

# 教室業績（令和4年）

## I. 著書

- 1) 玉木長良, 平田健司, 真鍋 治. わかりやすい核医学（第2版）の総編集. わかりやすい核医学（第2版）. 文光堂, 東京：1-320, 2022.

## II. 総説

- 1) Ota Y, Srinivasan A, Cappizano A, Bapuraji J, Kim J, Kurokawa R, Baba A, Moritani T. Central Nervous System Systemic Lupus Erythematosus: Pathophysiology, Clinical manifestations, and Imaging findings. *Radiographics* 42(1) : 212-232, 2022.
- 2) Kurokawa R, Kurokawa M, Baba A, Ota Y, Pinarbasi E, Camelo-Piragua S, Cappizano A, Liao E, Srinivasan A. Major Changes in 2021 World Health Organization Classification of Central Nervous System Tumors. *Radiographics* 42(5) : 1474-1493, 2022.
- 3) Ota Y, Kanel P, Bohnen N. Imaging of sleep disorders in pre-Parkinsonian syndromes. *Curr Opin Neurol* 35(4) : 443-452, 2022.
- 4) Huang J, Lin Y, Hung C, Chen W, Tamaki N, Bax J, Morris D, Korosoglou G, Wu Y. Atherosclerosis and functional imaging. *Frontiers in Cardiovascular Medicine* Dec(6), 2022.
- 5) Tamaki N, Kotani T, Matsushima S, Okamoto T, Zen K, Yamada K. Molecular imaging in oncocardiology. *Journal of Biomedical Research* 4(1) : 1-4, 2022.
- 6) Ota Y, Shah G. Imaging of Normal Brain Aging. *Neuroimaging Clin N Am* 32(3) : 683-698, 2022.
- 7) Tamaki N, Kotani T, Nishimura M, Kaji T. Dynamic whole-body FDG-PET for oncology studies. *Clinical Translational Imaging* 10 : 249-258, 2022.
- 8) 赤澤健太郎. 大脳解剖と機能. *CI研究* 44(2) : 69-90, 2022.

## III. 原著

- 1) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Masui K, Yoshida K, Nakamura S. In Regard to Musunuru et al. *International journal of radiation oncology, biology, physics* 113(1) : 229-230, 2022.
- 2) Goto M, Denis L, Sakai K, Yamada K. The diffusion MRI Signature Index is highly correlated with immunohistochemical status and molecular subtype of invasive breast carcinoma. *European Radiology* 32(7) : 4879-4888, 2022.

- 3) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Masui K, Yoshida K, Nakamura S. Could high- dose-rate monotherapy survive beyond stereotactic ablative radiotherapy era for clinically localized prostate cancer?. *Radiotherapy and oncology* 167 : 97-98, 2022.
- 4) Kokabu T, Masui K, Tarumi Y, Noguchi N, Aoyama K, Kataoka H, Matsushima H, Yoriki K, Shimizu D, Yamazaki H, Yamada K, Mori T. 3D-Image-Guided Multi-Catheter Interstitial Brachytherapy for Bulky and High-Risk Stage IIB-IVB Cervical Cancer. *Cancers (Basel)* 14(5) : 1257, 2022.
- 5) Yamazaki H, Suzuki G, Masui K, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Yamada K, Okihara K, Ueda T, Narukawa T, Shiraishi T, Fujihara A, Yoshida K, Nakamura S, Kato T, Hashimoto Y, Okabe H. Role of Brachytherapy Boost in Clinically Localized Intermediate and High-Risk Prostate Cancer: Lack of Benefit in Patients with Very High-Risk Factors T3b-4 and/or Gleason 9-10. *Cancers (Basel)* 14(12) : 2976, 2022.
- 6) Yamazaki H, Kimoto T, Suzuki M, Murakami M, Suzuki O, Takagi M, Katoh N, Arimura T, Ogino T, Ogino H. Particle Beam Therapy for Intrahepatic and Extrahepatic Biliary Duct Carcinoma: A Multi-Institutional Retrospective Data Analysis. *Cancers (Basel)* 14(23) : 5864, 2022.
- 7) Akiyama S, Nozaki T, Tasaki A, Horiuchi S, Hara T, Yamada K, Kitamura N. Longitudinal MR quantification of the fat fraction within the supraspinatus and infraspinatus muscles in patients with shoulder pain. *Academic Radiology* 29(12) : 1700-1708, 2022.
- 8) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Masui K, Yoshida K, Nakamura S, Okabe H. Conventional dose versus dose escalated radiotherapy including high-dose-rate brachytherapy boost for patients with Gleason score 9-10 clinical localized prostate cancer. *Scientific reports* 12(1) : 268, 2022.
- 9) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Yamada K, Ueno A, Matsugasumi T, Yamada Y, Shiraishi T, Fujihara A, Yoshida K, Nakamura S. Comparison of toxicities between ultrahypofractionated radiotherapy versus brachytherapy with or without external beam radiotherapy for clinically localized prostate cancer. *Scientific reports* 12(1) : 5055, 2022.
- 10) Kuriyama N, Koyama T, Ozaki E, Saito S, Ihara M, Matsui D, Watanabe I, Kondo M, Marunaka Y, Takada A, Akazawa K, Tomida S, Nagamitsu R, Miyatani F, Miyake M, Nakano E, Kobayashi D, Watanabe Y, Mizuno S, Maekawa M, Yoshida T, Nukaya Y, Mizuno T, Yamada K, Uehara R. Association Between Cerebral Microbleeds and Circulating Levels of Mid-Regional Pro-Adrenomedullin. *J Alzheimers Dis* 88(2) : 731-741, 2022.

- 11) Kajikawa T, Kadoya N, Maehara Y, Miura H, Katsuta Y, Nagasawa S, Suzuki G, Yamazaki H, Tamaki N, Yamada K. A deep learning method for translating 3D-CT to SPECT ventilation imaging: First comparison with 81m Kr-gas SPECT ventilation imaging. *Medical physics* 49(7) : 4353-4364, 2022.
- 12) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Kimoto T, Nagasawa S, Watanabe S, Seri S, Asato A, Shizozaki A, Fujiwara H, Konishi H, Dohi O, Ishikawa T, Elsaleh H, Yamada K. Chemoradiation versus surgery for superficial esophageal squamous cell carcinoma after noncurative endoscopic submucosal dissection: comparison of long-term oncologic outcomes. *radiation oncology* 17(1) : 191, 2022.
- 13) Ota Y, Moore A, Spector M, Casper K, Stucken C, Malloy K, Lobo R, Baba A, Srinivasan A. Prediction of wound failure in head and neck cancer patients treated with free flap reconstruction: Utility of CT perfusion and MR perfusion in the early post-operative period. *AJNR Am J Neuroradiol* 43(4) : 585-591, 2022.
- 14) Ota Y, Liao E, Capizzano A, Baba A, Kurokawa R, Kurokawa M, Srinivasan A. Differentiation of Skull Base Chondrosarcomas, Chordomas, and Metastases: Utility of Diffusion-Weighted and Dynamic Contrast-Enhanced Perfusion MR Imaging. *AJNR Am J Neuroradiol* 43(9) : 1325-1332, 2022.
- 15) Tamari Y, Takata T, Takeno S, Tanaka H, Yamazaki H, Yamada K, Suzuki M. Influence of Boron Neutron Capture Therapy on Normal Liver Tissue. *Radiat Res* 198(4) : 368-374, 2022.
- 16) Uzura Y, Takeuchi H, Ashida S, Fujii C, Shishido-Hara Y, Inaba T, Takai Y, Akazawa K, Mizuno T, Hashimoto N. A tumefactive anti-MOG antibody associated disorder heralding central nervous system B-cell lymphoma: Case report on diagnostic challenge. *J Neuroimmunol* 365, 2022. (脳神経外科、脳神経内科、分子病態病理学と共同)
- 17) Fouche JP, Groenewold NA, Sevenoaks T, Heany S, Lochner C, Alonso P, Batistuzzo MC, Cardoner N, Ching CRK, de Wit SJ, Gutman B, Hoexter MQ, Jahanshad N, Kim M, Kwon JS, Mataix-Cols D, Menchon JM, Miguel EC, Nakamae T, Phillips ML, Pujol J, Sakai Y, Yun JY, Soriano-Mas C, Thompson PM, Yamada K, Veltman DJ, van den Heuvel OA, Stein DJ. Shape analysis of subcortical structures in obsessive-compulsive disorder and the relationship with comorbid anxiety, depression, and medication use: A meta-analysis by the OCD Brain Imaging Consortium. *Brain Behav* 12(10) : e2755, 2022.
- 18) Kataoka M, Honda M, Ohashi A, Yamaguchi K, Mori N, Goto M, Fujioka T, Mori M, Kato Y, Satake H, Iima M, Kubota K. Ultrafast Dynamic Contrast-enhanced MRI of the Breast: How Is It Used?. *Magn Reson Med Sci* 21(1) : 83-94,

2022.

