2 例. 第 55 回日本医学放射線学会秋季臨床大会(第 33 回胸部放射線研究会), Oct 18, 2019, 名古屋, 愛知.
- 25) 久野光洋, 喜馬真希, 西本雅和, 安池政志, 田添 潤, 長野心太, 山師幸大, 田中智子, 文野誠久, 田尻達郎, 山田 惠. 診断に苦慮した内ヘルニアの一例(※最優秀演題賞受賞). 第 29 回日本救急放射線研究会(第 55 回日本医学放射線学会秋季臨床大会併設), Oct 19, 2019, 名古屋, 愛知. (小児外科と共同)
- 26) 馬場千紗, 岩田香織, 中島和敬, 加藤隆司, 木村泰之, 伊藤健吾, 中村昭範. 画像バイオマーカーからみた JART スコアの特性の検討. 第 59 回核医学学会, Nov 1, 2019, 松山, 愛媛.
- 27) 松島成典, 西村元喜, 小谷知也, 馬場千紗, 玉木長良, 山田 惠. 腹部の生理的集積および腫瘍集積の動態評価に関する検討: 連続寝台移動を用いた dynamic 収集像と遅延像の比較. 第 59 回日本核医学会総会, Nov 2, 2019, 松山, 愛媛.
- 28) 西村元喜, 小澤奈々, 山田幸美, 松島成典, 新居 健, 堂本宏志, 中村泰典, 棚田康友, 田中麻吏子, 山田 惠. 18F-FDG PET/CT における連続寝台移動法を用いた短時間動態収集と早期像-後期像との集積変化の比較検討. 第 58 回日本核医学会学術集会, Nov 16, 2018, 宜野湾, 沖縄.
- 29) 馬場千紗, 岩田香織, 加藤隆司, 中島和敬, 木村泰之, 櫻井 孝, 遠藤秀俊, 鷺見幸彦, 伊藤健吾, 中村昭範. アルツハイマー病の病態進行における JART スコアの意義. 第 38 回認知症学会, Nov 8, 2019, 東京.
- 30) 相部則博, 吉田秀樹, 増井浩二, 木元拓也, 清水大介, 西村 岳, 川畑加奈子, 中島彰宏, 宮地 充, 柳生茂希, 土屋邦彦, 家原知子, 山田 惠, 細井 創. 京都府立医科大学における小児がんに対する陽子線治療の初期経験. 第 61 回日本小児血液・がん学会学術大会, Nov 16, 2019, 広島. (小児科学と共同)
- 31) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Otani K, Ogawa K, Kotsuma T, Tanaka E, Yoshida K. Effect of Androgen Deprivation Therapy on Other-Cause of Mortality in Elderly Patients with Clinically Localized Prostate Cancer Treated with Modern Radiotherapy-

Is There a Negative Impact?-. 日本放射線腫瘍学会第 32 回学術大会, Nov 21, 2019, 名古屋, 愛知.

- 32) 木元拓也, 相部則博, 増井浩二, 清水大介, 西村 岳, 川畑加奈子, 尾方俊至, 梶川智博, 松下慶一郎, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 山田 惠. 当院における陽子線治療の初期経験. 日本放射線腫瘍学会第 32 回学術大会, Nov 21, 2019, 名古屋, 愛知.
- 33) 尾方俊至, 松下慶一郎, 相部則博, 木元拓也, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 山田 惠. 動体追跡陽子線治療のためのクリニカルコミッションング. 日本放射線腫瘍学会第 32 回学術大会, Nov 22, 2019, 名古屋, 愛知.
- 34) 佐波理恵, 北島桂子, 新谷泰範, 金井克晃, 金井正美, 目野主税, 相賀裕美子, 鈴木 憲, 宮川 繁, 澤 芳樹, 山崎秀哉, 山田 惠, 矢代健太. Sox17 expression in the endocardium precursor cells regulates the mouse heart development. 日本分子生物学会第 42 回年会, Dec 5, 2019, 博多, 福岡. (生体機能形態科学部門と共同)
- 35) 福間健太, 後藤佑介, 酒井晃二, 増井浩二. CT ガイド下穿刺補助システムにおける位置情報推定手法の提案. 第 181 回マルチメディア通信と分散処理研究発表会, Dec 11-14, 2019, 仙台, 宮城.

VII. 地方大会規模国内学会

特別講演(招待講演、教育講演)

- 1) 山田 惠. AI の世紀における放射線医学について. 第 60 回東海四県放射線技師学術大会, Feb 3, 2019, 愛知, 名古屋.
- 2) 酒井晃二. Radio-X-omics. 第 5 回三重画像診断セミナー, Feb 22, 2019, 津, 三重.

シンポジウム(パネリスト・オーガナイザー・司会等)

- 1) 佐藤 修. 肝胆膵の画像診断. 癌の診断を中心に. 日本消化器病学会近畿支部第 110 回例会, Feb 23, 2019, 京都.

一般発表

- 1) 前原陽介, 三浦寛司, 廣田達哉, 浅井俊輔, 山端康之, 山下政矩, 辻 悠佑, 野口直希, 山田 惠. 抜去困難な CV ポートを大腿静脈経由の pull-through 法を用いて回収し得た 1 例. 第 66 回関西 IVR 研究会, Feb 16, 2019, 大阪.
- 2) 久野光洋, 豊辻智則, 田添 潤, 赤澤健太郎, 高橋義信, 山田 惠. 甲状腺乳頭癌脳転移の一例. 第 322 回日本医学放射線学会関西地方会, Jun 8, 2019, 大阪. (当院脳神経外科と共同)
- 3) 相部則博, 吉田秀樹, 増井浩二, 木元拓也, 清水大介, 西村 岳, 川畑加奈子, 中島彰宏, 宮地 充, 柳生茂希, 土屋邦彦, 家原知子, 山田 惠, 細井 創. 小児固形がんに対する陽子線治療の初期経験. 小児固形腫瘍フォーラム, Jun 28, 2019, 京都. (小児

