

# 教室業績(令和3年)

## I. 著書

- 1) 玉木長良. 核医学検査・PET. 臨床循環器学. 文光堂, 東京:768-773, 2021.
- 2) 酒井晃二. 拡散 MR 画像 (第 2 章 4). 頭部画像診断の勘どころ. メジカルビュー社, 東京:61-68, 2021.
- 3) 酒井晃二. 脳拡散テンソル (2) その他の発展内容 (臨床応用 II 3). MRI 応用自在. メジカルビュー社, 東京:339-343, 2021.
- 4) 後藤真理子. 乳腺 ADC 以外のパラメータの有用性 (S-index). MRI 応用自在 第 4 版. メジカルビュー社, 東京:390-391, 2021.
- 5) 後藤真理子. 乳房 CQ18 乳癌術前の治療方針決定において造影乳房 MRI は推奨されるか?. 画像診断ガイドライン 2021 版. 金原出版株式会社, 東京:434-437, 2021.
- 6) 後藤真理子. 第 5 章マンモグラム読影の基本. マンモグラフィガイドライン第 4 版. 医学書院, 東京:33-40, 2021.
- 7) 後藤真理子. 参考:日本及び海外におけるカテゴリー判定について 2. マンモグラフィに関する欧米のガイドライン. マンモグラフィガイドライン第 4 版. 医学書院, 東京:72-73, 2021.
- 8) 後藤真理子, 小西英一. 管状癌、篩状癌. KEY BOOK シリーズ 知っておきたい乳房の画像診断. 学研メディカル秀潤社, 東京:266-271, 2021.
- 9) 喜馬真希, 後藤真理子, 小西英一, 角田博子. 非浸潤性乳管癌. KEY BOOK シリーズ 知っておきたい乳房の画像診断. 学研メディカル秀潤社, 東京:195-208, 2021.
- 10) 中井義知, 後藤真理子, 小西英一. 顆粒細胞腫. KEY BOOK シリーズ 知っておきたい乳房の画像診断. 学研メディカル秀潤社, 東京:102-103, 2021.
- 11) 西村元喜. 玉田 勉 編. 第 7 章小児 神経芽腫. 泌尿器領域 画像診断の勘どころ NEO. メジカルビュー社, 東京:270-274, 2021.

## II. 総説

- 1) Hirata K, Tamaki N. Quantitative FDG PET Assessment for Oncology Therapy. Cancers (Basel) 13(4):869, 2021.
- 2) Manabe O, Oyama-Manabe N, Aikawa T, Tsuneta S, Tamaki N. Advances in Diagnostic Imaging for Cardiac Sarcoidosis. Journal Clinical Medicine 10(24):5808, 2021.
- 3) Okamoto S, Shiga T, Tamaki N. Clinical Perspectives of Theranostics. Molecules 26(8):2232, 2021.
- 4) Manabe O, Tamaki N. The future of cardiac disease assessment using 18 F-FDG

- PET/CT. *Japanese Journal Radiology* 39(6) : 511-513, 2021.
- 5) Kotani T, Nishimura M, Tamaki N, Matsushima S, Akiyama S, Kanayama T, Bamba C, Tanda Y, Nii T, Yamada K. Comparison between dynamic whole-body FDG-PET and early-delayed imaging for the assessment of motion in focal uptake in colorectal area. *Annals of Nuclear Medicine* 35 : 1305-1311, 2021.
  - 6) Hasan K, Yamada K. Overview of Diffusion Tensor, Diffusion Kurtosis, and Q-space Imaging and Software Tools. *Magn Reson Imaging Clin N Am* 29 : 263-268, 2021.
  - 7) Yamada K. Advances in Diffusion-Weighted Imaging. *Magn Reson Imaging Clin N Am* 29(2) : xiii, 2021.
  - 8) 山田 恵. 脳卒中リハビリテーションに生かす最新画像診断技術. *京都リハビリテーション医学会会誌* 7 : 10-13, 2021.
  - 9) 山田 恵. コミュニケーションツールとしての読影レポート. *臨床画像* 37 : 112-117, 2021.
  - 10) 山崎秀哉, 鈴木 弦, 渡邊 翔, 木元拓也, 山田 恵. 肺癌の放射線治療 肺癌治療の最前線. *京都府立医科大学雑誌* 130(10) : 619-630, 2021.
  - 11) 相部則博, 鈴木 弦, 山田 恵, 山崎秀哉. 限局性前立腺がんの初期治療としての陽子線治療. *泌尿器科* 14(2) : 322-331, 2021.
  - 12) 山崎秀哉. 胆管癌診療の現況 放射線療法. *臨床消化器内科* 36(11) : 1441-1452, 2021.
  - 13) 酒井晃二. MRI の Radiomics. *日本放射線技術学会雑誌* 77(8) : 866-875, 2021.
  - 14) 酒井晃二. 拡散 MRI : 基礎と計測手法. *バイオメカニズム学会誌* 45(1) : 14-20, 2021.

### Ⅲ. 原著

- 1) Petit C, Lacas B, Pignon J, Le Q, Grégoire V, Grau C, Hackshaw A, Zackrisson B, Parmar M, Lee J, Ghi M, Sanguineti G, Temam S, Cheugoua-Zanetsie M, O'Sullivan B, Posner M, Vokes E, Cruz Hernandez J, Szutkowski Z, Lartigau E, Budach V, Suwiński R, Poulsen M, Kumar S, Ghosh Laskar S, Mazon J, Jeremic B, Simes J, Zhong LP, Overgaard J, Fortpied C, Torres-Saavedra P, Bourhis J, Aupérin A, Blanchard P; MACH-NC and MARCH Collaborative Groups (included Yamazaki H). Chemotherapy and radiotherapy in locally advanced head and neck cancer : an individual patient data network meta-analysis. *The Lancet Oncology* 22(5) : 727-736, 2021.
- 2) Yoshinaga K, Abe T, Okamoto S, Uchiyama Y, Manabe O, Ito Y, Tamura N, Ito N, Yoshioka N, Washio K, Shinohara N, Tamaki N, Shiga T J. Effects of Repeated <sup>131</sup>I-Meta-Iodobenzylguanidine Radiotherapy on Tumor Size and Tumor

- Metabolic Activity in Patients with Metastatic Neuroendocrine Tumors. *The Journal of Nuclear Medicine* 62(5) : 685-694, 2021.
- 3) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Yoshida K, Nakamura S. Posterior Margins in Prostate Cancer Radiation Therapy. *International journal of radiation oncology, biology, physics* 109(5) : 1657-1658, 2021.
  - 4) Inaba K, Sasamoto Y, Kawabata T, Fujiwara M, Funaki Y, Hatanaka K, Itoh K, Itoh M, Kawase K, Matsubara H, Maeda Y, Suda K, Sakaguchi S, Shimizu Y, Tamii A, Tameshige Y, Uchida M, Uesaka T, Yamada T, Yoshida H. Search for  $\alpha$  condensed states in  $^{13}\text{C}$  using  $\alpha$  inelastic scattering. *Progress of Theoretical and Experimental Physics* 9 : 093D01, 2021.
  - 5) 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* 20(167) : 97-98, 2021.
  - 6) Yamazaki H, Suzuki G, Masui K, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Yoshida K, Nakamura S, Okabe H. Radiotherapy for Clinically Localized T3b or T4 Very-High-Risk Prostate Cancer-Role of Dose Escalation Using High-Dose-Rate Brachytherapy Boost or High Dose Intensity Modulated Radiotherapy. *Cancers* 13(8) : 1586, 2021.
  - 7) Yamazaki H, Suzuki G, Masui K, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Yamada K, Shiraishi T, Fujihara A, Okihara K, Yoshida K, Nakamura S, Okabe H. Novel Prognostic Index of High-Risk Prostate Cancer Using Simple Summation of Very High-Risk Factors. *Cancers* 13(14) : 3486, 2021. (泌尿器科と共同)
  - 8) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Yasuda M, Shiomi H, Oh R, Yoshida K, Nakamura S, Konishi K, Ogita M. Reirradiation for Nasal Cavity or Paranasal Sinus Tumor-A Multi-Institutional Study. *Cancers* 13(24) : 6315, 2021.
  - 9) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Masui K, Yoshida K, Nakamura S, Hashimoto Y, Okabe H. Ultrahypofractionated Radiotherapy versus Conventional to Moderate Hypofractionated Radiotherapy for Clinically Localized Prostate Cancer. *Cancers* 14(1) : 195, 2021.
  - 10) Yamaguchi S, Hirata K, Okamoto M, Shomosegawa E, Hatazawa J, Hirayama R, Kagawa N, Kishima H, Oriuchi N, Fujii M, Kobayashi K, Kobayashi H, Terasaka S, Nishijima K, Kuge Y, Ito Y, Nishihara H, Tamaki N, Shiga T. Determination of brain tumor recurrence using  $^{11}\text{C}$ -methionine positron emission tomography after radiotherapy. *Cancer Science* 112(10) : 4246-4256, 2021.
  - 11) Nagasawa S, Takahashi J, Suzuki G, Yamazaki H, Yamada K. Why Concurrent CDDP and Radiotherapy Has Synergistic Antitumor Effects: A Review of In Vitro

Experimental and Clinical-Based Studies. *International journal of molecular sciences* 22(6) : 3140, 2021.