- 19) Hayashi N, Takeuchi Y, Morishita H, Ehara N, Yamada K. CT-Guided Femoral Approach for Psoas Muscle Abscess Drainage. *Cardiovasc Intervent Radiol* 45(4) : 522-526, 2022.
- 20) Sakai K, Akazawa K, Tazoe J, Ikeno H, Nakagawa T, Yamada K. Does cerebrospinal fluid pulsation affect DWI thermometry? A study in healthy volunteers. *NMR in Biomedicine* 35(8) : e4738, 2022.
- 21) Asfuroğlu B, Topkan T, Kaydu N, Sakai K, Öner A, Karaman Y, Yamada K, Tali T. DWI-based MR thermometry: could it discriminate Alzheimer's disease from mild cognitive impairment and healthy subjects?. *Neuroradiology* 64(10) : 1979-1987, 2022.
- 22) Kaneko M, Fukuda N, Nagano H, Yamada K, Yamada K, Konishi E, Sato Y, Ukimura O. Artificial intelligence trained with integration of multiparametric MR-US imaging data and fusion biopsy trajectory-proven pathology data for 3D prediction of prostate cancer: A proof-of-concept study. *Prostate* 82(7) : 793-803, 2022.
- 23) Matsuda H, Okita K, Motoi Y, Mizuno T, Ikeda M, Sanjo N, Murakami K, Kambe T, Takayama T, Yamada K, Suehiro T, Matsunaga K, Yokota T, Tateishi U, Shigemoto Y, Kimura Y, Chiba E, Kawashima T, Tomo Y, Tachimori H, Kimura Y, Sato N. Clinical impact of amyloid PET using 18F-florbetapir in patients with cognitive impairment and suspected Alzheimer's disease: a multicenter study. *Ann Nucl Med* 36(12) : 1039-1049, 2022.
- 24) Kato T, Momose M, Uemura Y, Naya M, Matsumoto N, Hida S, Yamauchi T, Nakajima T, Suzuki E, Inoko M, Tamaki N. Association of the extent of myocardial ischemia with outcomes in patients with suspected coronary artery disease in Japan. *Journal of Cardiology* 80(5) : 475-481, 2022.
- 25) Ota Y, Liao E, Capizzano A, Baba A, Kurokawa R, Kurokawa M, Srinivasan A. Neurofibromatosis type 2 versus sporadic vestibular schwannoma: The utility of MR diffusion and dynamic contrast-enhanced imaging. *J Neuroimaging* 32(3) : 554-560, 2022.
- 26) Ota Y, Liao E, Capizzano A, Baba A, Kurokawa R, Kurokawa M, Srinivasan A. Intracranial paragangliomas versus schwannomas: Role of dynamic susceptibility contrast perfusion and diffusion MRI. *J Neuroimaging* 32(5) : 875-883, 2022.
- 27) Ota Y, Liao E, Zhao R, Lobo R, Capizzano A, Bapuraji J, Shah G, Baba A, Srinivasan A. Advanced MRI to differentiate schwannomas and metastases in the cerebellopontine angle/internal auditory canal. *J Neuroimaging* 32(6) : 1177-1184, 2022.

- 28) Kadoya Y, Zen K, Tamaki N, Nakamura S, Fujimoto T, Yashige M, Takamatsu K, Ito N, Yamao M, Yamano T, Nakamura T, Kawajiri H, Numata S, Yaku H, Matoba S. Serial changes in cardiac sympathetic nervous function after transcatheter aortic valve replacement: A prospective observational study using 123I-meta-iodobenzylguanidine imaging. *Journal of Nuclear Cardiology* 29(5) : 2652-2663, 2022.
- 29) Kawamura H, Nakamura K, Yoshioka Y, Itasaka S, Tomita N, Onishi M, Iwata H, Aizawa T, Kikuchi K, Nagata K, Nakamura K, Nishioka K, Ishiyama H, Ueno S, Kokubo M, Yamazaki H, Watanabe K, Toyoda T, Akimoto T; JROSG Working Subgroup of Urologic Oncology. Radiotherapy for ductal carcinoma of the prostate: an analysis based on the Japanese radiation oncology study group survey. *Jpn J Clin Oncol*, epub ahead of print, 2022.
- 30) Nishimoto M, Hayakawa K, Tanda K, Kinoshita D, Nishimura A, Kizaki Z, Yamada K. Verification of the ability of the new MRI classification system to predict neurodevelopmental outcome in very low-birth-weight infants. *Brain & Development* 44 : 605-611, 2022.
- 31) Tamaki N, Tomoya K, Motoki N, Tomohito K. Dynamic whole-body FDG-PET for oncology studies. *Clinical Translational Imaging* 10 : 249-258, 2022.
- 32) Tamaki N, Hirata K, Tomoya K, Nakai Y, Matsushima S, Yamada K. Four-dimensional quantitative analysis using FDG-PET in clinical cardiology. *Jpn J Radiol*, epub ahead of print, 2022.
- 33) Watanabe S, Yamazaki H, Kimoto T, Suzuki G, Yamada K. Repeated Stereotactic Body Radiotherapy for Lung Malignancies: Toxicity Can Be Reduced by Sparing Lung Irradiation. *Anticancer Res* 42(5) : 2701-2709, 2022.
- 34) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Yoshida K, Nakamura S, Isohashi F, Kotsuma T, Takaoka Y, Tanaka E, Akiyama H, Ishibashi N. Reirradiation for recurrent head and neck carcinoma using high-dose-rate brachytherapy : A multi-institutional study. *Brachytherapy* 21(3) : 341-346, 2022.
- 35) Watanabe S, Yamazaki H, Kimoto T, Shiomi H, Yamada K, Suzuki G. Potential benefit of dose-escalated stereotactic body radiation therapy using CyberKnife for early-stage primary lung cancer. *Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology* Sep(9), epub ahead of print, 2022.
- 36) Narukawa T, Shiraishi T, Aibe N, Fujihara A, Hongo F, Yamazaki H, Ukimura O. New modified technique of hydrogel spacer implantation for prostate cancer: a novel method for separation at the prostate apex level under real-time ultrasound guidance. *Journal of medical ultrasonics (2001)* 49(4) : 751-752, 2022.

- 37) Akiyama H, Yoshida K, Takenaka T, Kotsuma T, Masui K, Monzen H, Sumida I, Tsujimoto Y, Miyao M, Okumura H, Shimbo T, Takegawa H, Murakami N, Inaba K, Kashihara T, Takácsi-Nagy Z, Tselis N, Yamazaki H, Tanaka E, Nihei K, Arijji Y. Effect of a lead block on alveolar bone protection in image-guided high-dose-rate interstitial brachytherapy for tongue cancer: using model-based dose calculation algorithms to correct for inhomogeneity. *Journal of contemporary brachytherapy* 14(1) : 87-95, 2022.
- 38) Maehara Y, Miura H, Hirota T, Asai S, Okamoto T, Ohara Y, Yamada K. Frequency and risk factors for air embolism in computed tomography fluoroscopy-guided biopsy of lung tumor with the use of noncoaxial automatic needle. *Journal of Computer Assisted Tomography*, epub ahead of print, 2022.
- 39) Imura I, Gotoh Y, Sakai K, Ohara Y, Tazoe J, Miura H, Hirota T, Uchiyama A, Nomura Y. Proposed Method for Estimating Physician Stress Using Wearable Sensor Devices. *Sensors and Materials* 34(8) : 2955-2971, 2022.
- 40) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Shimizu D, Kimoto T, Nagasawa S, Takenaka T, Masai N, Watanabe S, Seri S, Tamaki N, Takayama K, Yamada K. Elective nodal irradiation versus involved field radiotherapy for limited disease small cell lung cancer: a single-institution experience. *Nagoya Journal of Medical Science* 84(2) : 327-338, 2022.
- 41) Shishido-Hara Y, Furukawa K, Nishio M, Honda K, Tando S, Yaoi T, Kawamoto M, Maehara Y, Nakaya T, Itoh K. An autopsy case of COVID-19 with a sudden death: Clinico-pathological comparison. *Clinical case reports* 10(6), 2022. (分子病態病理学と共同)
- 42) Chang Y, Hsing Y, Chiu Y, Shih C, Lin J, Hsiao S, Sakai K, Ko K, Chen C. Translating Radiomics Features to An Automatic Lung-RADS Report from low-dose lung CT: A Multi-Objective Deep Learning Approach. *Journal of Personalized Medicine* 12(3) : 417, 2022.
- 43) Nishimura T, Yamazaki H, Suzuki G, Watanabe S, Nagasawa S, Kawabata K, Kimoto T, Aibe N, Masui K, Yamada K. Palliative Radiation Therapy for Intramedullary Spinal Cord Metastasis. *Cancer diagnosis & prognosis* 2(6) : 702-706, 2022.
- 44) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Shiomi H, Oh RJ, Yoshida K, Nakamura S, Ogita M. Reirradiation for Rare Head and Neck Cancers: Orbit, Auditory Organ, and Salivary Glands. *Cureus* 14(2) : e22727, 2022.
- 45) Morichi H, Itatani K, Yamazaki S, Numata S, Nakaji K, Tamaki N, Yaku H. Influences of mitral annuloplasty on left ventricular flow dynamics assessed with 3-dimensional cine phase-contrast flow magnetic resonance imaging. *Journal of Thoracic*

Cardiovascular Surgery 163(3) : 947-959, 2022.