科学と共同)

- 4) 窪田博亮, 西村元喜, 馬場千紗, 喜馬真希, 小谷知也, 松島成典, 玉木長良, 山田 恵. FDG-PET 検査で鑑別困難であった胆嚢疾患の検討. 第 52 回日本核医学会近畿地方会, Jun 29, 2019, 西宮, 兵庫.
- 5) 前原陽介, 三浦寛司, 廣田達哉, 浅井俊輔, 山端康之, 山下政矩, 辻 悠佑, 野口直希, 山田 恵. 腎凍結療法後の tract seeding に対して凍結療法を施行した 1 例. 第 20 回 RFA 凍結療法研究会, Aug 24, 2019, 大阪.
- 6) 馬場千紗, 岩田香織, 中島和敬, 加藤隆司, 木村泰之, 伊藤健吾, 中村昭範. アルツハイマー病の病態進行における JART スコアの意義. 第 3 回ヒト脳イメージング研究会, Sep 6, 2019, 東京.

VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 西村元喜. PET/CT. 招待講演, 第 7 回 New Clear Imaging Conference, Jan 19, 2019, 大阪.
- 2) 後藤眞理子. DCIS の MRI 診断. 招待講演, 第 10 回 DCIS 研究会, Jan 26, 2019, 長崎.
- 3) 山崎秀哉. 患者さんの負担を最小限に! 陽子線治療の活用. ラジオ講演, 京都府立医科大学ラジオ番組『Kyoto medical talk』, Jan 29, 2019, 京都.
- 4) 喜馬真希, 後藤眞理子, 中務克彦, 阪口晃一, 田口哲也, 小西英一, 田中彰恵, 新蔵信彦. 肉芽腫性乳腺炎の MRI 所見. ポスター, 第 28 回日本乳癌画像研究会, Feb 9, 2019, 仙台, 宮城.
- 5) 山田 恵. Diversity and Inclusion. 招待講演, 伏見青蓮会, Feb 10, 2019, 京都.
- 6) 山田 恵. 永守記念最先端がん治療研究センターについて. 京都府民公開講座, Feb 17, 2019, 京都.
- 7) 後藤眞理子. ちょっとした乳房 MRI 診断のツボ. 招待講演, 第 58 回北近畿画像診断 IVR 勉強会, Feb 23, 2019, 福知山, 京都.
- 8) 谷口 毅, 佐藤 修. 腹部腫瘤の一例. 第 58 回北近畿画像診断 IVR 勉強会, Feb 23, 2019, 福知山, 京都.
- 9) 山田 恵. Diversity and Inclusion. 神戸大学大学院特別講義, Feb 26, 2019, 神戸, 兵庫.
- 10) 玉木長良. 腫瘍核医学と内用療法の動向. 教育講演, 第 22 回 Radiology Update 講演会, Mar 9, 2019, 大阪.
- 11) 玉木長良. 臨床に役立つ心臓核医学検査; 現状と今後の展開. 特別講演, 第 27 回福井県核医学研究会, Apr 19, 2019, 福井.
- 12) 西村元喜. 胆嚢疾患における FDG-PET のピットフォール. 招待講演, 第 6 回鴨川 PET セミナー, May 19, 2019, 京都.

- 13) 山田 恵. AI の世紀における放射線医学について考える. 前期臨床研修医 (医学生もどうぞ) のための画像診断セミナー, May 25, 2019, 京都.
- 14) 後藤真理子. BI-RADS MRI を読み解く カテゴリー、BPE、Focus. 招待講演, Breast Imaging Boot Camp in Kawasaki, Jun 1, 2019, 川崎, 神奈川.
- 15) 山田 恵. AI の世紀における放射線医学について考える. 第 7 回相模原医用画像セミナー, Jun 4, 2019, 相模原, 神奈川.
- 16) 竹内義人, 堅田和弘, 石破 博, 福居顕文, 佐藤 修, 谷口 毅. 胆管魚骨の一例. 第 5 回日本穿刺ドレナージ研究会, Jun 22, 2019, 大阪.
- 17) Nishimura M, Tamaki N. New applications of dynamic whole-body FDG-PET. 招待講演, Siemens Japanese Advisory Meeting 2019, Jun 22, 2019, Anaheim, USA.
- 18) 山田 恵. DI (diversity and inclusion) and AI. 宮崎大学大学院特別講義, Jun 28, 2019, 宮崎.
- 19) 玉木長良. PET の今後の展開. 特別講演, 第 20 回北海道 PET 研究会, Jul 6, 2019, 札幌, 北海道.
- 20) 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-. 大阪府内科医会定例学術講演会, Jul 24, 2019, 大阪.
- 21) 後藤真理子. 各領域研究の進歩: 乳腺. 招待講演, SAMI2019, Jul 27, 2019, 大阪.
- 22) 相部則博. 当院における VMAT 活用例. 招待講演, 大阪オンコロジーミーティング, Jul 27, 2019, 大阪.
- 23) 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. 第 59 回北近畿画像診断 IVR 勉強会, Jul 27, 2019, 福知山, 京都.
- 24) 佐藤 修. がんの画像診断. 府民公開講座, Jul 28, 2019, 宮津, 京都.
- 25) 山田 恵. DI (diversity and inclusion) . 地域医療の夕べ, Jul 29, 2019, 久世郡, 京都.
- 26) 鈴木 弦. ガイドラインが教えてくれない日常診療に役立つ食道癌の放射線治療. 教育講演, 第 47 回九州食道癌合併療法談話会, Aug 10, 2019, 福岡.
- 27) 山崎秀哉. 新しいがん治療-体に優しい陽子線治療. 京都府立医科大学関係病院等協議会第 37 回定例総会, Aug 24, 2019, 京都.
- 28) 鈴木 弦. 最先端の放射線治療-高精度放射線治療. 教育講演, 第 21 回京都府医師会生涯教育セミナー, Aug 24, 2019, 京都.
- 29) 後藤真理子. 「これから」の乳房 MRI の役割. 招待講演, 第 16 回日本乳癌学会中部地方会, Aug 31, 2019, 名古屋, 愛知県.
- 30) 後藤真理子. 乳頭 MRI: 最近の話題 Ultrafast MRI・拡散強調像など. 招待講演, 第 8 回湯島乳腺画像研究会, Sep 6, 2019, 東京.
- 31) 木元拓也. 食道癌の放射線治療. 臨床講演, 第 141 回 放射線治療かたろう会, Sep 7, 2019, 高槻, 大阪.