- 12) Yamazaki H, Masui K, Suzuki G, Aibe N, Shimizu D, Kimoto T, Yamada K, Ueno A, Matsugasumi T, Yamada Y, Shiraishi T, Fujihara A, Okihara K, Yoshida K, Nakamura S. High-dose-rate brachytherapy with external beam radiotherapy versus low-dose-rate brachytherapy with or without external beam radiotherapy for clinically localized prostate cancer. *scientific reports* 11(1) : 6165, 2021. (泌尿器科と共同)
- 13) Tomori S, Kadoya N, Kajikawa T, Kimura Y, Kakutarou N, Ochi T, Jingu K. Systematic method for a deep learning-based prediction model for gamma evaluation in patient-specific quality assurance of volumetric modulated arc therapy. *Medical Physics* 48(3) : 1003-1018, 2021.
- 14) Kimura Y, Kadoya N, Oku Y, Kajikawa T, Tomori S, Jingu K. Error detection model developed using a multi-task convolutional neural network in patient-specific quality assurance for volumetric-modulated arc therapy. *Medical Physics* 48(9) : 4769-4783, 2021.
- 15) Hiroaki M, Atsushi T. Quenching of isovector and isoscalar spin-M1 excitation strengths in  $N=Z$  nuclei. *Frontiers in Astronomy and Space Sciences* 8 : 667058, 2021.
- 16) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Nakamura S, Yoshida K. Fractionation or tumor factors-what matters in carotid blowout syndrome?. *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE* 197(8) : 744-745, 2021.
- 17) Manabe O, Yamaguchi S, Hirata K, Kobayashi K, Kobayashi H, Terasaka S, Toyonaga T, Magota K, Kuge Y, Tamaki N, Shiga T, Kudo K. Preoperative Texture Analysis Using  $^{11}\text{C}$ -Methionine Positron Emission Tomography Predicts Survival after Surgery for Glioma. *Diagnostics* 11(2) : 189, 2021.
- 18) Bourque J, Hanson C, Agostini D, Bateman T, Bax J, Beanlands R, Berman D, Garcia E, Heller G, Knuuti J, Tamaki N, James E. U, Jamshid M. Assessing myocardial perfusion in suspected coronary artery disease: rationale and design of the second phase 3, open-label multi-center study of flurpiridaz ( $^{18}\text{F}$ ) injection for positron emission tomography (PET) imaging. *Journal of nuclear cardiology* 28(3) : 1105-1116, 2021.
- 19) Manabe O, Tamaki N. Potential roles of  $^{123}\text{I}$ -BMIPP SPECT to assess cardiac sarcoidosis. *Journal of nuclear cardiology* 39(6) : 936-938, 2021.
- 20) Kadoya Y, Zen K, Tamaki N, Yashige M, Takamatsu K, Ito N, Kuwabara K, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Yaku H, Matoba S. Prognostic value of

- cardiac 123 I-metaiodobenzylguanidine imaging for predicting cardiac events after transcatheter aortic valve replacement. *ESC Heart failure* 8(2) : 1106-1116, 2021.
- 21) Kamitani A, Hara K, Arai Y, Atsumi S, Takahashi T, Nakagawa S, Shuji Y, Inoue H, Takahashi K. Adjustable-Loop Devices Promote Graft Revascularization in the Femoral Tunnel After ACL Reconstruction: Comparison With Fixed-Loop Devices Using Magnetic Resonance Angiography. *Orthopaedic journal of sports medicine* 9(2) : 2325967121992134, 2021. (整形外科学と共同)
- 22) Tozaki M, Yabuuchi H, Goto , Sadaki M, Kubota K, Nakahara H. Effects of gadobutrol on background parenchymal enhancement and differential diagnosis between benign and malignant lesions in dynamic magnetic resonance imaging of the breast. *Breast Cancer* 28(4) : 927-936, 2021.
- 23) Nagino N, Hirano S, Yoshitomi H, Aoki T, Uesaka K, Unno M, Ebata T, Konishi M, Sano K, Shimada K, Shimizu H, Higuchi R, Wakai T, Isayama H, Okusaka T, Tsuyuguchi T, Hirooka Y, Furuse J, Maguchi H, Suzuki K, Yamazaki H, Kijima H, Yanagisawa A, Yoshida M, Yokoyama Y, Mizuno T, Endo I. Clinical practice guidelines for the management of biliary tract cancers 2019: The 3rd English edition. *Journal of hepato-biliary-pancreatic sciences* 28(1) : 26-54, 2021.
- 24) Tamura A, Kuriyama N, Akazawa K, Ozaki E, Watanabe I, Ohshima Y, Kondo M, Takezawa N, Takada A, Matsumoto S, Takeda K, Yoshii K, Yamada K, Watanabe Y, Nakagawa M, Mizuno T. A 10-year longitudinal study of deep white matter lesions on magnetic resonance imaging. *Neuroradiology* 63(10) : 2599-1609, 2021. (脳神経内科と共同)
- 25) Nakaji K, Itatani K, Tamaki N, Morichi H, Nakanishi N, Takigami M, Yamagishi M, Yaku H, Yamada K. Assessment of biventricular hemodynamics and energy dynamics using lumen-tracking 4D flow MRI without contrast medium. *Journal of cardiology* 78(11) : 79-87, 2021.
- 26) Hayashi N, Takeuchi Y, Morishita H, Ehara N, Yamada K. CT-Guided Femoral Approach for Psoas Muscle Abscess Drainage. *Cardiovascular and interventional radiology*, epub ahead of print, 2021.
- 27) Kitajima K, Kihara T, Kawanaka Y, Takahama J, Ueno Y, Murakami T, Takahata A, Yoshida K, Kato F, Fukukura Y, Munechika J, Fujinaga Y, Fukunaga T, Tanabe M, Kanie Y, Kido A, Tamada T, Yoshida Y, Kamishima Y, Yamakado K. Characteristics of MR Imaging for Staging and Survival Analysis of Neuroendocrine Carcinoma of the Endometrium:A Multicenter Study in Japan. *Magnetic resonance in medical sciences* 20(3) : 236-244, 2021.
- 28) Yamazaki H, Masui K, Shimizu D, Suzuki G, Isohashi F, Yoshida K, JBRERT G.