#### IV. 雑誌記事

- 1) 山田 恵. 放射線科医からみた働き方改革. 医療放射線防護 87 : 14-19, 2022.
- 2) 山田 恵. 急増する放射線科の業務量は制御可能か?. 臨床画像 38(6) : 602-611, 2022.
- 3) 山田 恵. 序説 : 検査の安全性・妥当性を担保するには?. 臨床画像 38 : 1343, 2022.
- 4) 山田 恵. JCR-ACR エグゼクティブミーティング 2021, 公平な医療を目指すアメリカ. JCR ニュース 244 : 15-19, 2022.
- 5) 山田 恵. JCR フェローシップについて. JCR ニュース 247 : 14, 2022.
- 6) 酒井晃二. Radiomics の現状と腹部領域におけるトピックス. INNERVISION 37(3) : 53-57, 2022.
- 7) 後藤真理子. 企画・編集 地力が伸ばせる乳房 MRI 診断. 臨床画像 38(10) : 1113-1193, 2022.
- 8) 後藤真理子, 喜馬真希. AYA 世代にみられる疾患の画像診断 : 乳腺. 画像診断 42(12) : 1120-1127, 2022.
- 9) 後藤真理子. 乳がんのリスク評価における乳房 MRI の役割と動向. インナービジョン 37(8) : 43-46, 2022.
- 10) 赤澤健太郎, 小池将隆, 中井義知, 山田 恵. 脳加齢 : 脳 MRI 検査および読影の際に気を付けたいこと. INNERVISION 37(6) : 6-11, 2022.
- 11) 小谷知也, 西村元喜, 玉木長良. FDG-PET/CT における全身動態撮像の臨床応用. 臨床放射線 67(2) : 189-197, 2022.
- 12) 喜馬真希, 後藤真理子. 特集 1 : 地力が伸ばせる乳房 MRI 診断 乳房 MRI 造影病変評価の基本① : BPE と focus. 臨床画像 38(10) : 1124-1133, 2022.
- 13) 林奈津子, 西本雅和, 小池将隆, 喜馬真希, 山田 恵. 局在から見た腹部救急画像診断、腹痛と背部痛. 画像診断 42(5) : 432-441, 2022.
- 14) 相部則博. 放射線治療における CTV アトラス (リンパ節領域アトラス) について. JCR ニュースレター, 2022.
- 15) 相部則博. 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. 日本小児血液・がん学会雑誌 59(5) : 366-369, 2022.
- 16) 中井義知, 赤澤健太郎, 山田 恵. 画像でみかける偶発的所見のマネジメント 2022 - くも膜嚢胞. 画像診断 42(11) : A36-A37, 2022.
- 17) 中井義知, 喜馬真希, 安池政志, 赤澤健太郎. 検査の安全性妥当性-京都府立医科大学編. 臨床画像 38(11) : 1349-1353, 2022.
- 18) 前原陽介, 永野仁美. 画像診断 Case of the month. 画像診断 42(1) : 98-100,

2022.

- 19) 太田義明, 山田 恵. 末梢神経障害の診断ステップ(第3章). 臨床に役立つ末梢神経障害テキスト:92-97, 2022.
- 20) 笹倉康照, 高畑暁子. 良性卵巣腫瘍のMRI診断. 臨床画像 38(7):724-734, 2022.
- 21) 西村元喜, 小谷知也, 玉木長良. Whole-body dynamic PET imagingによる腹部画像診断の有用性と将来展望. INNERVISION 37(4):58-60, 2022.
- 22) 山田幸美, 高畑暁子, 蘆田 浩, 藤井佳美. 画像で見かける偶発的所見のマネジメント 骨盤静脈叢の拡張. 画像診断 42(11):A147-A149, 2022.
- 23) 山田幸美, 高畑暁子. 画像で見かける偶発的所見のマネジメント 子宮変性筋腫と平滑筋肉腫. 画像診断 42(11):A139-A141, 2022.

## V. 国際学会

### 特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) Yamada K. Neuroimaging of CNS infection. The XVIII PIT Neuroradiology Head and Neck. 2022 Feb 25 ; Jakarta, Indonesia, Hybrid.
- 2) Yamada K. DWI & DTI: Where, Why & How It Is & Is Not Used. ISMRM weekend educational course . 2022 May 8 ; London, UK, Hybrid.
- 3) Yamada K. Limbic system. ASNR 60th annual meeting. 2022 May 15 ; New York , USA, Hybrid.
- 4) Yamada K. Neuroradiology education around the world. SNR XXII. 2022 May 19 ; New York, USA, Hybrid.
- 5) Yamada K. Role of Japanese Radiology in Multidisciplinary Patient Care. ECR symposium. 2022 Jul 17 ; Vienna, Austria, Hybrid.
- 6) Yamada K. The role of (neuro)radiologists in the aging society. Imaging Summit Taipei. 2022 Oct 15 ; Taipei, Taiwan, Hybrid.
- 7) Tamaki N. Functional and molecular imaging for therapy in fatal arrhythmias. 1st Annual International Symposium for Stereotactic Ablative Radiosurgery for Refractory Ventricular tachycardia (SARS-VT). 2022 Oct 22 ; Taipei, Taiwan, Hybrid.
- 8) Tamaki N. Molecular imaging by PET. 2nd International Conference on Medical Imaging Science and Technology (MIST 2022). 2022 Nov 15 ; Shenzhen, China, Web.

### シンポジウム(パネリスト・オーガナイザーなど)

- 1) Ota Y. Comparative Effectiveness Research Training. RSNA/ASNR/SIRF/SNMM. 2022 Feb 5 ; Chicago, USA, Hybrid. Presentator.
- 2) Kotani T. Clinical values of whole-body dynamic FDG-PET imaging. 13th World



- Federation of Nuclear Medicine and Biology. 2022 Sep 8 ; Kyoto, Japan, Hybrid.
- 3) Sakai K. ISMRM-JPC. ISMRM-JPC. 2022 Sep 10 ; Nagoya, Japan, Hybrid. オーガナイザー.
  - 4) Yamada K. Emergency cases in Radiology; Pediatric neuro. ASPR 2022. 2022 Sep 18 ; Shenzhen, China , Web. オーガナイザー.
  - 5) Yamada K. Eye have a problem! . SRPE 2022 . 2022 Sep 24 ; , Web. オーガナイザー.

#### 一般発表（ポスター発表含む）

- 1) Ota Y, Liao E, Akira B, Shah G, Srinivasan A. Utility of Dynamic Contrast-Enhanced and Dynamic Susceptibility Contrast-Enhanced MR Perfusion Imaging for Infratentorial Extra-Axial Solid Tumors. ANSR2022, Educational Exhibits. 2022 May 1 ; New York, USA, Hybrid.
- 2) Nakai Y, Kotani T, Tamaki N, Akiyama S, Kitaguchi T, Matsushima S, Kanayama T, Nishimura M, Yamada K. Quantitative analysis of FDG uptake kinetics from short acquisition protocol using whole-body dynamic PET-CT. World Federation Nuclear Medicine Biology. 2022 Sep 10 ; Kyoto, Hybrid.
- 3) Ota Y, Liao E, Baba A, Shah G, Srinivasan A. Advanced Imaging Biomarkers for Head and Neck Paragangliomas: Detection of Gene Mutation, Posttreatment Changes, and Differentiation from Other Tumors. ASHNR2022, Educational Exhibits. 2022 Sep 16 ; Colorado, USA.
- 4) Ota Y, Liao E, Baba A, Shah G, Srinivasan A. Advanced imaging biomarkers in head and neck cancer: precision diagnosis, gene mutation detection, and treatment response assessment and prediction. RSNA2022, Educational Exhibits. 2022 Nov 29 ; Chicago, USA, Hybrid.
- 5) Ota Y, Joshi A, Agarwal P. State of the Art Imaging in Surveillance of Repaired Tetralogy of Fallot: Imaging in Therapeutic Planning and Risk Assessment . RSNA2022, Educational Exhibits. 2022 Nov 29 ; Chicago, USA, Hybrid.

#### 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 恵. Eye have a problem!. 第 51 回神経放射線学会, Feb 18, 2022, 東京.
- 2) 赤澤健太郎. 意識障害を来す急性病態の脳 MRI～脳血管障害以外に焦点を当てて～. 第 11 回救急放射線セミナープレミアム. 2022 May 14 ; Web.
- 3) 後藤真理子. 教育講演：マンモグラフィを究める 見落とさない構築の乱れ. 第 28 回日本産婦人科乳腺医学会. Mar 21 ; Web.