- 32) 玉木長良. 慢性冠動脈疾患診断ガイドライン (改訂版) より考える. 特別講演, 第 10 回 Multi-modality Cardio Vascular Imaging, Oct 26, 2019, 東京.
- 33) 佐波理恵, 八代健太. 心内膜前駆細胞における Sox17 の発現と心臓形成における役割. 口頭発表, 心臓血管発生研究会, Oct 27, 2019, 広島. (生体機能形態科学部門と共同)
- 34) 前原陽介. Complications of CT-guided biopsy for lung cancer : risk factors of air embolization. 5th Lung Cancer Forum in Kyoto, Nov 8, 2019, 京都.
- 35) 山田 恵. 救急における画像診断 - 私はこうやっている. レントゲンカンファランス (順天堂大学), Nov 11, 2019, 東京.
- 36) 山田 恵. DI (diversity and inclusion) and AI. 第 7 回 Cutting edge radiology in Yamaguchi, Nov 15, 2019, 山口.
- 37) 山田 恵. 救急における画像診断 - 私はこうやっている. 第 8 回救急放射線画像, Nov 16, 2019, 那覇, 沖縄.
- 38) 山田 恵. 国際問題は他人ごとではない (かも?). 東京都立大学大学院特別講義, Nov 21, 2019, 東京.
- 39) 木元拓也. 穂車線治療の基本と最新治療. 講演, 山城医療センター, Dec 17, 2019, 木津川, 京都.
- 40) 山田 恵. 末梢神経疾患の画像診断. CIDP/MMN フォーラム in 京都, Dec 20, 2019, 京都.
- 41) 後藤真理子. 診断学総論. 招待講演, レジデントセミナー, Dec 20, 2019, 東京.
- 42) 赤澤健太郎. 脊髄・脊椎. 依頼, 第 7 回放射線科レジデントセミナー, Dec 21, 2019, 東京.
- 43) 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 - 京都にも陽子線治療が導入されました - . かかりつけ医 (がん対応力) 向上研修, Dec 22, 2019, 京都.

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) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Nakamura S, Yamada K, Okihara K, Shiraishi T, Yoshida K, Kotsuma T, Tanaka E, Otani K, Yoshioka Y, Ogawa K. High-dose-rate brachytherapy monotherapy versus low-dose-rate brachytherapy with or without external beam radiotherapy for clinically localized prostate cancer. ESTRO newsletter. March/April, 2019 p41-42, 2019.
- 2) 玉木長良. PET-CT の有用性について (KYOTO MEDICAL TALK). 京都 α ステーション SUNNY SIDE BALCONY, Jan 15, 2019.
- 3) 酒井晃二. Radiogenomics がめざす新たな診断・治療体系. 医学界新聞, Jul 1, 2019.

X. 科研費等外部資金導入実績

代表

- 1) 林奈津子. NBCA 血管塞栓術における NBCA 専用調整製剤の開発. 科学研究費助成事業 若手 (B), 16K19841, 3,900,000, 3 年間, 2016/4/1-2019/3/31.
- 2) 後藤真理子. 乳房ダイナミック MRI・早期造影動態解析を用いた新規乳腺病変評価法の構築. 科学研究費助成事業 若手, 16K19840, 3,380,000, 3 年間, 2016/4/1-2019/3/31.
- 3) 後藤真理子. 乳房ダイナミック MRI における Gadobutrol の背景乳腺濃染に対する影響に関する研究. 受託研究費 (バイエル薬品), 29 受 012, 950,222, 2 年間, 2016/9/1-2019/8/31.
- 4) 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.
- 5) 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)
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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)
- 10) 玉木長良, 小川美香子, 酒井晃二, 納谷昌直, 真鍋 治, 益田淳朗, 久下裕司, 板谷慶一, 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.
- 11) 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.
- 12) 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.
- 13) 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, 3 年間, 2018/4/1-2022/3/31.

- 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) 西村元喜. I-123MIBG 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.
- 16) 田中 匡. 動物追跡放射線治療のための生体吸収性合金を用いた肺内留置マーカーの開発. 科学研究費助成事業 若手, 18K15639, 3,770,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 17) 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.
- 18) 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の構築. 科学研究費助成事業 若手, 18K15558, 4,160,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 19) 後藤真理子. 乳房良悪性病変の Gadobutrol 造影 MRI における画像的特徴に関する検討. 受託研究費(バイエル薬品), 30 受 013, 172,800, 1 年間, 2018/10/1-2019/12/31.
- 20) 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ヤ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.
- 21) 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)
- 22) 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パーサーの開発. 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.
- 23) 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.
- 24) 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.

分担

- 1) 北川善政, 竹内康人, 大賀則孝, 佐藤 淳, 久下裕司, 犬伏正幸, 玉木長良. 治療抵抗性を反映した革新的分子イメージングに基づく新しい口腔癌治療戦略. 科学研究費助成事業 基盤 (B), 16H05536, 17,290,000, 3 年間, 2016/4/1-2019/3/31.
- 2) 秋山広徳, 吉田 謙, 山崎秀哉, 古妻理之, 辻本 豊, 隅田伊織, 門前 一, 田中英一, 武中 正, 清水谷公成. 口腔癌 3次元画像誘導小線源治療におけるリアルタイム線量評価システムの構築. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 16K11534, 4,810,000, 3 年間, 2016/4/1-2019/3/31.