- A national surveillance study of the current status of reirradiation using brachytherapy in Japan. *Brachytherapy* 20(1) : 226-231, 2021.
- 29) Ohno T, Soejima T, Sekiguchi Y, Hashimoto T, Koike I, Matsubara H, Nakamura K, Nitta K, Takahashi S, Tsujino K, Wakatsuki M, Yodeni Y. JASTRO/JCS Guidelines for radiotherapy in patients with cardiac implantable electronic devices. *Journal of Radiation Research* 62(1) : 172-184, 2021.
- 30) Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Nakamura S, Yoshida K, Oh R, JReRT G. A surveillance study of patterns of reirradiation practice using external beam radiotherapy in Japan. *Journal of Radiation Research* 62(2) : 285-293, 2021.
- 31) Shiomi H, Akino Y, Sumida I, Masai N, Ryoong-Jin O, Ogawa K. Development of raster scanning IMRT using a robotic radiosurgery system. *Journal of Radiation Research* 62(2) : 364-373, 2021.
- 32) Matsubara H, Ezura T, Hashimoto Y, Karasawa K, Nishio T, Tsuneda M. Study of feasible and safe condition for total body irradiation (TBI) using cardiac implantable electronic devices(CIEDs). *Journal of Radiation Research* 62(6) : 1006-1014, 2021.
- 33) Yamasaki K, Zhao S, Nishimura M, Shimizu Y, Tamaki N, Takeda H, Kuge Y. Effects of feeding condition on the myocardial and hepatic accumulation of radioiodine-labeled BMIPP in mice. *Annals of Nuclear Medicine* 35(1) : 59-64, 2021.
- 34) Kotani T, Nishimura M, Tamaki N, Matsushima S, Akiyama S, Kanayama T, Bamba C, Tanada Y, Nii T, Yamada K. Comparison between dynamic whole-body FDG-PET and early-delayed imaging for the assessment of motion in focal uptake in colorectal area. *Annals of Nuclear Medicine* 35(12) : 1305-1311, 2021.
- 35) Shishido-Hara Y, Akazawa K, Takeuchi H, Hirato J, Konishi E, Yamada K, Itoh K, Hashimoto N. Radiologic-pathologic association of tumor-like lesions with inflammation in cerebral white matter: Comparison of two cases with distinct clinical outcomes. *Neuropathology* 41(6) : 468-475, 2021. (分子病態病理学と共同)
- 36) Suzuki G, Masui K, Watanabe S, Yamazaki H, Takenaka T, Asai J, Maruyama A, Yamada K. A successful approach for angiosarcoma of the scalp using helical tomotherapy and customized surface mold brachytherapy: A case report. *Medicine* 100(49) : e28210, 2021.
- 37) Naya M, Aikawa T, Manabe O, Obata M, Koyanagawa K, Katoh C, Tamaki N. Elevated serum endothelin-1 is an independent predictor of coronary microvascular dysfunction in non-obstructive territories in patients with coronary artery disease. *Heart and vessels* 36(7) : 917-923, 2021.
- 38) Sakaue S, Hasegawa T, Sakai K, Zen Y, Tozawa T, Chiyonobu T, Yamada K, Morimoto M, Hosoi H. Low-grade IVH in preterm infants causes cerebellar damage,

- motor, and cognitive impairment. *Pediatrics International* 63(11) : 1327-1333, 2021. (小児科と共同)
- 39) Sparacia G, Sakai K. Temperature Measurement by Diffusion-Weighted Imaging. *Magnetic Resonance Imaging Clinics of North America* 29(2) : 253-261, 2021.
- 40) Aibe N, Ogino H, Teramukai S, Yamazaki H, Iwata H, Matsuo Y, Okimoto T, Murakami M, Suzuki M, Arimura T, Ogino T, Murayama S, Harada H, Nakamura M, Akimoto T, Sakurai H. Multi-Institutional Retrospective Analysis of the Outcomes of Proton Beam Therapy for Patients With 1 to 3 Pulmonary Oligometastases From Various Primary Cancers. *Advances in radiation oncology* 6(4) : 100690, 2021.
- 41) Matsugasumi T, Masui K, Yamada K, Watanabe S, Okihara K, Kozawa N, Yamada Y, Yamazaki H, Yamada K, Ukimura O. Challenge and Outcome for the Prostate Squamous Cell Carcinoma Which Developed 8 Years after Low-Dose-Rate Brachytherapy Approached by a Combined Multimodal Treatment with High-Dose-Rate Interstitial Brachytherapy, External Beam Radiation Therapy, and Chemotherapy. *Case reports in oncology* 14(2) : 854-860, 2021.
- 42) Sasakura Y, Katsumori T, Kizu O, Yomo H, Bamba M. An unusual presentation of usual-type endocervical adenocarcinoma with lobular endocervical glandular hyperplasia: A case report. *Case Reports in Women's Health* 30 : e00297, 2021.
- 43) Suzuki G, Machida K, Asato A, Seri S, Ikemoto C, Yamazaki H, Yamada K, Katsumori T. Definitive Radiotherapy for Penoscrotal Extramammary Paget's Disease: A Case Report with Long-Term Follow-Up. *Clinical medicine insights* Apr(10) : 11795476211009251, eCollection, 2021.
- 44) Muraki K, Ogo E, Suzuki G, Suefuji H, Eto H, Hattori C, Miyata Y, Akiba J, Abe T. Radiation-Induced Olfactory Neuroblastoma Following Treatment for NK/T-cell Lymphoma, Nasal Type. *Kurume Medical Journal*, epub ahead of print, 2021.
- 45) Nii T, Hosokawa S, Shirako K, Nishimura M, Domoto H, Nakamura Y, Tanada Y, Kondo R, Takahashi Y. Achievements of true whole-body imaging using a faster acquisition of the lower extremities in variable-speed continuous bed motion. *Radiological physics and technology* 14(4) : 373-380, 2021.
- 46) 多加喜望, 大曾根眞也, 今村俊彦, 西本雅和, 廣田達哉, 下村雅律, 井上匡美, 田中智子, 古川泰三. 侵襲性肺アスペルギルス症による喀血に対して緊急動脈塞栓術により救命しえた難治性急性骨髄性白血病の1例. *The Japanese Journal of Pediatric Hematology/Oncology* 58(5) : 446-449, 2021.

#### IV. 雑誌記事

- 1) 山田 恵. パンデミック下で世界から学んだこと. JCR ニュース 235 : 6-8, 2021.
- 2) 山田 恵. 読后感想文 (面白かった～!). JCR ニュース 238 : 20, 2021.
- 3) 山田 恵. 働き方改革の本質を探る. JCR ニュース 242 : 5-6, 2021.
- 4) 山崎秀哉, 鈴木 弦, 渡辺 翔, 木元拓也, 山田 恵. 肺癌の放射線治療 (特集 肺癌治療の最前線). 京都府立医科大学雑誌 130(10) : 619-630, 2021.
- 5) 鈴木 弦, 西村元喜, 廣田達哉, 後藤真理子, 赤澤健太郎, 山田 恵. 放射線診療における新型コロナウイルス (COVID-19) への危機管理対応. - 京都府立医科大学における取り組み -. JCR ニュース 235 : 6-8, 2021.
- 6) 赤澤健太郎, 中井義知, 山田 恵. 治療に活かす急性期脳梗塞の画像診断. 京都府立医科大学雑誌 130(12) : 787-793, 2021.
- 7) 相部則博, 鈴木 弦, 山田 恵, 山崎秀哉. 限局性前立腺がんの初期治療としての陽子線治療. 泌尿器科 14(3) : 322-331, 2021.
- 8) 中井義知, 赤澤健太郎, 山田 恵. 中枢神経系 - その 2 - : 脳腫瘍. 小児内科 53(9) : 1451-1457, 2021.
- 9) 赤澤健太郎. 大学病院に在宅読影システムの導入が決定するまでを振り返って. JCR ニュース 241 : 7-9, 2021.
- 10) 後藤真理子. 胸部領域に求められるレポートの書き方. 臨床画像 37(1) : 128-133, 2021.
- 11) 中井義知, 後藤真理子, 小西英一. 顆粒細胞腫. 画像診断別冊 KEY BOOK シリーズ 知っておきたい乳房の画像診断 : 102-103, 2021.
- 12) 小池将隆, 喜馬真希, 後藤真理子. CASE OF THE MONTH case of september. 画像診断 41(10) : 1147, 2021.
- 13) 小池将隆, 喜馬真希, 後藤真理子. CASE OF THE MONTH THE KEY TO case of september. 画像診断 41(13) : 1420-1422, 2021.
- 14) 正井範尚, 藤本隆広, 松下矩正. マーキングの標準化へ向けた Working group report 皮膚マーカーレス 班報告. 放射線治療かたろう会 マーキングの標準化へ向けた Working group report : 43-53, 2021.
- 15) 正井範尚. Web コラボレーションセッション議論集約 治療計画トライアル ～ホントにその線量分布が良いですか～. 放射線治療かたろう会誌 26 : 60-64, 2021.
- 16) Hiroaki M. CIEDs (cardiac implantable electronic devices) error due to neutrons from X-ray therapy equipment. Impact 5 : 31-33, 2021.

## V. 国際学会

### 特別講演 (招待講演・教育講演)

- 1) Akazawa K. MR Perfusion in Glioma Management. ISMRM 2021, 2021 May 17 ; on-line.