- 4) 山田 恵. 画像診断領域における AI の進歩について. 第 46 回 日本頭頸部癌学会. 2022 Jun 18 ; 奈良, Hybrid.
- 5) 喜馬真希, 後藤真理子. 画像診断セミナー②MRI. 第 30 回日本乳癌学会学術総会. 2022 Jul 2 ; 横浜, 神奈川, Hybrid.
- 6) 後藤真理子. モーニングセミナー 知って得する乳房 MRI のポイント. JCR ミッドサマーセミナー. 2022 Jul 17 ; 神戸, 兵庫, Hybrid.
- 7) 小谷知也. Biograph Horizon を用いた Whole-Body Dynamics の臨床的有用性. PET サマーセミナー2022 in 甲府. 2022 Jul 30 ; 甲府, 山梨.
- 8) 山田 恵. アメリカにおける physician extenders (PE) の役割について. 第 58 回 日本医学放射線学会臨床秋季大会 JCR アワー. 2022 Sep 4 ; 東京, Hybrid.
- 9) 高畑暁子, 勝盛哲也. 子宮筋腫及び子宮腺筋症の治療に役立つ画像診断を目指して～各種治療の概要を知る～. 第 58 回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2022 Sep 4 ; 東京, Hybrid.
- 10) 小谷知也. Qualitative and quantitative analysis of FDG uptake using whole-body dynamic. 第 62 回日本核医学会学術総会. 2022 Sep 9 ; 京都.
- 11) 山田 恵. 拡散強調画像の歴史と展望. 第 50 回日本磁気共鳴医学会大会. 2022 Sep 9 ; 名古屋, 愛知, Hybrid.
- 12) 後藤真理子. ランチョンセミナー5 乳房 MRI と乳癌のリスク評価 現状と今後の展望. 第 50 回日本磁気共鳴医学会大会. 2022 Sep 9 ; 名古屋, 愛知, Hybrid.
- 13) 酒井晃二. DWI-thermometry: Past progress and future development. 第 50 回日本磁気共鳴医学会大会. 2022 Sep 11 ; 名古屋, 愛知, Hybrid.
- 14) 山田 恵. 神経感染症の画像診断. 第 26 回日本神経感染症学会総会・学術大会. 2022 Oct 14 ; 鹿児島, Hybrid.
- 15) 赤澤健太郎. 脳画像：検査および読影の際に気を付けたいこと. 加齢画像研究会第 11 回学術集会. 2022 Oct 29 ; 博多, 福岡.

#### シンポジウム (パネリスト・オーガナイザーなど)

- 1) 後藤真理子. シンポジウム 1 乳癌リスクと画像診断：乳房 MRI と乳癌のリスクに関する様々な話題について. 第 31 回日本乳癌画像研究会. 2022 Feb 2 ; Web. シンポジウム.
- 2) 赤澤健太郎, 宍戸-原由紀子. 脳腫瘍の画像診断～腫瘍・非腫瘍性病変から遺伝子変異の鑑別まで～. 第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会. 2022 Jun 26 ; 京都. 演者.
- 3) 後藤真理子. 企画・ミニレクチャー 画像セミナー MRI. 第 30 回日本乳癌学会学術総会. 2022 Jul 2 ; 横浜, 神奈川, Hybrid. 企画.

#### 一般発表 (ポスター発表含む)

- 1) Nishimoto M, Hayakawa K, Tanda K, Kinoshita D, Nishimura A, Sano Y, Kizaki Z, Yamada K. Relationship between Classical Diagnosis and Scores of Conventional and New Scoring System for Hypoxic Ischemic Encephalopathy. 第 81 回日本医学放射線学会総会. 2022 Apr 14 ; 横浜, 神奈川, Hybrid.
- 2) Tokuda B, Yamada K, Takahata A, Sato O, Fujihara A, Iwata T, Ukimura O, Yamada K. Magnetic resonance imaging findings after targeted focal cryotherapy for targeted biopsy-proven localized prostate cancer: initial experience with 14 procedures. 第 81 回日本医学放射線学会総会. 2022 Apr 17 ; 横浜, 神奈川, Hybrid.
- 3) Matsuura H, Sakai K, Watanabe-Hosomi A, Ashida S, Koizumi T, Mukai M, Ohara T, Mizuta I, Yamada K, Mizuno T. Skewness of the histogram of white matter hyperintensity lesion is a novel MRI biomarker for CADASIL. 第 63 回日本神経学会学術大会. 2022 May 18 ; 千代田区, 東京, Hybrid. (神経内科と共同)
- 4) 前原陽介, 廣田達哉, 林奈津子, 三浦寛司, 山田香織, 吉川達也, 辻 悠介, 岡本敏幸, 山田 恵. Hydrodissection for cryoablation of renal tumors; investigation of its effectiveness. 第 51 回 IVR 総会. 2022 Jun 6 ; 神戸, 兵庫, Hybrid.
- 5) 徳田文太, 佐藤 修, 浅井俊輔, 竹内義人, 蘆田 浩, 原 祐. びまん性肝浸潤をきたした悪性黒色腫の一例. 第 331 回日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Jun 18 ; 大阪, Hybrid.
- 6) 徳田文太, 佐藤 修, 山田香織, 原田雄基, 石田博万, 井村徹也, 宮地 充, 都間佑介, 土屋邦彦. 膀胱発生 inflammatory myofibroblastic tumor (IMT) の 2 症例. 第 35 回日本腹部放射線学会. 2022 Jun 24 ; 高知, Hybrid.
- 7) 松浦 啓, 酒井晃二, 渡邊-細見明子, 芦田真士, 小泉 崇, 向井麻央, 尾原知行, 水田依久子, 山田 恵, 水野敏樹. 輝度分布ヒストグラム歪度の CADASIL 画像バイオマーカーとしての有用. 日本脳血管認知症学会. 2022 Aug 6 ; 品川区, 東京, Hybrid. (神経内科と共同)
- 8) 前原陽介, 永野仁美, 梶川智博, 小原 雄, 木田 節, 山田 恵. 原発性シェーグレン症候群と二次性シェーグレン症候群に関連した間質性肺炎の胸部 CT 所見の検討. 第 58 回秋季大会. 2022 Sep 2 ; 東京, Hybrid.
- 9) 楊 祺, 酒井晃二, 後藤真理子, 戸山保千代, 山田 恵. MR ラジオミクスに基づく乳腺 NME の診断 : 3 つの ROI 戦略の比較. 第 50 回日本磁気共鳴医学会大会. 2022 Sep 9 ; 熱田区, 名古屋, Hybrid.
- 10) 笹倉康照, 高畑暁子, 山田幸美, 戸山保千代, 寄木香織, 森 泰輔, 長峯理子, 山田 恵. Benign multicystic peritoneal mesothelioma の 4 例. JSAWI. 2022 Sep 30 ; 淡路, 兵庫, Hybrid.
- 11) 平松佑理, 竹内義人, 佐藤 修. 胆嚢摘出術不適応例に対する 経皮的胆嚢管ステント挿入術の臨床効果. 第 11 回緩和 IVR 研究会. 2022 Oct 29 ; 神戸, 兵庫.

- 12) 尾方俊至, 相部則博, 木元拓也, 鈴木 弦, 長澤慎介, 渡邊 翔, 瀬理 祥, 山田 恵, 山崎秀哉. 肝外胆管がんに対する陽子線治療と X 線強度変調回転放射線治療の線量分布比較. 日本放射線腫瘍学会第 35 回学術大会. 2022 Nov 11 ; 広島.
- 13) 佐波理恵, 榊真一郎, 井上 聡, 山崎秀哉, 山田 恵, 八代健太. Spatio-temporal distribution of the mesodermal SOX17-expressing cells in the early phase of the mouse development. 第 45 回日本分子生物学会年会. 2022 Nov 30 ; 千葉, Hybrid. (生体機能形態科学と共同)

## **VII. 地方大会規模国内学会**

### **特別講演 (招待講演・教育講演)**

- 1) 木元拓也. 陽子線治療の適応～保険適応の拡大を踏まえて～. JRS 関西地方会. 2022 Jun 18 ; 大阪, Hybrid.
- 2) 相部則博. 陽子線治療. 第 23 回 放射線腫瘍学夏季セミナー. 2022 Aug 7 ; 大阪, Hybrid.
- 3) 山田 恵. AI は画像診断医を置き換えるのか?. 第 95 回比叡山画像カンファレンス. 2022 Oct 6 ; 京都.

### **シンポジウム (パネリスト・オーガナイザーなど)**

- 1) 相部則博. 領域講習 (もう一つの重要な治療法、前立腺癌監視療法を知ろう) : 前立腺癌に対する放射線治療. JCR ミッドサマーセミナー2022. 2022 Jul 17 ; 神戸, 兵庫, Hybrid. パネリスト.