- 3) 田中章浩, 水野敏樹, 山田 惠. 側頭葉てんかんの表情認知機能のメカニズムの解明-てんかん患者の社会生活. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 16K00210, 4,550,000, 3年間, 2016/4/1-2019/3/31.
- 4) 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.
- 5) 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 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.
- 6) 栗山長門, 渡辺能行, 尾崎悦子, 渡邊 功, 近藤正樹, 松井大輔, 水野敏樹, 小山晃英, 山田 惠, 上原里程. 認知症の発生要因と新規の予知診断マーカーに関する 15 年目前向き追跡研究. 科学研究費助成事業 基盤 (B), 18H03052, 17,290,000, 3年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 7) 白川崇子, 畑 純一, 酒井晃二, 関根紀夫, 松浦勉, 古川 顕, 山田 惠, 岡野ジェイムス洋尚. 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.
- 8) 水野敏樹, 山田 惠, 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, 550,000, 4年間, 2018/4/1-2022/3/31.
- 9) 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.
- 10) 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.

関連病院業績(令和元年)

市立福知山市民病院

I. 著書

- 1) 竹内義人. シアノアクリレートを用いた血管塞栓術. ナースのための IVR の実際と看護 第 5 版. バイエル薬品株式会社ラジオロジー事業部, 京滋 IVR 懇話会編集, 大阪; 63-66, 2019. (非売品)
- 2) 竹内義人. 中心静脈カテーテル挿入. ナースのための IVR の実際と看護 第 5 版. バイエル薬品株式会社ラジオロジー事業部, 京滋 IVR 懇話会編集, 大阪; 129-132, 2019. (非売品)
- 3) 竹内義人. 肝動注化学療法. ナースのための IVR の実際と看護 第 5 版. バイエル薬品株式会社ラジオロジー事業部, 京滋 IVR 懇話会編集, 大阪; 167-170, 2019. (非売品)

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. *Cardiovasclar Interventional Radiology* 43(4); 630-635, 2019.
- 2) 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. *Supportive Care in Cancer*; online, 2019.

IV. 雑誌記事

- 1) 林奈津子, 竹内義人, 満田雅人, 落合登志哉, 原田大司, 佐藤 修. 経静脈的肝内門脈大循環短絡術が著効した難治性腹水の一例. *京都府立医科大学附属北部医療センター誌* 5(1); 70-75, 2019.

V. 国際学会

一般発表

- 1) Hayashi N, Miura H, Takeuchi Y, Arima Y, Toda M, Asai S, Sakai K, Hirota T, Yamada K. Flow cessation time of NBCA-lipiodol mixture in a pulsating flow model. *GEST2019, May9-12, 2019, New York, USA.*

- 2) Takeuchi Y, Sakamoto N, Morishita H, Arai Y. Percutaneous transhepatic creation of intrahepatic portosystemic shunt (PTIS) with combination of tip-angled guiding needle and coaxial straight needle. CIRSE2019, Sep19, 2019, Barcelona, Spain.
- 3) Hayashi N, Takeuchi Y, Owada K, Tokuda B, Sato O. Postpartum life-threatening cerebral embolism due to pulmonary arteriovenous malformations. CIRSE2019, Sep7-11, 2019, Barcelona, Spain.
- 4) Hayashi N, Miura H, Takeuchi Y, Arima Y, Toda M, Asai S, Sakai K, Hirota T, Yamada K. Flow cessation time of NBCA-lipiodol mixture in a pulsating flow model. CIRSE2019, Sep7-11, 2019, Barcelona, Spain.

VI. 全国大会規模国内学会

シンポジウム(パネリスト・オーガナイザー・司会等)

- 1) 竹内義人. シンポジウム 5「緩和 IVR」IVR による症状緩和. 第 55 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Oct19, 2019, 名古屋, 愛知.
- 2) 竹内義人. シンポジウム 2「NBCA を使う」. 第 48 回日本 IVR 学会総会, 座長, May30, 2019, 福岡.
- 3) 竹内義人. パネルディスカッション 1「IVR と外科との協働」, 第 44 回日本外科系連合学会学術集会, 座長, Jun20, 2019, 金沢, 石川.

VI. 全国大会規模国内学会

一般発表

- 1) 林奈津子, 三浦寛司, 竹内義人, 有馬祐介, 戸田満秋, 浅井俊輔, 酒井晃二, 廣田達哉, 山田 恵. 脈動流モデルを用いた NBCA-Lipiodol 混合液による血流停止時間の検討. 第 48 回日本 IVR 学会総会, May30, 2019, 福岡.
- 2) Takeuchi Y, Sakamoto N, Morishita H, Arai Y. Percutaneous transhepatic creation of TIPS with coaxial tip-angled needle system. 第 48 回日本 IVR 学会総会, May30, 2019, 福岡.
- 3) 谷口 毅, 竹内義人, 佐藤 修. 非血管領域におけるシアノアクリレート塞栓術 Cyanoacrylate glue for nonvascular embolization. 第 48 回日本 IVR 学会総会, May30-Jun1, 2019, 福岡.

VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 林奈津子, 竹内義人, 徳田文太, 大和田敬, 佐藤 修. 重篤な産褥期合併症の一治験例. 第 58 回北近畿画像診断 IVR 勉強会, Feb23, 2019, 福知山, 京都.
- 2) 徳田文太. 肺結核の画像診断. 第 58 回北近畿画像診断 IVR 勉強会, Feb23, 2019, 福知山, 京都.