- 2) Yamada K. Will AI take over radiologists? A personal view. SIIM 2021 annual meeting, 2021 May 24 ; on-line.
- 3) Yamada K. Emergency cases in Radiology ; Pediatric neuro. 19th Asian Oceanian Congress of Radiology, 2021 Jul 1 ; Kuala Lumpur, Malaysia, on-line.
- 4) Yamada K. Recent topics of stroke imaging. 19th Asian Oceanian Congress of Radiology, 2021 Jul 1 ; Kuala Lumpur, Malaysia, on-line.
- 5) Yamada K. Eye have a problem. 19th Asian Oceanian Congress of Radiology, 2021 Jul 1 ; Kuala Lumpur, Malaysia, on-line.
- 6) Yamada K. Role of MR imaging for post treatment brain tumors. 19th Asian Oceanian Congress of Radiology, 2021 Jul 3 ; Kuala Lumpur, Malaysia, on-line.
- 7) Yamada K. Will AI take over radiologists? A personal view. SGCR WIRES 2021 VIRTUAL CONGRESS, 2021 Aug 12 ; on-line.
- 8) Yamada K. Looking into the next 10 years of Diagnostic Imaging. Brazilian Congress of Radiology 2021, 2021 Oct 8 ; on-line.
- 9) Yamada K. Eye have a problem, part I. Peer to peer review course on optic neuritis, 2021 Oct 9 ; Ulaanbaatar, Mongol, on-line.
- 10) Yamada K. Eye have a problem, part II. Peer to peer review course on optic neuritis, 2021 Oct 9 ; Ulaanbaatar, Mongol, on-line.

#### シンポジウム (パネリスト・オーガナイザーなど)

- 1) Goto M. Symposium 11: Latest Advancement in Breast Imaging. JSMRM/ASMRM 2021, 2021 Sep 11 ; Yokohama, Japan. シンポジスト.
- 2) Tamaki N. New applications of dynamic whole-body FDG-PET. ANMPICON, 2021 Sep 19 ; on-line. 教育講演.
- 3) Tamaki N. Roles of SPECT and PET for ischemic heart disease. IAEA Workshop in Jpn Nuclear Medicine, 2021 Nov 3 ; Nagoya, Japan. keynote Lecture.

#### 一般発表 (ポスター発表含む)

- 1) Gotoh Y, Iwamoto N, Sakai K, Tazoe J, Ohara Y, Uchiyama A, Nomura Y. A Proposition of Physician Scheduling Method for Improving Work-life Balance. The 9-th International Conference on Emerging Internet, Data & Web Technologies (EIDWT-2021), 2021 Feb 25 ; Chiang Mai, Thailand . "
- 2) Akazawa K, Sakai K, Kitaguchi T, Toyotsuji T, Feiweier T, Imai H, Yamada K. Adequate mixing time for double diffusion encoding in normal brain structures and brain tumors. The 29th International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM2021), 2021 May 17 ; Vancouver, Canada.

- 3) Sakai K, Tachibana Y, Nakagawa T, Ikeno H, Obata T, Yamada K. Commercially available astriction cotton as a anisotropic DTI phantom: Comparisons with a hand-bundled fibers and a glass capillary plate. The 29th International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM2021), 2021 May 19 ; Vancouver, Canada.
- 4) Tamari Y, Takata T, Takeno S, Tanaka H, Yamazaki H, Yamada K, Suzuki M. Study of the influence on normal liver tissue by boron neutron capture therapy. 19th International Congress on Neutron Capture therapy, 2021 Sep 21 ; Granada, Spain.
- 5) Tamari Y, Takata T, Kota K, Isikawa M, Sutherland K, Tanaka H, Sakurai Y, Suzuki M. Examination of intra-fractional patient shift in boron neutron capture therapy . 19th International Congress on Neutron Capture therapy, 2021 Sep 21 ; Granada, Spain.
- 6) Gotoh Y, Fukuma K, Sakai K, Masui K. Puncture Localization Method Utilizing Motion Sensor to Support CT-Guided Percutaneous Puncture. The 19th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia Intelligence (MoMM2021), 2021 Nov 29 ; Linz, Austria.

## VI. 全国大会規模国内学会

### 特別講演（招待講演・教育講演）

- 1) 高畑暁子. 女性骨盤、基礎固めから始めよう！子宮筋腫. JCR ミッドウィンターセミナー, 2021 Jan 17, 仙台, 宮城, hybrid.
- 2) 山田 恵. Post-pandemic の画像診断学を考える. 第 50 回神経放射線学会, 2021 Feb 13, 大阪, hybrid.
- 3) 山田 恵. 医療現場にクォーター制は導入可能か?. 第 50 回神経放射線学会, 2021 Feb 13, 大阪, hybrid.
- 4) 後藤眞理子. 企画 4 画像クイズ 解説. 第 30 回日本乳癌画像研究会, 2021 Feb 13, on-line.
- 5) 酒井晃二. 乳がんの Radiomics. 第 18 回日本乳癌学会九州地方会, 2021 Mar 7, 熊本, hybrid.
- 6) 赤澤健太郎. 意識障害をどう診断する-あたまが原因を確実に診断するコツ-. 救急放射線セミナープレミアム 2021, 2021 Mar 8, on-line.
- 7) 玉木長良. PET 検査を臨床にどう活かすか (教育研修 e-ラーニング). 第 85 回日本循環器学会総会, 2021 Mar 26, 横浜, 神奈川, hybrid.
- 8) 赤澤健太郎. 大学病院に在宅読影システムが導入されるまでの道のり. 第 80 回日本医学放射線学会総会, 2021 Apr 16, 横浜, 神奈川, hybrid.
- 9) 後藤眞理子. 乳房画像診断：乳腺診療における放射線診断医の役割. 第 80 回日本医学放射線学会総会, 2021 Apr 17, 横浜, 神奈川, hybrid.

- 10) 相部則博. 研修医セミナー (エキスパートに学ぶ放射線治療のエッセンス). 第 80 回日本医学放射線学会総会, 2021 Apr 17, 横浜, 神奈川, hybrid.
- 11) 山田 恵. Recent topics of stroke imaging. 第 62 回日本神経学会, 2021 May 19, 京都, hybrid.
- 12) 玉木長良. 心臓核医学のこれから進むべき道 (特別講演) . 第 31 回日本心臓核医学学会, 2021 Jun 25, on-line.
- 13) 酒井晃二. 注目の MR 関連機器・撮像法・解析技術. SAMI2021, 2021 Jul 31, 山形, hybrid.
- 14) 赤澤健太郎. 基礎から学ぶ脳血管病変の画像診断. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 2021 Sep 17, on-line.
- 15) 山田 恵. 働き方改革の意味するところを考える. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会 JCR アワー, 2021 Sep 19, on-line.
- 16) 赤澤健太郎. 脊髄・脊椎. 第 9 回放射線科レジデントセミナー, 2021 Dec 17, on-line.

#### 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. マンモグラフィ石灰化病変に対して造影 MRI をどう活用すべきか. 第 30 回日本乳癌画像研究会, 2021 Feb 13, on-line. パネリスト.
- 2) 松原礼明. Radiation Measurement/Radiation Protection: Radiation Measurement 2. 第 121 回日本医学物理学会学術大会, 2021 Apr 18, 横浜, 神奈川, hybrid. 座長.
- 3) 林奈津子. 「IVR 医が働きやすい・働きがいのある」職場とは?. 第 50 回日本 IVR 学会総会, 2021 May 21, 大阪, hybrid. パネリスト.
- 4) 後藤真理子. 画像診断セミナーMRI. 第 29 回日本乳癌学会学術総会, 2021 Jul 3, 横浜, 神奈川, hybrid. オーガナイザー.
- 5) 酒井晃二. 医用画像人工知能研究会. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 2021 Sep 19, on-line. 座長.
- 6) 相部則博. リフレッシャーコース：粒子線治療の適応と限界. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 2021 Oct 4, on-line. パネリスト.
- 7) 赤澤健太郎. Brain tumor: Post-therapy Neuroimaging. AIMS Neuro Imaging 2021, 2021 Oct 30, on-line. Moderator.
- 8) 山崎秀哉. 陽子線治療新規施設 京都府立医大の陽子線治療, シンポジウム 3 粒子線治療の現状と今後の展望. 日本放射線腫瘍学会第 34 回学術大会, 2021 Nov 13, on-line. パネリスト.
- 9) 相部則博. シンポジウム 5：小児がんの陽子線治療の保険診療収載から 5 年たって. 第 63 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2021 Nov 25, on-line. パネリスト.
- 10) 喜馬真希. パネルディスカッション「乳癌検診における遠隔診断の可能性 現状と未