### **一般発表 (ポスター発表含む)**

- 1) 平松佑理, 竹内義人, 佐藤 修, 徳田文太, 林 奈津子, 山端康之. 急性胆嚢炎に対する経皮的胆嚢管ステント挿入術の臨床効果. 第 71 回中部・第 72 回関西 IVR 研究会. 2022 Feb 4 ; 桑名, 三重.
- 2) 戸山保千代, 高畑暁子, 笹倉康照, 小谷知也, 高橋 健, 山田 恵, 長峯理子, 古株 哲也. 腹膜播種との鑑別が困難であった壊死性肉芽腫の一例. 第 331 回日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Jun 18 ; 大阪, Hybrid. (人体病理学、女性生涯医科学と共同)
- 3) 平松佑理, 横田達哉, 安村俊宣, 岡本敏幸, 前原陽介, 山端康之, 吉川 達也, 林奈津子, 廣田達哉. 移植腎動脈狭窄に対して PTA を施行した 1 例. 第 331 回日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Jun 18 ; 大阪, Hybrid.
- 4) 三輪 樹, 小谷知也, 吉川達也, 前原陽介, 玉木長良, 山田 恵. 塩素ガス吸入による肺障害の一例. 第 331 回日本放射線学会関西地方会. 2022 Jun 18 ; 大阪, Hybrid.
- 5) 清重尚希, 瀬理 祥, 木元拓也, 相部則博, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 山田 恵.

Nivolumab 投与を契機に放射性肺臓炎を生じた一例. 第 332 回日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Oct 8 ; 大阪, Hybrid.

#### Ⅷ. その他講演会 (研究会・医師会等)

- 1) 山田 恵. 働き方改革の意味するところを考える. 岡山大学大学院特別講義. 2022 Jan 19 ; Web.
- 2) 喜馬真希. 乳房 MRI mass 以外の造影効果の読影法. 第 31 回日本乳癌画像研究会. 2022 Feb 6 ; Web.
- 3) 山崎秀哉. がん標的陽子線治療について. 第 48 回命の科学フォーラム: 体に優しい新しい「がん標的」放射線治療. 2022 Feb 12 ; 京都, Web.
- 4) 山田 恵. 放射線科医からみた働き方改革. 第 43 回医療放射線防護安全協議会定期フォーラム. 2022 Feb 20 ; Web.
- 5) 山田 恵. 働き方改革の意味するところを考える. 神戸大学大学院講義. 2022 Feb 25 ; 神戸, 兵庫.
- 6) 相部則博. 肝胆膵腫瘍に対する陽子線治療. がんプロ市民公開講座. 2022 Mar 19 ; 京都. 招待講演.
- 7) 木元拓也. 肺癌・食道癌に対する陽子線治療. がんプロ府民公開講座. 2022 Mar 19 ; 京都.
- 8) 渡邊 翔, 木元拓也, 相部則博. 陽子線治療によるがん治療: 正しく知ろう適応疾患と治療効果. がんプロ府民公開講座. 2022 Mar 19 ; 京都.
- 9) 鈴木 弦. 特別発言: ラジオ波凝固療法の適応拡大で変わるがんの局所治療. RFA 適応拡大 Webiner. 2022 Mar 22 ; Web.
- 10) 喜馬真希. 『ねじれ』の画像診断. 第 73 回救急放射線画像研究会 in 東京. 2022 May 18 ; Web.
- 11) 山田 恵. 働き方改革の意味するところを考える. 名古屋レントゲンカンファランス. 2022 Jun 11 ; 名古屋, 愛知.
- 12) 相部則博. 知っておきたい陽子線治療のお話. 日本消化器病学会近畿支部. 2022 Jun 18 ; 京都. 招待講演.
- 13) 山田 恵. 放射線診療における働き方の未来を考える. 放射線診療学術講演会. 2022 Jun 24 ; 大阪, Web.
- 14) 正井範尚. 京都府立医科大学における遠隔放射線治療計画~地域を超えて未来へつなぐ~. 第 150 回放射線治療かたろう会. 2022 Jun 25 ; 大阪, Hybrid.
- 15) 鈴木 弦. 「局所進行非小細胞肺癌の肺癌放射線治療最善性」. 肺がん治療を考える会. 2022 Jul 13 ; Web.
- 16) 山田 恵. 皆んな平等って? そんなのありえネエ~. 第 1 回 JCR リーダーシップ・セミナー. 2022 Jul 15 ; 神戸, 兵庫.

- 17) 山田 恵. 働きやすい職場を目指す; DIE!. 岡山大学医局講演会. 2022 Sep 14; 岡山.
- 18) 山田 恵. 放射線診療における働き方の未来を考える. 第 41 回岐阜放射線医学セミナー. 2022 Sep 16; 岐阜.
- 19) 山田 恵. 放射線科医からみた「診療放射線技師による STAT 画像報告のあり方」について. 第 38 回日本診療放射線技師学術大会. 2022 Sep 17; 神戸, 兵庫, Hybrid.
- 20) 相部則博. 消化器癌に対する陽子線治療 肝細胞癌治療を中心に. 北部エリア WEB 講演会. 2022 Sep 29; Web. 招待講演.
- 21) 相部則博. 北部医療センターにおける放射線治療. 北部医療センターWEB 講演会. 2022 Oct 17; Web. 招待講演.
- 22) 後藤真理子. 乳房 MRI の読影方法 MRI 検出病変のマネージメント. 第 8 回乳腺画像・インターベンション研究会. 2022 Oct 22; Web.
- 23) 廣田達哉. 凍結治療の手技の実際と施行可否. ポストウェブセミナー. 2022 Oct 27; 京都, Web. 招待講演.
- 24) 西本雅和, 早川克己, 短田浩一, 西村 陽, 木下大介, 佐野優子, 山田 恵. 正期産児における低酸素性虚血性脳症の最重症型 Total Brain Injury の生後 2 週目の脳 MRI 所見の検討. 第 16 回小児神経放射線研究会. 2022 Oct 29; 京都.
- 25) 山田 恵. 放射線診療における働き方の未来を考える. 第 28 回私立医科大学放射線技師長研修会. 2022 Nov 4; 盛岡, 岩手.
- 26) 山田 恵. 働き方改革の意味するところを考える. EHIME RADIOLOGY CONFERENCE. 2022 Nov 11; 愛媛.
- 27) 山田 恵. 放射線診療における働き方の未来を考える. 第 95 回阪神画像診断研究会. 2022 Dec 7; 西宮, 兵庫.
- 28) 赤澤健太郎. 脊髄・脊椎. 第 10 回放射線科レジデントセミナー. 2022 Dec 16; Web. 依頼講演.
- 29) 後藤真理子. JCR レジデントセミナー 診断学総論. 第 10 回レジデントセミナー. 2022 Dec 16; Web.
- 30) 山田 恵. 放射線診療における働き方の未来を考える. 東京都立大学講義. 2022 Dec 23; 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) 梶川智博, 山田 恵, 玉木長良, 角谷倫之, 勝田義之, 神宮啓一. 深層学習を用いた磁場下的高速線量計算アルゴリズムの開発. 2022 - 008922, 2022 Jan 24. 特許願.
- 2) 林 奈津子. ラジエーションハウス教えてひな壇先生. 福島中央テレビ. 2022 Feb 27.
- 3) 高畑暁子, 勝盛哲也. 子宮筋腫及び子宮腺筋症の治療に役立つ画像診断を目指して～各種治療の概要を知る～. 第 58 回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2022 Sep. JJR

推薦演題.

- 4) 笹倉康熙, 高畑暁子, 山田幸美, 戸山保千代, 寄木香織, 森 泰輔, 長峯理子, 山田 恵. Benign mylticystic peritoneal mesothelioma の 4 例. JSAWI 第 23 回シンポジウム, 2022 Oct 1. 優秀演題. (女性生涯医科学と共同)
- 5) 平松佑理, 竹内義人, 佐藤 修. 胆嚢摘出術不適例に対する胆嚢管ステント挿入術 (PTCDS) の臨床効果. 第 11 回緩和 IVR 研究会. 2022 Oct 29. 再優秀演題賞.
- 6) 山崎秀哉. 日本放射線腫瘍学会 2022 年度優秀査読者賞.
- 7) 喜馬真希. 日本医学放射線学会専攻医画像研修システム単純 X 線 e-learning マンモグラフィ症例作成, 2022, 20220906.

## X. 科研費等外部資金導入実績

代表

- 1) 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 19K08102, 4,420,000, 4 年間, 2019/4/1-2023/3/31.
- 2) 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 19K08233, 4,290,000, 5 年間, 2019/4/1-2024/3/31.
- 3) 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 19K08125, 4,030,000, 3 年間, 2019/4/1-2022/3/31.
- 4) 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. 科学研究費補助金 若手, 19K17195, 4,160,000, 3 年間, 2019/4/1-2022/3/31.
- 5) 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. 科学研究費補助金 若手, 19K17241, 2,990,000, 3 年間, 2019/4/1-2022/3/31.
- 6) 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 20K08033, 4,290,000, 3 年間, 2020/4/1-2023/3/31.
- 7) 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 20K08033, 4,160,000, 3 年間, 2020/4/1-2023/3/31.
- 8) 高畑暁子, 森 泰輔. 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 20K08116, 4,160,000, 5 年間, 2020/4/1-2025/3/31. (産婦人科と共同)
- 9) 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. 科学研究費補助金 若手, 20K16797, 3,770,000, 4 年間, 2020/4/1-2024/3/31.
- 10) 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新たな肺機能画像取得

システムの開発. 科学研究費補助金 若手, 20K16733, 3,640,000, 3 年間, 2020/4/1-2023/3/31.