- 3) 竹内義人.「特別セミナー」塞栓術. 静岡 IVR 懇話会第 6 回ハンズオンセミナー, Mar10, 2019, 神戸, 兵庫.
- 4) 徳田文太, 竹内義人, 岡 克彦. 経皮的カテーテル法と直達穿刺法による塞栓術を要した type2 endoleak (T2EL) の一例. 第 67 回関西 INTERVENTIONAL RADIOLOGY 研究会, Jun15, 2019, 大阪.
- 5) 竹内義人, 堅田和弘, 石破 博, 福居顕文, 佐藤 修, 谷口 毅. 胆管魚骨の一例. 第 5 回日本穿刺ドレナージ研究会, Jun22, 2019, 大阪.
- 6) 徳田文太. 右下腹部痛の一例. 第 25 回但馬画像診断研究会, Jul26, 2019, 養父, 兵庫.
- 7) 竹内義人, 坂本憲昭, 森下博之, 荒井保明. 経肝 TIPS の新案. 第 59 回北近畿画像診断 IVR 勉強会, Jul27, 2019, 福知山, 京都.
- 8) 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. 第 59 回北近畿画像診断 IVR 勉強会, Jul27, 2019, 福知山, 京都.
- 9) 長谷部匡毅, 原田大司, 竹内義人, 井上 祐, 徳田文太, 原 祐, 奥田隆史, 香川恵造. 肝動注療法に Bevacizumab による全身化学療法の併用が有用であった大腸癌多発肝転移の 1 例. 第 44 回リザーバー研究会, Oct4, 2019, 京都.
- 10) 竹内義人. 特別企画 1「動注リザーバー」リザーバー留置術. 第 44 回リザーバー研究会, Oct4, 2019, 京都.
- 11) 林奈津子, 竹内義人, 三浦寛司, 有馬祐介, 戸田満秋, 岡本敏幸, 浅井俊輔, 酒井晃二, 廣田達哉. NBCA-lipiodol 混合液による血流停止時間の検討. 第 44 回リザーバー研究会, Oct5, 2019, 京都.
- 12) 井上 祐, 竹内義人, 原田大司, 徳田文太, 原 祐, 長谷部匡毅, 香川恵造. 動注化学療法が奏効した下腹壁血管肉腫の一例. 第 44 回リザーバー研究会, Oct5, 2019, 京都.
- 13) 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, 伊藤義人. 難治性肝膿瘍に対する抗菌薬動注療法. 第 44 回リザーバー研究会, Oct5, 2019, 京都.
- 14) 竹内義人, 徳田文太, 蘆田 浩, 崔 聡仁. スパイラルリリーフステントの使用経験. 第 9 回緩和 IVR 研究会, Dec7, 2019, 東京.
- 15) 徳田文太, 竹内義人, 蘆田 浩, 高齢患者に対する胆道 IVR について. 第 9 回緩和 IVR 研究会, Dec7, 2019, 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) 竹内義人. 一般演題 4「転移性肝腫瘍動注」. 第 44 回リザーバー研究会, 座長, Oct4, 2019.
- 2) 竹内義人. 静脈性潰瘍出血に対する止血術について. 国立がんセンター外部専門家意見書, Mar27, 2019.

- 3) 竹内義人, 堅田和弘, 石破 博, 福居顕文, 佐藤 修, 谷口 毅. 最優秀症例報告賞, 胆管魚骨の一例. 第5回日本穿刺ドレナージ研究会, Jun22, 2019.

* * * * *

京都山城総合医療センター

Ⅶ. 地方大会規模国内学会

一般発表

- 1) 平野しょう子, 安池政志, 会田和泰, 伊藤誠明, 石原 潔. 甲状腺腫瘍の吸引細胞診後、急速に甲状腺主題を来した1例. 第323回公益財団法人日本医学放射線学会関西地方会(第395回レントゲンアーベント), Nov9, 2019, 大阪.

* * * * *

京都第一赤十字病院

Ⅱ. 総説

- 1) 早川克己, 'Z“c□_ ^ê, □¼° —z, 木崎善郎, 大野浩司. 新生児のMRIの適応・撮像時期・読み方: 仮死症例を対象に. 日磁医報 39(3); 83-89, 2019.

Ⅲ. 原著

- 1) Koshino S, Katsumi 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, Dec 19, 2019.

Ⅴ. 国際学会

一般発表

- 1) Hayakawa K, Kanda K, Nishimura A. Usefulness of MRI in perinatal brain injury. International Symposium on Neonatal Seizure*Deeping Insights into developmental brain injury. The 20th Annual Meeting of Infantile Seizure Society. May 31-Jun 1, 2019, Aichi, Nagoya.