来」。第 31 回日本乳癌検診学会学術総会, 2021 Nov 26, 京都, オーガナイザー。

- 11) 後藤真理子. マンモグラフィ画像診断セミナー. 第 31 回日本乳癌検診学会学術総会, 2021 Nov 27, 京都. オーガナイザー。

#### 一般発表 (ポスター発表含む)

- 1) 赤澤健太郎, 栗山長門, 尾崎悦子, 松井大輔, 小山晃英, 酒井晃二, 高田明浩, 丸中良典, 水野敏樹, 上原里程, 山田 恵. 地域社会の健常成人における年齢・性別による局所脳体積変化の縦断的検討. 第 50 回日本神経放射線学会, 2021 Feb, 大阪, hybrid. (地域保健医療疫学、脳神経内科と共同)
- 2) Aibe N, Maehana W, Hirayama M, Kajikawa T, Suzuki G, Yamazaki H, Yamada K. A system for data integration and analysis of dose-volume histograms by linking to clinical data sets. 第 80 回日本医学放射線学会総会, 2021 Apr 18, 横浜, 神奈川, hybrid.
- 3) 山添万愛, 森井芙貴子, 近藤正樹, 丹羽文俊, 高橋 央, 笠井高士, 吉田誠克, 玉木長良, 西村元喜, 新居 健, 水野敏樹. アミロイド PET 実施症例における 123I-IMP SPECT の局所血流低下の診断精度と特徴の解析. 第 62 回日本神経学会学術総会, 2021 May 22, 京都, hybrid. (脳神経内科学教室と共同と共同)
- 4) 橋本和樹, 森井芙貴子, 近藤正樹, 丹羽文俊, 高橋 央, 笠井高士, 吉田誠克, 玉木長良, 西村元喜, 新居 健, 水野敏樹. アルツハイマー病への移行を予測する初診時質問票の回答傾向の解析. 第 62 回日本神経学会学術総会, 2021 May 22, 京都, hybrid. (脳神経内科学教室と共同と共同)
- 5) 中井義知, 吉川達也, 赤澤健太郎, 山田 恵. TBIRD の一例. 第 57 回日本小児放射線学会学術集会, 2021 Jun 12, さいたま, 埼玉, hybrid.
- 6) 玉利勇樹, 高田卓志, 栗原孝太, 石川正純, Sutherland K, 田中浩基, 櫻井良憲, 鈴木 実. ホウ素中性子捕捉療法における intra-fractional patient shift による腫瘍線量への影響の検証. 第 17 回日本中性子捕捉療法学会学術大会, 2021 Jul 10, 熱海, 静岡, hybrid.
- 7) 玉利勇樹, 高田卓志, 武野 慧, 田中浩基, 山崎秀哉, 山田 恵, 鈴木 実. BNCT による正常肝臓組織に対する影響研究. 第 17 回日本中性子捕捉療法学会学術大会, 2021 Jul 10, 熱海, 静岡, hybrid.
- 8) 山田幸美, 高畑暁子, 安村俊宣, 河上享平, 金森千佳子, 永野仁美, 三浦 寛司, 松島 成典, 青山幸平, 片岡 恒, 長峯理子, 山田 恵. 筋層内腫瘍を形成した sarcomatous overgrowth を伴う子宮腺肉腫の 2 例. JSAWI 第 22 回シンポジウム, 2021 Sep 3-4, 淡路, 兵庫, hybrid.
- 9) 山内彩子, 古株哲也, 青山幸平, 垂水洋輔, 片岡 恒, 寄木香織, 笹倉康照, 高畑暁子, 長峯理子, 森 泰輔, 北脇 城. 悪性卵巣甲状腺腫の 1 例. JSAWI 第 22 回シン

ポジウム, 2021 Sep 3-4, 淡路, 兵庫, hybrid.

- 10) 山村健太郎, 後藤眞理子, 池野寛康, 酒井晃二, 今井 広, 中川稔章, 山田 恵. 造影剤は 2D-multipoint DIXON を用いた乳房脂肪酸組成計測値に影響を与えるか?. 第 49 回日本磁気共鳴医学学会大会, 2021 Sep 10, 横浜, 神奈川, hybrid.
- 11) 笹倉康照, 高畑暁子, 戸山保千代, 古株哲也, 森 泰輔, 長峯理子, 山田 恵. 甲状腺乳頭癌を合併した卵巣甲状腺腫の 1 例. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 2021 Sep 17, on-line.
- 12) 玉利勇樹, 菓子野元郎. ヒト膵臓がん由来細胞株 Panc-1 における IL-6 による放射線抵抗性獲得機構の研究. 日本放射線影響学会第 64 回大会, 2021 Sep 22, on-line.
- 13) 赤澤健太郎, 栗山長門, 尾崎悦子, 松井大輔, 小山晃英, 酒井晃二, 高田明浩, 丸中良典, 水野敏樹, 上原里程, 山田 恵. 地域在住成人における局所脳体積比と Mini-Mental State Examination の相関. 第 49 回日本磁気共鳴医学学会大会, 2021 Sep, 横浜, 神奈川, hybrid. (地域保健医療疫学、脳神経内科と共同)
- 14) 小谷知也, 西村元喜, 玉木長良, 松島成典, 秋山新平, 金山大成, 馬場千紗, 棚田康友, 新居 健, 山田 恵. 腸管集積の変化に注目した Dynamic Whole-body FDG-PET と遅延撮影の良悪性鑑別能の比較. 第 61 回日本核医学会学術総会, 2021 Nov 4, 名古屋, 愛知.
- 15) 尾方俊至, 相部則博, 木元拓也, 長澤慎介, 渡邊 翔, 高屋久志, 鈴木 弦, 山田 恵, 山崎秀哉. 前立腺がん陽子線治療の治療期間中におけるハイドロゲルスペースターの有用性の検討. 日本放射線腫瘍学会第 34 回学術大会, 2021 Nov, on-line.

## Ⅶ. 地方大会規模国内学会

### 特別講演 (招待講演・教育講演)

- 1) 赤澤健太郎, 栗山長門, 尾崎悦子, 松井大輔, 小山晃英, 酒井晃二, 高田明浩, 丸中良典, 水野敏樹, 上原里程, 山田 恵. 地域社会の健常成人における年齢・性別による局所脳体積変化の縦断的検討. 第 50 回日本神経放射線学会, 2021 Feb 11, 大阪, hybrid.
- 2) 入谷将平, 中山良平, 檜作彰良, 後藤眞理子, 酒井晃二. Random Under Sampling Boost を用いたダイナミック乳房 MRI 画像における非腫瘍性造影病変抽出. 第 30 回日本乳癌画像研究会, 2021 Feb 12, on-line.
- 3) 赤澤健太郎, 栗山長門, 尾崎悦子, 松井大輔, 小山晃英, 酒井晃二, 高田明浩, 丸中良典, 水野敏樹, 上原里程, 山田 恵. 地域在住成人における局所脳体積比と Mini-Mental State Examination の相関. 第 49 回日本磁気共鳴医学学会大会, 2021 Sep 10, 横浜, 神奈川, hybrid.
- 4) Yamamura K, Goto M, Ikeno H, Sakai K, Imai H, Nakagawa T, Yamada K. Effect of contrast agent on the measurement of breast fatty acid composition (FAC)

using 2D-multipoint DIXON MRI. 第 49 回日本磁気共鳴医学会大会, 2021 Sep 10, 横浜, 神奈川, hybrid.

- 5) 北口知明, 赤澤健太郎, 酒井晃二, 山田 恵, 和田裕也, 山村健太郎, 竹島雄太, 田中健太郎, タイン・ゴック チ, 藤原春樹, 池野寛康, 中川稔章. 圧縮センシングは脳の定量的 MRI 測定に有用か? : 健常者による検討. 第 49 回日本磁気共鳴医学会大会, 2021 Sep 10, 横浜, 神奈川, hybrid.
- 6) 伊村一成, 後藤佑介, 酒井晃二, 田添 潤, 三浦寛司, 小原 雄, 内山 彰, 乃村能成. ウェアラブルセンサデバイスを用いた医師のストレス推定手法の提案. 情報処理学会第 188 回マルチメディア通信と分散処理研究会(DPS), 2021 Sep 10, on-line.