- 11) 佐波理恵. 一次造血とその循環を担う内皮ネットワーク形成機の解明. 科学研究費補助金 基盤 (C), 21K06739, 4,160,000, 3 年間, 2021/4/1-2024/3/31.
- 12) 木元拓也, 鈴木 弦, 山崎秀哉. 呼気ガス測定による陽子線治療後の気道炎症の非侵襲的モニタリングシステムの開発. 科学研究費補助金 基盤 (C), 21K07601, 4,160,000, 3 年間, 2021/4/1-2024/3/31.
- 13) 高橋 健. 画像診断 AI の開発に必要な教師データ精製に関する探索的研究. 科学研究費補助金 基盤 (C), 21K07683, 4,160,000, 4 年間, 2021/4/1-2025/3/31.
- 14) 酒井晃二. 脳 MRI 計測による活動—血流—温度の局所領域相関に関する研究. 科学研究費補助金 基盤 (C), 21K07652, 4,030,000, 4 年間, 2021/4/1-2025/3/31.
- 15) 鈴木 弦, 山崎秀哉, 増井浩二, 武中 正, 吉田 謙, 清水大介, 梶川智博. 国際標準化にむけた組織内照射と IMRT を用いた子宮頸がんの適応照射法の開発と評価. 科学研究費補助金 基盤 (C), 21K07571, 3,900,000, 3 年間, 2021/4/1-2024/3/31.
- 16) 清水大介, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 梶川智博, 武中 正. 経直腸超音波と MRI 画像 fusion を用いた子宮頸癌の画像誘導小線源治療の開発. 科学研究費補助金 基盤 (C), 21K07600, 3,770,000, 3 年間, 2021/4/1-2024/3/31.
- 17) 山崎秀哉, 鈴木実, 松原礼明, 松下慶一郎. 玉利勇樹, 梶川智博, 鈴木弦, 佐波理恵. 篩照射と画像融合技術を用いた新しい BNCT 治療技術の開発. 科学研究費補助金 基盤 (C), 22K07751, 4,290,000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31.
- 18) 武中武, 吉田健, 秋山広徳, 梶川智博, 正井範尚, 増井浩二. 鈴木弦, 山崎秀哉. 高線量率小線源治療法におけるモンテカルロ法を用いた線量分布検証システムの開発. 科学研究費補助金 基盤 (C), 22K07307, 4,160,000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31.
- 19) 尾方俊至, 鈴木弦, 山崎秀哉. 肝臓がんに対する機能的画像を用いたスキャニング陽子線治療戦略最適化に向けた検討. 科学研究費補助金 基盤 (C), 22K07643, 3,770,000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31.
- 20) 林奈津子. 血管塞栓モデルを用いたコンピュータ流体解析による NBCA-Lp 混合液の動態解明. 科学研究費補助金 若手, 21K15832, 4,680,000, 3 年間, 2021/4/1-2024/3/31.
- 21) 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 18K07726, 4,420,000, 4 年間, 2018/4/1-2022/3/31.
- 22) 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. 科学研究費補助金 若手, 18K15557, 4,030,000, 4 年間, 2018/4/1-2022/3/31.
- 23) 田添 潤. MRI 画像による虚血ペナンブラ領域における再灌流後の最終梗塞巣の予測. 科学研究費補助金 若手, 20K16768, 4,030,000, 4 年間, 2020/4/2-2024/3/31.



## 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) 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.
- 3) 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. (脳神経内科と共同)
- 4) 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.
- 5) 関根紀夫, 古川 顕, 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.
- 6) 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, 2020/4/2-2023/3/31.
- 7) 白川崇子, 太田智行, 大木隆生, 関根紀夫, 太田裕貴, 古川 顕, 山田 恵, 岡野ジェイムズ洋尚, 松浦 努, 中田典生. マイクロバブル(超音波造影剤)と臨床用汎用型超音波装置による血栓溶解増強. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 21K08827, 4,160,000, 3 年間, 2021/4/1-2024/3/31.
- 8) 沖原宏治, 藤原敦子, 上田 崇, 相部則博, 浮村 理, 白石 匠, 鈴木 弦, 石田博万, 本郷文弥, 内藤泰行, 山田剛司. 前立腺癌外照射治療におけるアーチファクトレスマーカーの継続研究. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 21K09352, 3,770,000, 3 年間, 2021/4/1-2024/3/31. (泌尿器科と共同)
- 9) 尾原知行, 酒井晃二, 水野敏樹. Radiomics 解析による大脳白質病変の病因診断、臨床転帰予測. 科学研究費助成事業 基盤 (C), 22K07521, 4,030,000, 3 年間, 2022/4/1-2025/3/31. (脳神経内科と共同)

# 関連病院業績(令和 4 年)

## 北部医療センター

### VI. 全国大会規模国内学会

#### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) Tokuda B, Yamada K, Takahata A, Sato O, Fujihara A, Iwata T, Ukimura O, Yamada K. Magnetic resonance imaging findings after targeted focal cryotherapy for targeted biopsy-proven localized prostate cancer: initial experience with 14 procedures. 第 81 回日本医学放射線学会総会. 2022 Apr 17 ; 横浜, 神奈川.
- 2) 徳田文太, 佐藤 修, 山田香織, 原田雄基, 石田博万, 井村徹也, 宮地 充, 都間佑介, 土屋邦彦, 家原和子, 内藤泰行, 浮村 理, 小西英一, 高畑暁子, 山田 恵. 膀胱発生 inflammatory myofibroblastic tumor (IMT) の 2 症例. 第 35 回日本腹部放射線学会. 2022 Jun 24 ; 高知.

### VII. 地方大会規模国内学会

#### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 徳田文太, 佐藤 修, 浅井俊輔, 竹内義人, 蘆田 浩, 原 祐, 原田大司, 永田昭博. びまん性肝浸潤をきたした悪性黒色腫の一例. 第 331 回日本医学放射線学会関西地方会, 2022 Jun 18 ; 大阪.

\* \* \* \* \*

## 京都中部総合医療センター

### I. 著書

- 1) 西村元喜, 玉木長良, 平田健司, 真鍋 治 編. I. その他のがん 小児がん. わかりやすい核医学第 2 版. 文光堂, 東京 : 258-262, 2022.

### II. 総説

- 1) Tamaki N, Kotani T, Nishimura M, Kaji T. Dynamic whole - body FDG - PET imaging for oncology studies. Clinical and Translational Imaging 10(3) : 249-258, 2022.

#### IV. 雑誌記事

- 1) 西村元喜. 核医学検査におけるコック 固形腫瘍. 小児科診療 85(Suppl.) : 170-176, 2022.
- 2) 西村元喜, 小谷知也, 玉木長良. Whole-body dynamic PET imaging による腹部画像診断の有用性と将来展望. 月刊インナービジョン 37(4) : 58-60, 2022.
- 3) 小谷知也, 西村元喜, 玉木長良. FDG-PET/CT における全身動態撮像の臨床応用. 臨床放射線 67(2) : 189-197, 2022.

#### VI. 全国大会規模国内学会

##### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 小谷知也, 中井義知, 玉木長良, 秋山新平, 北口知明, 松島成典, 金山大成, 西村元喜, 山田 恵. PET/CT の全身動態撮影における FDG 集積部位の動的変化の定性的、定量的解析. 第 62 回日本核医学会学術総会. 2022 Sep 9 ; 京都.

#### VII. 地方大会規模国内学会

##### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 愛甲大洋. 一般撮影における再撮影率低減に向けた検討. 第 57 回京都病院学会. 2022 Nov 13 ; Web.

#### VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 愛甲大洋. 脊椎 MRI における脂肪抑制の使い分け. 第 23 回京滋 Gyro Meeting. 2022 Sep 3 ; Web.

\* \* \* \* \*

**市立福知山市民病院**

#### III. 原著

- 1) Nishimura T, Yamazaki H, Suzuki G, Watanabe S, Nagasawa S, Kawabata K, Kimoto T, Aibe N, Masui K, Yamada K. Palliative Radiation Therapy for Intramedullary Spinal Cord Metastasis. Cancer Diagn Progn 2 (6) : 702-706, 2022. on line のみ.

#### VI. 全国大会規模国内学会

##### 特別講演(招待講演・教育講演).

- 1) 竹内義人. 技術教育セミナー「内臓神経ブロック その他の腹部神経ブロック」. 第 51 回 日本 IVR 学会総会 . 2022 Jun 4 ; 神戸, 兵庫.

#### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) Tokuda B, Yamada K, Takahata A, Sato O, Fujihara A, Ukiyama O, Yamada K. Magnetic resonance imaging findings after targeted focal cryotherapy for targeted biopsy-proven localized prostate cancer: initial experience with 14 procedures. 第 81 回日本医学放射線学会総会. 2022 Apr 17 ; 横浜, 神奈川.
- 2) 徳田文太, 佐藤 修, 山田香里, 原田雄基, 石田博万, 井村徹也, 宮地 充, 都間佑介, 土屋邦彦, 家原知子, 内藤泰行, 浮村 理, 小西英一, 高畑暁子, 山田 恵. 膀胱発生 inflammatory myofibroblastic tumor (IMT) の 2 症例. 第 35 回日本腹部放射線学会. 2022 Jun 24 ; 高知.

#### Ⅶ. 地方大会規模国内学会

##### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 徳田文太, 佐藤 修, 浅井俊輔, 竹内義人, 蘆田 浩, 原 祐, 原田大司, 永田昭博. びまん性肝浸潤をきたした悪性黒色腫の一例. 第 331 回日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Jun 18 ; 大阪.

#### Ⅷ. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 竹内義人. 症例報告 (動注). 第 46 回リザーバーポート研究会. 2022 Sep 24 ; 久留米, 福岡, 座長.
- 2) 平松佑理, 竹内義人, 佐藤 修. 胆嚢摘出術不適用例に対する 経皮的胆嚢管ステント挿入術の臨床効果. 緩和 IVR 研究会. 2022 Oct 29 ; 明石, 兵庫.
- 3) 竹内義人. 肺・後腹膜転移の対応. 第 61 回北近畿画像診断 IVR 勉強会. 2022 Dec 1 ; Web.
- 4) 竹内義人. 特別講演「ラジオ波凝固療法の適応拡大」. 第 61 回北近畿画像診断 IVR 勉強会. 2022 Dec 1 ; Web. 座長.

\* \* \* \* \*

**京都第一赤十字病院**

#### Ⅱ. 総説

- 1) 早川克己, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 西本雅和, 佐野優子. 正期産児の低酸素性虚血性脳症の MRI 画像診断の最近のトピックス. 日本磁気共鳴医学会雑誌

42 : 87-95, 2022.

### III. 原著

- 1) Hayakawa K, Tanda K, Nishimura A, Koshino S, Kizaki Z, Ohno K. Diffusion restriction in the corticospinal tract and the corpus callosum of term neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy. *Pediatric Radiology* 52(7) : 1356-1369, 2022.
- 2) Hayakawa K, Tanda K, Nishimura A, Kinoshita D, Nishimoto M, Yoshida M, Kizaki Z, Ohno K. Pontine and cerebellar development in low-birthweight Infants at term-equivalent age. *Journal of Neonatology* 36(2) : 99-104, 2022.
- 3) Nishimoto M, Hayakawa K, Tanda K, Nishimura A, Kinoshita D, Kizaki Z, Yamada K. Verification of a new MRI classification system for prediction of neurodevelopmental outcome in very low-birth-weight infants . *Brain and Development* 44 : 605-6011, 2022.
- 4) Hayakawa K, Tanda K, Nishimura A, Kinoshita D, Nishimoto M, Sano Y. The incidence of intraventricular hemorrhage in low-birth-weight infants: assessment by MRI. *Neuropediatrics* 53 : 246-250, 2022.
- 5) Kaneko M, Fukuda N, Nagano H, Yamada K, Yamada K, Konishi E, Sato Y, Ukimura O. Artificial intelligence trained with integration of multiparametric MR-US imaging data and fusion biopsy trajectory-proven pathology data for 3D prediction of prostate cancer: A proof-of-concept study. *Prostate* 82(7) : 793-803, 2022. (泌尿器科と共同)
- 6) Hayashi N, Takeuchi Y, Morishita H, Ehara N, Yamada K. CT-Guided Femoral Approach for Psoas Muscle Abscess Drainage. *Cardiovasc Intervent Radiol* 45(4) : 522-526, 2022.

### IV. 雑誌記事

- 1) 早川克己. マスターズセッション RECIST(Response Evaluation Criteria in Solid Tumours)に対する一考. *JCR News* 248 : 20-23, 2022.
- 2) 山下政矩. Malperfusion を伴う大動脈解離に対する経皮的内膜開窓術. *RadFun* 20(5) : 19-22, 2022.

### VI. 全国大会規模国内学会

#### 特別講演(招待講演・教育講演).

- 1) 早川克己, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 西本雅和, 佐野優子. 正期産児の低酸素性虚血性脳症の MRI 画像診断の最近のトピックス. 第50回日本磁気共鳴医学会. 2022 Sep 10 ; 名古屋, 愛知.

2) 山田香織. 画像診断ガイドライン最新版 3 泌尿器. SAMI2022. 2022 Jul 31 ; Web.

### 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) 早川克己. イメージ・インタープリテーション・セッション. 第58回日本腹部救急医学会総会. 2022 Mar 25 ; 東京. 司会.
- 2) 山田香織. 後腹膜腫瘍の画像診断. 第41回日本画像医学会 学術集会. 2022 Feb 19 ; Web. パネリスト.

### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 早川克己, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 西本雅和, 佐野優子. 低出生体重児における修正満期時のMRIによる橋・小脳の発達性の性差の検討. 第51回日本神経放射線学会. 2022 Feb 18 ; 東京.
- 2) 早川克己, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 西本雅和, 佐野優子. 軽症～中等症仮死の正期産児低酸素性虚血性脳症におけるMRIパターンと予後の検討. 第81回日本医学放射線学会総会. 2022 Apr 14 ; 横浜, 神奈川.
- 3) 西本雅和, 早川克己, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 佐野優子, 山田 恵. 満期産児における低酸素性虚血性脳症に対する従来および新しいスコアリングシステムの比較. 第81回日本医学放射線学会総会. 2022 Apr 14 ; 横浜, 神奈川.
- 4) 松浦莉加, 佐野優子, 林 佑希子, 西岡友佳, 山下政矩, 吉田麻里子, 一条祐輔, 山田香織, 森下博之, 早川克己, 林 藍, 西村 陽. 胎児発育不全が疑われ出生後に鎖骨頭蓋骨異形成症と診断された1例. 第58回日本医学放射線学会 秋季臨床大会. 2022 Sep 2 ; 東京.
- 5) 山田香織, 佐野優子, 平野宗治郎, 粥川成優, 三神一哉, 浦田洋二. 前立腺cystadenocarcinomaの1例. 第35回日本腹部放射線学会. 2022 Jun 24 ; 高知.
- 6) 徳田文太, 佐藤 修, 山田香織, 原田雄基, 石田博万, 井村徹也, 宮地 充, 都間佑介, 土屋邦彦, 家原知子, 内藤泰行, 浮村 理, 小西 英一, 高畑暁子, 山田 恵. 膀胱発生 inflammatory myofibroblastic tumor (IMT) の2症例. 第35回日本腹部放射線学会. 2022 Jun 24 ; 高知.
- 7) 山田香織, 佐野優子, 大橋宗洋, 本郷文弥, 浮村 理, 前原陽介, 三浦寛司, 廣田達哉, 山田 恵. 後腹膜 interfascial plane の画像解剖; 腎癌凍結療法 hydrodissection 法による可視化. 第81回日本医学放射線学会総会. 2022 Jan 14 ; 横浜, 神奈川.
- 8) 佐野優子, 山田香織, 一条祐輔, 林 佑希子, 西岡友佳, 松浦莉加, 森下博之, 藤井秀樹, 浦田洋二, 樋野陽子. 術後26年目に肝転移、多発骨転移で再発した後腹膜 paraganglioma の1例. 第35回日本腹部放射線学会. 2022 Jan 24 ; 高知.
- 9) 今井啓輔, 山田丈弘, 山本敦史, 猪奥徹也, 崔 聡, 長 正訓, 上田凌大, 加藤拓真, 徳田直輝, 毛受奏子, 梅澤邦彦, 木村聡志, 竹上徹郎, 佐野優子. 急性期血行再建術

時の胸部 CT 所見を中核とした COVID-19 疑い例トリアージ法の妥当性. 第 47 回日本脳卒中学会学術集会. 2022 Mar 17 ; 大阪.

- 10) 弓場達也, 笹田碧沙, 陣野一輝, 松本祥生, 立花祐介, 合田志保, 辻 泰佑, 塩津伸介, 後藤雄大, 山田丈弘, 佐野優子, 内匠千恵子, 平岡範也. COVID-19 における神経学的合併症の検討. 第 62 回日本呼吸器学会. 2022 Apr 22 ; 京都.
- 11) 山下政矩, 岡 克彦, 一条祐輔, 高橋章之, 佐野優子. 胸部ステントグラフトによる左総頸動脈の accidental occlusion に対して経皮的頸動脈アプローチで bail out した一例. 第 25 回大動脈ステントグラフト研究会. 2022 Nov 5 ; 奈良.