Ⅵ. 全国大会規模国内学会

一般発表

- 1) 早川克己, 短田宏一, 西村 陽, 大野浩司. 新生児低酸素性虚血性脳症における脳幹・

- 小脳損傷の形態学的変化の検討. 第 78 回日本医学放射線学会総会, Apr 11-14, 2019, 横浜, 神奈川.
- 2) 早川克己. 脳死にちかい全脳虚血の一例. 第 39 回神経放射線ワークショップ, Apr 24-26, 2019, 那覇, 沖縄.
 - 3) 早川克己, 短田浩一, 西村 陽, 木崎善郎, 大野浩司. H I E における視放線 DW I 高信号症例の T 1 強調画像の信号変化. 第 5 5 回日本小児放射線学会, Jun 21, 2019, 神戸, 兵庫.
 - 4) 早川克己, 西本雅和, 大野浩司, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 木崎善郎. 超・極低出生体重児における修正満期時の MRI による橋・小脳の発達評価の検討. 第 14 回小児神経放射線研究会, Oct 26, 2019, 小平, 東京.
 - 5) 早川克己, 西本雅和, 大野浩司, 短田浩一, 木下大介, 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 14 回小児神経放射線研究会, Oct 26, 2019, 小平, 東京.
 - 6) 早川克己, 松浦莉可, 吉田麻里子, 佐野優子, 森下博之, 大野浩司. 卵巣癌術後化学療法中の腹痛. 第 9 9 回救急放射線画像研究, Nov 15, 2019, 京都.
 - 7) 佐野優子, 一条祐輔, 瀬理 祥, 石原 潔, 糸川嘉樹, 森永友紀子. 後腹膜原発巨大 paraganglioma の一例. 第 33 回日本腹部放射線学会, Jun 28-29, 2019, 下関, 山口.
 - 8) 一条祐輔, 三浦寛司, 廣田達哉, 浅井俊輔, 山端康之, 山下政矩, 山田 恵. CT ガイド下腎凍結療法中の Ice ball crack 様の低吸収域についての検討. 第 48 回日本 IVR 学会総会, May 30-Jun 1, 2019, 福岡.
 - 9) 三和大悟. 膀胱癌の BCG 治療後に発症した感染性動脈瘤の一例. 第 98 回救急放射線画像研究会, Sep 6, 2019, 京都.
 - 10) 西本雅和, 早川克己, 短田浩一, 木崎善郎, 木下大介, 西村 陽. 未熟児の脳 MRI 所見と予後の関係 (新しい分類の臨床的適用). 第 14 回小児神経放射線研究会, Oct 26, 小平, 東京.
 - 11) 早川克己, 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おける視放線に見れる DWI 異常信号の検討. 第 48 回神経放射線学会, Feb 14, 2019, 久留米, 大分.

VII. 地方大会規模国内学会

一般発表

- 1) 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(HIE)における focal and multifocal brain injury (cerebral white matter injury) pattern. 第 3 2 2 回日本医学放射線学会関西地方会, Jun 8, 2019, 大阪.
- 2) 戸山保千代, 佐野優子, 吉田麻里子, 金森千佳子, 松浦莉加, 早川克己, 大野浩司, 今井啓輔, 木村洋介, 浦田洋二. 血管内リンパ腫の一例. 第 3 2 3 回日本医学放射線学会

関西地方会 Nov 9, 2019, 大阪.

- 3) 早川克己. 成人頭部 MRI の見落としの 1 例. 第 45 回放射線診療安全向上研究会, Feb 1, 2019, 京都.

Ⅷ. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 早川克己. 造影剤のリスクマネージメント. 講師招聘社内勉強会, Jul 5, 2019, 大阪.
- 2) 早川克己. 造影剤のリスクマネージメント. 特別講義, 首都大学東京 大学院・人間科学研究科・放射線科学域, Oct 24, 2019, 東京.
- 3) 早川克己. CT 検査と造影剤のリスクマネージメント. 第 18 回近畿救急撮影セミナー, Feb 16, 2019, 大阪.
- 4) 早川克己. 私と小児神経放射線: 正期産児低酸素性虚血性脳症における MRI の有用性. 第 17 回奈良県画像診断・IVR 研究会, Mar 1, 2019, 奈良.

* * * * *

京都第二赤十字病院

I. 著書

- 1) 山田香織. 胚細胞腫瘍の病期診断. 山下康行 編. 胚細胞腫瘍の治療効果判定および経過観察. Burned-out testicular tumor. 知っておきたい泌尿器の CT・MRI 改訂第 2 版; 390-399, 2019. 東京 .
- 2) 藤田正人. 腹部大動脈・腹腔動脈・門脈・骨盤動脈の解剖. ナースのための IVR の実際と看護 第五版, バイエル薬品株式会社ラジオロジー事業部, 京滋 IVR 懇話会編集, 大阪; 2-9, 2019. (非売品)
- 3) 古和田健, 藤田正人. IVR における検査従事者と患者の X 線被曝防護. ナースのための IVR の実際と看護 第五版, バイエル薬品株式会社ラジオロジー事業部, 京滋 IVR 懇話会編集, 大阪; 22-30, 2019. (非売品)
- 4) 藤田正人. TAE, 肝細胞癌. ナースのための IVR の実際と看護 第五版; 71-78, 2019.

Ⅲ. 原著

- 1) Yamada K, Kozawa N, Nagano H, Fujita M, Yamada K. MRI features of mucinous adenocarcinoma of the prostate: report of four cases. Abdominal Radiology 44(4); 1261-1268, 2019.
- 2) Tokuda B, Kiba M, Yamada K, Nagano H, Miura H, Goto M, Yamada K. The split sign: The MRI equivalent of the bell clapper deformity. British Journal of Radiology 92(1095), 2019.

- 3) Nagano H, Sakai K, Tazoe J, Yasuike M, Akazawa K, Yamada K . Whole-tumor histogram analysis of DWI and QSI for differentiating between meningioma and schwannoma: a pilot study. Japanese Journal of Radiology 37(10) ; 694-700, 2019.

IV 雑誌記事

- 1) 山田香織. 後腹膜にて膜・間隙を意識した画像診断. 画像診断 39 (12) ; 1297-1307, 2019.
- 2) 高畑暁子, 山田幸美. 子宮筋腫と子宮腺筋症の鑑別診断. 産婦人科の実際 68(7) ; 834-841, 2019.

V. 国際学会

一般発表

- 1) Ohta Y. A case report on intracranial metastasizing pleomorphic adenoma. American Society of Neuroradiology 2019, May18-23, 2019, Boston, MA, USA.

VI. 全国大会規模国内学会

シンポジウム(パネリスト・オーガナイザー・司会等)

- 1) 山田香織. 未来よしのシンポジウム (展望) 5.MRI fusion biopsy : 適応から実際の手技、治療アウトカムまで. 前立腺癌 MRI 画像診断 : PI-RADS を中心に. 第 33 回日本泌尿器内視鏡学会総会, パネリスト, Nov23, 2019, 京都.