#### 一般発表 (ポスター発表含む)

- 1) 西村朋彰, 秋山新平, 小谷知也, 金山大成, 馬場千紗, 西村元喜, 玉木長良, 山田 恵. G-CSF 産生腫瘍と考えられた 3 例. 第 3 回日本核医学会近畿支部会, 2021 Jul 10, on-line.
- 2) 相部則博, 長澤慎介, 渡邊 翔, 木元拓也, 川畑加奈子, 瀬理 祥, 梶川智博, 尾方俊至, 武中 正, 鈴木 弦, 山崎秀哉. 前立腺癌に対する陽子線治療の初期経験. 第 17 回日本粒子線治療臨床研究会, 2021 Oct 16, 大阪, hybrid.

#### VIII. その他講演会 (研究会・医師会等)

- 1) Yamada K. Recent topics of stroke imaging. Airlangga webinar conference series, 2021 Apr 21, on-line.
- 2) Yamada K. Emergency cases in Radiology; Pediatric neuro. Airlangga webinar conference series, 2021 Apr 21, on-line.
- 3) 正井範尚. 2021 年度関西地区統一講習会 「第 19 回安全管理コース 医療安全」. 日本放射線治療専門放射線技師認定機構, 2021 Jun 1, on-line. 招待講演.
- 4) 喜馬真希. BI-RADS MRI 第 3 弾 Non mass enhancement (NME). 第 15 回関西乳房 MRI 勉強会, 2021 Jun 5, 草津, 滋賀. 招待講演.
- 5) 後藤真理子. 乳房 MRI 読影の基礎 レポート作成時のポイント. 第 23 回福山乳房画像研究会, 2021 Feb 27, on-line. 招待講演.
- 6) 山田 恵. Post-pandemic の画像診断学を考える. 救急放射線画像研究会 in 東京, 2021 Mar 17, on-line.
- 7) 西村元喜. 小児がんと PET 検査. 北部地域医療人材育成センター令和 2 年度第 3 回合同講習会, 2021 Mar 26, 宮津, 京都. 招待講演.
- 8) 山田 恵. アカデミックキャリアについて考えてみよう!. 熊本大学医学部学生講義, 2021 Apr 30, 熊本.
- 9) 相部則博. 当院における陽子線治療の特徴と治療実績. 京都府立医科大学陽子線治療

WEB セミナー, 2021 May 29, on-line. 講演会.

- 10) 尾方俊至. 陽子線治療-日立製作所製スキャニング装置立ち上げ-. 第 57 回 臨床医学物理研究会, 2021 Jul 27, on-line. 招待講演.
- 11) 小谷知也. CT による大腸腫瘍診断のコツと最新の全身動態 PET/CT の臨床応用. 消化管先進画像診断研究会 (GAIA), 2021 Sep 11, 大阪. 招待講演.
- 12) 喜馬真希. MRI 読影セミナー「乳癌組織型別 MRI 所見」「非浸潤癌と微小浸潤癌」. 第 7 回乳腺画像・インターベンション研究会, 2021 Oct 2, on-line. 招待講演.
- 13) 山田 恵. 働き方改革の意味するところを考える. 第 12 回 ADIC in Hamamatsu, 2021 Nov 11, on-line.
- 14) 山田 恵. 働き方改革の意味するところを考える. 藤田医科大学講堂, 2021 Nov 19, 豊明, 愛知.
- 15) 相部則博. 前立腺癌に対する陽子線治療. 京都府立医科大学陽子線治療 WEB セミナー, 2021 Nov 19, on-line. 講演会.
- 16) 正井範尚. 根治的寡分割照射の患者固定～オリゴメタ時代の強さは優しさ～. 放射線治療かたろう会システム研究分科会, 2021 Nov 20, 大阪. 招待講演.
- 17) 鈴木 弦. 北部医療センターにおける放射線治療の初期経験. 京都府立医科大学北部医療センター教育研修会, 2021 Nov 29, 与謝野, 京都. 講演.
- 18) 相部則博. 一般市民公開講座:「量子」でがんを治す! 最新治療の ABC (陽子線治療の現状とその有効性). 第 1 回日本量子医科学会, 2021 Dec 11, on-line. 招待講演.
- 19) 赤澤健太郎. 脊髄・脊椎. 第 9 回放射線科レジデントセミナー, 2021 Dec 17, on-line. 依頼.
- 20) 後藤眞理子. 診断学総論. 第 9 回放射線科レジデントセミナー, 2021 Dec 17, on-line. 招待講演.
- 21) 山田 恵. 働き方改革の意味するところを考える. 東京都立大学講義, 2021 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) 山崎秀哉, 木元拓也. 胆道癌 (肝内を除く)「先進医療として実施した粒子線治療と既存の放射線治療との比較」—先進医療成果論文を含むシステムチェックレビューと統一治療方針による粒子線レジストリの解析—. 日本放射線腫瘍学会, 2021 Oct 1.
- 2) 西村元喜, 玉木長良. Whole-body Dynamic の有用性. 2021 国際医用画像総合展, 2021 Apr 16, 2021/4/16-18. インタビュー動画配信. (シーメンスヘルスケア株式会社と共同)
- 3) 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, 2021 Jan 24.

## X. 科研費等外部資金導入実績

代表

- 1) 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 17K10413, 4,550,000, 4 年間, 2017/4/1-2021/3/31.
- 2) 玉木長良, 酒井晃二, 板谷慶一, 久下裕司, 小川美香子, 真鍋 治, 納谷昌直, 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. 科学研究費補助金 基盤(B), 18H02769, 17,550,000, 3 年間, 2018/4/1-2021/3/31.
- 3) 鈴木 弦, 増井浩二, 山崎秀哉, 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 18K07638, 4,160,000, 3 年間, 2018/4/2-2021/3/31.
- 4) 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 18K07639, 4,160,000, 3 年間, 2018/4/2-2021/3/31.
- 5) 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 of 構築. 科学研究費補助金 若手, 18K15558, 4,160,000, 3 年間, 2018/4/2-2021/3/31.
- 6) 西村元喜. I-123 MIBG の定量解析法を用いた神経芽腫の治療戦略への応用. 科学研究費補助金 若手, 18K15594, 3,250,000, 3 年間, 2018/4/2-2021/3/31.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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)
- 15) 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.
  - 16) 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.
  - 17) 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.
  - 18) 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.
  - 19) 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.
  - 20) 酒井晃二. 脳 MRI 計測による活動一血流一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.
  - 21) 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.
  - 22) 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.
  - 23) 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.
  - 24) 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.
  - 25) 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.
  - 26) 田添 潤. MRI 画像による虚血ペナンプラ領域における再灌流後の最終梗塞巣の予測. 科学研究費補助金 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) 白川崇子, 畑 純一, 酒井晃二, 関根紀夫, 松浦 勉, 古川 顕, 山田 恵, 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.
  - 5) 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.
  - 6) 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.
  - 7) 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.
  - 8) 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.
  - 9) 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, 岡野ジェイムス洋尚, 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.
  - 10) 沖原宏治, 鈴木 弦, 藤原敦子, 上田 崇, 相部則博, 浮村 理, 白石 匠, 石田博万, 本郷文弥, 内藤泰行. 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)

## 関連病院業績(令和3年)

\* \* \* \* \*

### 北部医療センター

#### Ⅲ. 原著

- 1) Tokuda B, Takeuchi Y, Ashida H, Hara T, Kawakami S, Sato O. Hepatic Arterial Embolization for Lobar Liver Ablation for Relieving Refractory Cholangitis Caused by a Postoperative Biliary Stricture. J Vasc Interv Radiol 32(9) : 1393-1395, 2021.
- 2) Matsugasumi T, Okihara K, Tsujimoto M, Sato O, Imura T, Yamada Y, Fujihara A, Shiraishi T, Hongo F, Ukimura O. Impact of prostate specific antigen screening on tumor size in patients with prostate cancer in a super aging district in Kyoto, Japan. Int J Clin Oncol 26(12) : 2303-2309, 2021.