## **VII. 地方大会規模国内学会**

### **一般発表(ポスター発表含む)**

- 1) 早川克己, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 西本雅和, 佐野優子. 正期産児の低酸素性・虚血性脳症における ADC 値の基本的検討. 第 16 回小児神経放射線研究会. 2022 Oct 20 ; 京都.
- 2) 早川克己, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 西本雅和, 佐野優子. 低酸素性虚血性脳症における ADC 値による予後予測の検討. 第 16 回小児神経放射線研究会. 2022 Oct 20 ; 京都.
- 3) 西本雅和, 早川克己, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽, 佐野優子, 山田 恵. 正期産児における低酸素性虚血性脳症の最重症型 Total Brain Injury の生後 2 週目での脳 MRI 所見の検討. 第 16 回小児神経放射線研究会. 2022 Oct 20 ; 京都.
- 4) 林 佑希子, 佐野優子, 山田香織, 松浦莉加, 山下政矩, 一条祐輔, 森下博之, 山田敦之, 浦田洋二. リンパ節転移を伴う良性転移性子宮平滑筋腫と考えられた一例. 第 330 回公益社団法人日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Feb 5 ; 大阪.
- 5) 西岡友佳, 福島巧貴, 林 佑希子, 山下政矩, 松浦莉加, 吉田麻里子, 一条祐輔, 山田香織, 森下博之, 佐野優子, 森 大地, 浦田洋二. 下顎骨に発生した原発性骨内癌の一例. 第 332 回公益社団法人日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Oct 8 ; 大阪.
- 6) 山下政矩, 岡 克彦, 一条祐輔, 林 佑希子, 西岡友佳, 吉田麻里子, 山田香織, 森下博之, 佐野優子. Perclose Proglide®で医原性総大腿動脈仮性動脈瘤を治療し得た 1 例. 第 71 回関西 IVR 研究会. 2022 Jul 9 ; 大阪.

## **VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)**

- 1) 吉田麻里子. 半年の経過で急速に増大した左乳房腫瘤(乳腺悪性腺筋上皮腫)の一例. 第 17 回関西乳房 MRI 勉強会. 2022 Oct 15 ; Web.
- 2) 山下政矩. First coil としての使用経験. 第 1 回 MeeTs. Mar 11 ; Web.

### 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, 佐野優子, 大橋宗洋, 本郷文弥, 浮村 理, 前原陽介, 三浦寛司, 廣田達哉, 山田 恵. 後腹膜 interfascial plane の画像解剖; 腎癌凍結療法 hydrodissection 法による可視化. 第 81 回日本医学放射線学会総会. 教育展示優秀賞.

### X. 科研費等外部資金導入実績

- 1) 浮村 理, 岩田 健, 玉田 勉, 高橋 哲, 山田香織, 手良向聡, 猪原登志子. 医療費適正化に資する前立腺癌病巣標的化凍結治療: 医師主導治験. 日本医療研究開発機構研究費(AMED), 4 年間, 2021-2023, 179,400 ,000. 21445173 (泌尿器科と共同).

\* \* \* \* \*

## 京都第二赤十字病院

### III. 原著

- 1) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Masui K, Yoshida K, Nakamura S, Okabe H. Conventional dose versus dose escalated radiotherapy including high-dose-rate brachytherapy boost for patients with Gleason score 9-10 clinical localized prostate cancer. *Sci Rep* 12(1) : 268, 2022.
- 2) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Yamada K. Comparison of toxicities between ultrahypofractionated radiotherapy versus brachytherapy with or without external beam radiotherapy for clinically localized prostate cancer. *Sci Rep* 12(1) : 5055, 2022.
- 3) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Shimizu D, Kimoto T, Nagasawa S. <Editors' Choice> Elective nodal irradiation versus involved field radiotherapy for limited disease small cell lung cancer: a single-institution experience. *Nagoya J Med Sci* 84(2) : 327-338, 2022.
- 4) Kokabu T, Masui K, Tarumi Y, Noguchi N, Aoyama K, Kataoka H, Matsushima H, Yoriki K, Shimizu D. 3D-Image-Guided Multi-Catheter Interstitial Brachytherapy for Bulky and High-Risk Stage IIB-IVB Cervical Cancer. *Cancers* 14(5) : 1257, 2022.
- 5) Seto Y, Kaneko Y, Mouri T, Shimizu D, Morimoto Y, Tokuda S, Iwasaku M, Yamada T, Takayama K. Changes in serum transforming growth factor-beta concentration as a predictive factor for radiation-induced lung injury onset in radiotherapy-treated patients with locally advanced lung cancer. *Transl Lung Cancer Res* 11(9) : 1823 - 1834, 2022.



- 6) Yamazaki H, Suzuki G, Masui K, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Yamada K. Role of Brachytherapy Boost in Clinically Localized Intermediate and High-Risk Prostate Cancer: Lack of Benefit in Patients with Very High-Risk Factors T3b-4 and/or Gleason 9-10. *Cancers* 14(12) : 2976, 2022.
- 7) Maehara Y, Miura H, Hirota T, Asai S, Okamoto T, Ohara Y, Yamada K. Frequency and Risk Factors for Air Embolism in Computed Tomography Fluoroscopy-Guided Biopsy of Lung Tumor With the Use of Noncoaxial Automatic Needle. *Journal of Computer Assisted Tomography*, epub ahead of print, 2022.

#### IV. 雑誌記事

- 1) 山田幸美, 高畑暁子. 画像でみかける偶発的所見のマネジメント 2022-あなたならどう書く? 「子宮変性筋腫と平滑筋肉腫」. *画像診断増刊号* 42(11) : 139-141, 2022.
- 2) 山田幸美, 高畑暁子, 蘆田 浩, 藤井佳美. 画像でみかける偶発的所見のマネジメント 2022-あなたならどう書く? 「骨盤静脈叢の拡張」. *画像診断増刊号* 42(11) : 147-149, 2022.

#### VI. 全国大会規模国内学会

##### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 前原陽介, 永野仁美, 梶川智博, 小原 雄, 木田 節, 山田 恵. 原発性シェーグレン症候群と二次性シェーグレン症候群に関連した間質性肺炎の胸部 CT 所見の検討. 第 58 回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2022 Sep 2 ; 東京.
- 2) 笹倉康照, 高畑暁子, 山田幸美, 戸山保千代, 寄木香織, 森 泰輔, 長峯理子, 山田 恵. Benign multicystic peritoneal mesothelioma の 4 例 (優秀演題). JSAWI 第 23 回シンポジウム. 2022 Sep 30 ; 淡路, 兵庫.

#### VII. 地方大会規模国内学会

##### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 安村俊宣, 永野仁美, 河上享平, 金森千佳子, 山田幸美, 三浦寛司, 松島成典. 巨大な血腫を伴って急速増大した肺癌の一例. 第 330 日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Feb 5 ; 大阪.
- 2) 三野大地, 山田幸美, 金森千佳子, 小澤奈々, 永野仁美, 三浦寛司, 赤田 渉. 骨格筋腫大を呈した AL アミロイドーシスの一例. 第 332 日本医学放射線学会関西地方会. 2022 Oct 8 ; 大阪.

\* \* \* \* \*

**済生会滋賀県病院**

## II. 総説

- 1) Katsumori T. Seeking an ideal embolic agent. Cardiovasc Intervent Radiol 45(2) : 216-217, 2022.

## III. 原著

- 1) Tsuboi K, Katsumori T, Mino D, Kubota H, Yoshikawa T. Uro-lymphatic fistula associated with urolithiasis: A case report. Radiol Case Rep 17(5) : 1521-1523, 2022.
- 2) Nishizawa K, Katsumori T, Kotera Y, Yoshikawa T, Nishimura T. Sunitinib maleate administration before percutaneous CT-guided cryoablation for large renal cell carcinoma: A case report. Radiol Case Rep 17(12) : 4834-4837, 2022.

\* \* \* \* \*

### 松下記念病院

## VI. 全国大会規模国内学会

### 特別講演(招待講演・教育講演).

- 1) 牛嶋 陽. 基礎講座2 技師として身に付けるべき腫瘍核医学. 第42回日本核医学技術学会総会学術大会. 2022 Sep 9; 京都.

\* \* \* \* \*

### 大阪鉄道病院

## III. 原著

- 1) 豊辻智則. 膀胱粘膜下腫瘍? 膀胱外にも目を向けて恥骨結合との関係を確認すると…??. 画像診断 42(9) : 914-915, 2022.

\* \* \* \* \*

### 田辺中央病院

## III. 原著

- 1) Tazoe J, Lu C, Hsieh B, Chen C, Jill Kao Y. Altered diffusivity of the subarachnoid cisterns in the rat brain following neurological disorders. Biomedical Journal, epub ahead of print, 2022. (National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei, Taiwan. Chang Gung University, Taoyuan, Taiwan. Taipei Medical University, Taipei, Taiwan と共同)

綾部市立病院

京都山城総合医療センター

京都済生会病院

京都鞍馬口医療センター

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