一般発表

- 1) 山田香織, 寺山耕司, 藤田正人, 上野彰久, 山田剛司, 岸本光夫. 膀胱尿路上皮癌 nested variant の 4 例. 第 33 回日本腹部放射線学会, Jun28, 2019, 下関, 山口.
- 2) 山田幸美, 高畑暁子, 笹倉康照, 太田義明, 永野仁美, 山田香織, 寺山耕司, 藤田正人, 山田 恵. 子宮平滑筋肉腫を疑う MRI 所見の検討. JSAWI2019, Sep7, 2019, 淡路, 兵庫.
- 3) 安村俊宣, 高畑暁子, 小西英一, 山田幸美, 古株哲也, 森 泰輔, 楠木 泉, 山田 恵. T2 強調画像で高信号の壁在結節を伴った卵巣嚢胞性腫瘍の 3 症例. JSAWI2019, Sep7, 2019, 淡路. 兵庫.
- 4) 太田義明, 田添 潤, 山田 恵. Intracranial multiple infantile hemangioma: a case report on possible PHACEs syndrome. 第 55 回日本小児放射線学術集会, Jun21-22, 2019, 神戸, 兵庫.
- 5) 太田義明, 田添 潤, 山田 恵. A case report on intracranial infantile hemangioma . 第 39 回神経放射線 workshop, Apr25-27, 2019. 沖縄.

- 6) 笹倉康照, 山田香織, 高畑暁子, 加藤聖子, 藤田宏行, 松島 洋, 北脇 城, 太田義明, 山田幸美, 永野仁美, 寺山耕司, 藤田正人. 卵管間膜に発生した serous borderline tumor の 2 例. JSAWI2019, Sep7, 2019, 淡路, 兵庫.

Ⅶ. 地方大会規模国内学会

一般発表

- 1) 笹倉康照, 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. 第 323 回公益社団法人日本医学放射線学会関西地方会, Nov9, 2019, 大阪.

Ⅷ. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 笹倉康照, 山田香織. 骨盤内腫瘍の 1 例. GUR, Apr9, 2019, 大阪.

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) 山田香織, 寺山耕司, 藤田正人, 上野彰久, 山田剛司, 岸本光夫. 膀胱尿路上皮癌 nested variant の 4 例. 打田賞, 第 33 回日本腹部放射線学会, Jun28, 2019.

* * * * *

濟生会滋賀県病院

Ⅲ. 原 著

- 1) Katsumori T, Asai S, Yokota H, Miura H. Volume of embolic agents in uterine artery embolization for leiomyoma: relation to baseline MRI. MINIMALLY INVASIVE THERAPY & ALLIED TECHNOLOGIES 28 ; 186-193, 2019.
- 2) Katsumori T, Yoshikawa T, Miura H. Insufficient Leiomyoma Infarction in Uterine Artery Embolization: Relationship with Tumor Location. J Vasc Interv Radiol 30 ; 668-675, 2019.
- 3) Yamahana Y, Katsumori T, Miura H, Asai S, Yamada S, Takahata A, Yamada K. Susceptibility weighted MRI after uterine artery embolization for leiomyoma. Magnetic Resonance Imaging 58 ; 32-37, 2019.
- 4) 秋山新平, 戸山保千代, 安部真由, 吉野裕樹, 吉川達也, 勝盛哲也, 全 梨花, 四方寛子, 中川哲也. 分娩後の膣壁裂傷による大量出血に対して、動脈塞栓術によって止血しえた 2 例. 濟生会滋賀県病院医学誌 28 ; 22-25, 2019.

Ⅶ. 地方大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 戸山保千代, 秋山新平, 安部真由, 吉野裕樹, 吉川達也, 勝盛哲也. AVF を伴った仙骨嚢胞出血に対する TAE の一例. 第 66 回関西 Interventional Radiology 研究会. Feb16, 2019, 大阪.

VIII その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 勝盛哲也, 子宮筋腫に対する UAE の Update. 第 17 回愛知子宮筋腫塞栓療法検討会, Jun20, 2019, 名古屋, 愛知.
- 2) 吉川達也, 高齢者に対する球状塞栓物質を用いた巨大肝細胞癌の治療. 肝癌ミーティング, Jan24, 2019, 京都.
- 3) 吉川達也, 救急で見逃してはいけない疾患とその鑑別. 第 578 回両丹地区夏期研修会, Aug24, 2019, 京丹後, 京都.

* * * * *

京都鞍馬口医療センター

III. 原著

- 1) 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, 2019.

IV. 雑誌記事

- 1) 原 邦夫, 神谷阿久里, 高橋 健, 金村 斉. MRA を用いた膝前十字靭帯再建術後の移植腱血行動態の評価. 臨床画像増刊号 35 ; 97-108, 2019.

VI. 全国大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 小澤奈々, 山田香織, 森 潤, 森永友紀子, 山田 恵. Leydig cell hyperplasia の一例. 第 33 回日本腹部放射線学会, Jun28, 2019, 下関, 山口.

VII. 地方大会規模国内学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 高橋 健, 越野幸子, 小澤奈々, 西岡友佳. 膝 MRI での C-SENSE の臨床応用経験. 第 323 回日本医学放射線学会関西地方会, Nov9, 2019, 大阪.

VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 林佑季子, 内因性疾患 . 症例検討, 第 96 回救急放射線画像研究会, Mar1, 2019, 京都.
- 2) 高橋 健, 第二部 C-SENSE の臨床応用-C-SENSE を使い倒せ-整形領域. 招待講演, Philips summer seminar 2019, Jul20, 2019, 大阪.
- 3) 越野幸子, 早川克己, 大野浩司, 高橋 健, 山田 恵, 短田浩一, 西村 陽. MRI features of four neonates with total brain injury. Rising star activities26 番目, AIMS Neuro Imaging 2019, Sep29, 2019, 東京.

* * * * *

神戸中央病院

VI. 全国大会規模国内学会

一般発表

- 1) 岡本将裕, 久保田浩史, 千森真理, 小黒 厚. 当院脳ドック受診者における深部皮質下白質病変と LOX-index を中心とした因子の検討. 第 60 回日本人間ドック学会学術大会, Jul26, 2019, 岡山.

VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 岡本将裕. 当院で稼働を開始した 3 T-MRI. 第 12 回神戸市北区医師会・JCHO 神戸中央病院医療連携セミナー, Jun6, 2019, 神戸, 兵庫.

* * * * *

松下記念病院

VII. 地方大会規模国内学会

一般発表

- 1) 金山大成, 北口知明, 伊藤哲哉, 牛嶋 陽, 滋賀健介, 池田佳奈美. 右上肢 segmental zoster paresis の一例. 第 322 回日本医学放射線学会関西地方会, Jun8, 2019, 大阪.
- 2) 北口 知明, 金山大成, 伊藤哲哉, 牛嶋 陽. FDG-PET/CT 検査が有用であった肺小細胞癌精嚢転移の一例. 第 52 回日本核医学近畿地方会/第 1 回日本核医学会近畿支部会, Jun26, 2019, 西宮, 兵庫.

VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 牛嶋 陽. 核医学臨床 (腫瘍・骨・その他). 第 12 回核医学専門技師研修セミナー, May25, 2019, 京都.
- 2) 牛嶋 陽. 核医学臨床 (腫瘍・骨・その他). 第 11 回核医学専門技師養成講座, May25, 2019, 京都.
- 3) 牛嶋 陽. がんとは何か? -根治的照射から緩和的照射まで-. 北河内がん診療ネットワーク協議会第 14 回がん登録部会, Nov14, 2019, 守口, 大阪.

* * * * *

大阪鉄道病院

Ⅲ. 原著

- 1) Komemushi Y, Komemushi A, Morimoto K, Yoneda Y, Yoshimura R, Tanaka T, Kato T, Nakatani T. Quantitative evaluation of age-related changes to pelvic floor muscles in magnetic resonance images from 369 patients. *Geriatr Gerontol Int* 19(8);834-837, 2019.
- 2) 林奈津子, 竹内義人, 満田雅人, 落合登志哉, 原田大司, 佐藤 修. 経頸静脈の肝内門脈大循環短絡術が著効した難治性腹水の 1 例. *京都府立医科大学附属北部医療センター誌* 5(1); 70-75, 2019.

Ⅴ. 国際学会

特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) Hayashi N. Embolization Techniques for Vascular Malformations. BCR2019, Oct17, 2019, Crete, Greece.

Ⅴ. 国際学会

一般発表

- 1) Hayashi N, Miura H, Takeuchi Y, Arima Y, Toda M, Asai S, Sakai K, Hirota T, Yamada K. Flow cessation time of NBCA-lipiodol mixture in a pulsating flow model. GEST2019, May 9, 2019, New York, USA.
- 2) Hayashi N, Miura H, Takeuchi Y, Arima Y, Toda M, Okamoto T, Asai S, Sakai K, Hirota T, Yamada K. Flow cessation time and morphological evaluation of NBCA-lipiodol mixture in an in vitro flow model. CIRSE2019, Sep 7, 2019, Barcelona, Spain.
- 3) Hayashi N, Takeuchi Y, Ohwada K, Tokuda B, Sato O. Postpartum life-threatening cerebral embolism due to pulmonary arteriovenous malformation. CIRSE2019, Sep 7, 2019, Barcelona, Spain.

VI. 全国大会規模国内学会

シンポジウム(パネリスト・オーガナイザー・司会等)

- 1) 林奈津子. IR woman . 第 48 回日本 IVR 学会総会, May 30, 2019, 福岡.
- 2) 林奈津子. はじめたくなる IVR. 第 15 回前期研修医・医学生のための放射線診断セミナー, May25, 2019, 京都.

一般発表

- 1) 林奈津子, 三浦寛司, 竹内義人, 有馬祐介, 戸田満秋, 浅井俊輔, 酒井晃二, 廣田達哉, 山田 恵. 脈動流モデルを用いた NBCA-lipiodol 混合液による血流停止時間の検討. 第 48 回日本 IVR 学会総会, May30, 2019, 福岡.
- 2) 林奈津子, 竹内義人, 三浦寛司, 有馬祐介, 戸田満秋, 岡本敏幸, 浅井俊輔, 酒井晃二, 廣田達哉. NBCA-lipiodol 混合液による血流停止時間の検討. 第 44 回リザーバー研究会, Oct5, 2019, 京都.

VII. 地方大会規模国内学会

一般発表

- 1) 横田達哉, 林奈津子, 中迫由里, 加藤武晴, 高島英隆. 呼吸器症状で発症した膈胸腔瘻の 1 例. 第 323 回公益社団法人日本医学放射線学会関西地方会, Nov9, 2019, 大阪.
- 2) 橋村 剛, 岡本敏幸, 加藤武晴. 造影 CT 検査にてアナフィラキシーショック反応を生じた一例. 第 89 回日本交通医学会関西地方会, Jan25, 2019, 大阪.

VIII. その他の講演会 (研究会・医師会等)

- 1) 林奈津子, 竹内義人, 徳田文太, 大和田敬, 佐藤 修. 産後重篤な意識障害をきたした 1 例. 第 58 回北近畿画像診断 IVR 勉強会, Feb23, 2019, 福知山.
- 2) 道本幸一. 骨転移の放射線治療. 放射線治療勉強会, Dec10, 2019, 大阪.
- 3) 加藤武晴. 肝・胆・膵の腫瘍性病変 CT vs MRI 2016 画像診断ガイドライン. 第 35 回あべの橋消化器病フォーラム, Feb9, 2019, 大阪.

* * * * *

綾部市立病院

京都中部総合医療センター

済生会京都府病院

西陣病院

宇治武田病院

山科病院

田辺中央病院

萱島生野病院

京都工場保健会診療所

御池クリニック