#### Ⅵ. 全国大会規模国内学会

##### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 小澤奈々, 高畑暁子, 久野光洋, 溝尻直毅, 稲森 理, 小西英一, 佐藤 修, 山田 恵. 後腹膜顆粒細胞腫の1例. 第34回日本腹部放射線学会, Jun 19, 2021, on-line.
- 2) 徳田文太, 佐藤 修, 岡野史也, 春里暁人, 山田 恵. 典型的な経過を示した肝蛭症の一例. 第57回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Sep 17, 2021, 福岡, hybrid.
- 3) 竹内義人, 徳田文太, 浅井俊輔, 佐藤 修, 蘆田 浩. ハイドロダイセクションを用いた鎖骨下動脈穿刺法. 第45回リザーバー&ポート研究会, Oct 2, 2021, 奈良.

\* \* \* \* \*

### 市立福知山市民病院

#### Ⅲ. 原著

- 1) Tokuda B, Takeuchi Y, Ashida H, Hara T, Kawakami S, Sato O. Hepatic Arterial Embolization for Lobar Liver Ablation for Relieving Refractory Cholangitis Caused by a Postoperative Biliary Stricture. J Vasc Interv Radiol 32(9) : 1393-1395, 2021.
- 2) Masui K, Sawada R, Yamaguchi K, Hirose A, Tsubokura T. Oncological emergency: myeloparalysis: role of brachytherapy. BMJ Support Palliat Care, Epub ahead of print, 2021.

- 3) Matsugasumi T, Masui K, Yamada K, Watanabe S, Okihara K, Kozawa N, Yamada Y, Yamazaki H, Yamada K, Ukimura O. Challenge and Outcome for the Prostate Squamous Cell Carcinoma Which Developed 8 Years after Low-Dose-Rate Brachytherapy Approached by a Combined Multimodal Treatment with High-Dose-Rate Interstitial Brachytherapy, External Beam Radiation Therapy, and Chemotherapy. Case Rep Oncol 14(2) : 854-860, 2021.
- 4) 山本千恵, 木村吉成, 竹内義人, 二村 俊, 澤田 凌, 原田大司. 肝切除後の気管支胆管瘻に対し Endobronchial Watanabe Spigot による気管支充填術を施行した 1 例. 気管支学 43 : 415-420, 2021.

## 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. 悪性大静脈狭窄症に対するステント治療. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Sep 19, 2021, on-line.
- 2) 竹内義人. 適応外使用. 第 45 回リザーバー&ポート研究会, Oct 2, 2021, 奈良.

### シンポジウム・ワークショップ・パネリスト・オーガナイザーなど

- 1) 増井浩二. 「小線源治療の海外事情 ～海外ってどんな感じ? 次世代へのエール～」留学体験記 ちょっと隣の芝生覗いてみました. 小線源部会第 23 回学術大会, May 21, 2021, on-line, ワークショップ.

### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 竹内義人, 徳田文太, 佐藤 修, 蘆田 浩, 浅井俊輔. ハイドロダイセクションを用いた鎖骨下動脈穿刺法. 第 45 回リザーバー&ポート研究会, Oct 2, 2021, 奈良.

## VII. 地方大会規模国内学会

### 特別講演(招待講演、教育講演)

- 1) 竹内義人. シアノアクリレートを用いた血管塞栓術. 第 58 回京滋 IVR 懇話, Jun 5, 2021, on-line.

### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 山本千恵, 竹内義人, 原 祐, 木村吉成, 原田大司, 徳田文太, 澤田 凌, 二村 俊, 蘆田 浩, 中澤博子. 気管支充填術が奏功した難治性気管支胆管瘻の一例. 第 67 回中部・第 68 回関西 IVR 研究会, Feb 13, 2021, on-line.

- 2) 中山一法, 阪上順一, 竹内義人, 服部知恵, 谷口昌史, 原田大司, 原 祐, 辻 俊史, 奥田隆史, 香川恵造. TIPS 開存性を造影 Superb Micro-vascular Imaging(SMI)で観察した 2 例. 日本超音波医学会第 48 回関西地方会学術集会, Oct 16, 2021, on-line.
- 3) 落合真央子, 竹内義人, 原田大司, 岡部健吾, 澤田 凌, 杉本 匠, 山本千恵, 浅井俊輔, 川上定男. IVR による症状緩和が有効だった肺がん上大静脈症候群の 1 例. 日本緩和医療学会第 3 回関西支部学術大会, Nov 21, 2021, on-line.
- 4) 岡部健吾, 竹内義人, 原田大司, 原 祐, 浅井俊輔, 落合真央子, 阪上順一. がん化学療法後肝硬変による難治性腹水症に対して経皮的肝内門脈大静脈短絡術 (TIPS) が奏功した一例. 日本緩和医療学会第 3 回関西支部学術大会, Nov 21, 2021, on-line.

#### VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 竹内義人. シアノアクリレートを用いた塞栓術. ゲルベ研修会, Nov 18, 2021, on-line.
- 2) 竹内義人. コイル塞栓術. ED COIL 短期技術指導ミーティング, Dec 2, 2021, on-line.
- 3) 増井浩二. 放射線治療の進化 小線源治療. WOW#11, Apr 23, 2021, on-line.
- 4) 増井浩二. Seed エビデンス総ざらい. Brachytherapy LINK next generations, Apr 28, 2021, on-line.
- 5) 増井浩二. 画像誘導小線源治療の臨床的意義. 医学物理士実務講習会, Nov 20, 2021, on-line.
- 6) 増井浩二. What is Brachytherapy?. Symposia KPUM, Oct 28, 2021, on-line.

\* \* \* \* \*

## 京都第一赤十字病院

### I. 著書

- 1) 山田香織. 精巣腫瘍の病期診断において推奨される画像検査は何か?. 画像診断ガイドライン 2021 年版. 金原出版, 東京: 413-414, 2021.

### III. 原 著

- 1) Hayakawa K, Tanda K, Nishimura A, Kinoshita D, Kizaki Z, Ohno K. Diffusion restriction in the optic radiation of term neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy demonstrated by Magnetic Resonance Imaging (MRI). Journal of Child Neurology 36(11): 950-957, 2021. (小児科・新生児科と共同)

- 2) Hayakawa K, Tanda K, Nishimura A, Kinoshita D, Nishimoyo M, Kizaki Z, Ohno K. Morphological changes in the pons and cerebellum during the first two weeks in term infants with pontine and cerebellar injury and profound neonatal asphyxia. Acta Radiologica, epub ahead of print, 2021. (小児科・新生児科と共同)
- 3) Nishimoto M, Hayakawa K, Yamada K. Fat embolism syndrome. RSNA Case Collection, [on-line](#), 2021.
- 4) Inoue Y, Naitoh Y, Ajiki J, Fukui A, Yamada T, Fujihara A, Yamada K, Hongo F, Ukimura O. Robot-assisted laparoscopic pyeloplasty for ureteropelvic junction obstruction due to aberrant blood vessel with ipsilateral retrocaval ureter. IJU Case Reports 4(5) : 273-276, 2021. (泌尿器科と共同)
- 5) 佐野優子, 鈴木智晴, 山田香織, 一条祐輔, 森下博之, 崔 聡, 今井啓輔, 早川克己. 大脳白質病変を伴う CLIPPERS の一例. 日本赤十字社京都第一赤十字病院医学雑誌 4(1) : 31-36, 2021.

#### IV. 雑誌記事

- 1) 徳田文太, 秋山新平, 山田香織. CASE OF THE MONTH Case of October. 画像診断 41(12) : 1281-1281, 2021.
- 2) 徳田文太, 秋山新平, 山田香織. CASE OF THE MONTH The Key to Case of October. 画像診断 41(14) : 1566-1568, 2021.

#### VI. 全国大会規模国内学会

##### 特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) Yamada K, Terayama K, Fujita M, Ueno A, Yamada T, Kishimoto M. MRI Features of the Nested Variant of Urothelial Carcinoma of the Urinary Bladder: Report of Four Cases. 第 34 回日本腹部放射線学会, Jun 19, 2021, 福岡.

##### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) 早川克己, 西本雅和, 短田浩一, 西村 陽, 木下大介, 大野浩司. 新生児低酸素性虚血性脳症における pre-Wallerian degeneration の拡散強調画像と ADC 値の感度に関する検討. 第 50 回日本神経放射線学会, Feb 12, 2021, 大阪. (小児科・新生児科と共同)
- 2) 早川克己, 短田浩一, 西本雅和, 西村 陽, 木下大介, 大野浩司. The incidences of intraventricular hemorrhage in low-birth-weight infants: assessment by MRI. 第 80 回日本放射線学会総会, Apr 17, 2021, 横浜市, 神奈川. (小児科・新生児科と共同)
- 3) 西本雅和, 早川克己, 短田浩一, 木崎善郎, 木下大介, 西村 陽, 大野浩司, 山田 恵. Incidence of Cerebellar Injury in Low-Birth-Weight Infants and the Relationship

between Cerebellar Injury and Neurodevelopmental Outcome. 第 80 回日本放射線学会総会, Apr 17, 2021, 横浜, 神奈川 (小児科・新生児科と共同)

- 4) 早川克己, 短田浩一, 西村 陽, 佐野優子. Neonatal subpial hemorrhage with underlying cerebral infarct. 第 4 1 回神経放射線ワークショップ, Jul 2, 2021, on-line. (小児科・新生児科と共同)
- 5) 早川克己, 西本雅和, 山田香織, 森下博之, 佐野優子, 大野浩司. 交通事故に起因した脂肪塞栓症候群の原因となった静脈内脂肪を証明できた 2 症例. 第 3 1 回日本救急放射線研究会, Sep 18, 2021, on-line.
- 6) 早川克己, 西本雅和, 佐野優子, 短田浩一, 木下大介, 西村 陽. 低出生体重児における修正満期時の MRI による橋・小脳の発達の性差の検討. 第 1 5 回小児神経放射線研究会, Nov 6, 2021, on-line. (小児科・新生児科と共同)
- 7) 林佑希子, 佐野優子, 山田香織, 山下政矩, 一条祐輔, 森下博之, 崔 聡, 今井啓輔. COVID-19 感染後に両下肢脱力をきたし ADEM と診断した一例. 第 57 回日本医学放射線学会秋期臨床大会, Sep 17, 2021, on-line. (脳神経・脳卒中科と共同)
- 8) 藤原敦子, 大橋 宗洋, 井上裕太, 白石 匠, 小倉涼太, 多賀英人, 本郷文弥, 浮村 理, 山田香織. PIRADS5 病変を有する患者に対し系統的生検は必要か?. 第 30 回日本腎泌尿器疾患予防医学研究会, July 15, 2021, 福岡. (泌尿器科と共同)
- 9) 山田香織, 横田達哉, 松浦莉加, 吉田麻里子, 一条祐輔, 佐野優子, 森下博之, 大野浩司, 浅井俊輔, 三浦寛司, 廣田達哉, 山田 恵, 乾 将吾, 本郷文弥, 浮村 理. 左後腹膜の interfascial plane の画像解剖; 腎癌凍結療法 hydrodissection による検討. 第 9 回 JSURT (泌尿器画像診断・治療技術研究会), Aug 7, 2021, 京都.
- 10) 戸山保千代, 佐野優子, 山田香織, 一条祐輔, 大野浩司, 村下純輝, 田原秀一, 三神和哉, 山田 剛, 浦田洋二. 巨大嫌色素性腎細胞癌の一例. 第 34 回腹部放射線学会, June 19, 2021, 福岡. (泌尿器科と共同)

#### **VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)**

- 1) 佐野優子. COVID-19 肺炎の画像診断-その多彩な合併症を含めて-. 令和 3 年度京都第一赤十字病院病診連携懇話会, Oct 7, 2021, 京都.
- 2) 佐野優子. 3.0T-MRI の初期使用経験-がん診療への役立て方-. 令和 3 年度東福寺がん診療連携ワークショップ, Dec 9, 2021, 京都.
- 3) 一条祐輔. 腎癌に対する凍結療法. 第 58 回京滋 IVR 懇話会, Jun 5, 2021, 京都.
- 4) 山下政矩. コイルアンラベルを生じ回収困難に陥った一例. 第 222 回関西アンギオ・IVR カンファレンス, Oct 23, 2021, 京都.
- 5) 山下政矩. 当院での経皮的ステントグラフトの幕開け. 2021 SEEDS, Nov 13, 2021, 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) 第 103 回救急放射線画像研究会. Nov 26, 2021, 研究会主催.
- 2) 第 222 回関西アンギオ・IVR カンファレンス. Oct 23, 2021, 研究会主催.

## 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

### I. 著書

- 1) 三浦寛司. 鼻出血. IVR のすべて. Medical view, Tokyo : 531-534, 2021.

### III. 原 著

- 1) Yamashita M, Miura H, Ohara Y, Yoshikawa T, Hirota T, Fukunaga T, Takamatsu H, Yamagami T, Yamada K. Evaluation of Temperature Distribution Around the Probe in Cryoablation of Lipiodol-Mixed-Tissue Phantom. Cardiovasc Intervent Radiol 44(3) : 489-495, 2021.
- 2) Kotani T, Nishimura M, Tamaki N, Matsushima S, Akiyama S, Kanayama T, Bamba C, Tanada Y, Nii T, Yamada K. Comparison between dynamic whole-body FDG-PET and early-delayed imaging for the assessment of motion in focal uptake in colorectal area. Ann Nucl Med 35(12) : 1305-1311, 2021.
- 3) 窪田博亮, 山田幸美, 河上享平, 金森千佳子, 永野仁美, 松島成典, 沼宗一郎, 永金義成. 左同名半盲で発症した中枢神経ゴム腫の 1 例. 臨床放射線 66(13) : 1591-1595, 2021.

### IV. 雑誌記事

- 1) 戸山保千代, 山田幸美. CASE OF THE MONTH Case of August. 画像診断 41(9) : 1025, 2021.
- 2) 戸山保千代, 山田幸美. CASE OF THE MONTH The key to Case of August. 画像診断 41(12) : 1282-1284, 2021.
- 3) 前原陽介, 永野仁美. CASE OF THE MONTH Case of November. 画像診断 41(13) : 1419, 2021.



- 4) 前原陽介, 永野仁美. CASE OF THE MONTH The key to case of November. 画像診断 42(1) : 98-100, 2021.

## VI. 全国大会規模国内学会

### 特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 三浦寛司. 凍結療法. 第 57 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, Sep, 2021, online. 教育講演.

### 一般発表(ポスター発表含む)

- 1) Okamoto T, Miura H, Hirota T, Asai S, Yamashita M, Mino D, Yamada K. The validity of biopsy after pre-lipiodol marking before renal cryoablation. 第 50 回日本 IVR 学会総会, May 20, 2021, 大阪, hybrid.
- 2) Yokota T, Yamashita M, Miura H, Hirota T, Yamada K, Fukunaga T, Takamatsu H, Yamagami T. Simulation of temperature distribution in different crossing cryoprobe positions by phantom freezing experiment. 第 50 回日本 IVR 学会総会, May 20, 2021, 大阪, hybrid.
- 3) 西村 岳, 渡邊 翔, 瀬理 祥, 長澤慎介, 清水大介, 木元拓也, 相部則博, 鈴木 弦, 山田 恵, 山崎秀哉. 当院における脊髄転移の治療成績. 第 26 回 日本緩和医療学会学術大会, Jun 18, 2021, 横浜, 神奈川.
- 4) 山田幸美, 高畑暁子, 安村俊宣, 河上享平, 金森千佳子, 永野仁美, 三浦寛司, 松島成典, 青山幸平, 片岡 恒, 長峯理子, 山田 恵. 筋層内腫瘍を形成した sarcomatous overgrowth を伴う子宮腺肉腫の 2 例: 画像と病理像の検討. 第 22 回 JSAWI シンポジウム, Sep 3, 2021, 淡路, 兵庫.

## VII. 地方大会規模国内学会

### シンポジウム・ワークショップ・パネリスト・オーガナイザーなど

- 1) 三浦寛司. イブニングセミナー; Cryoablation 導入による効果. 第 47 回日本低温医学学会総会・第 21 回 RFA・凍結療法研究会 合同, Oct 29, 2021, 淡路, 兵庫, 演者.

### 一般発表(ポスター発表含む)

三野大地, 三浦寛司, 岡本敏幸, 野口直希, 山下政矩, 浅井俊輔, 廣田達哉, 山田 恵. 経皮的穿刺吸引にて改善を得た epidural pneumatic pseudocyst の一例. 第 327 回日本医学放射線学会関西地方会, Feb 6, 2021, 大阪.

窪田博亮, 山田幸美, 河上享平, 金森千佳子, 永野仁美, 松島成典. 左同名半盲で発症した中枢神経ゴム腫の一例. 第 327 回日本医学放射線学会関西地方会, Feb 6, 2021, 大阪.

#### Ⅷ. その他の講演会(研究会・医師会等)

- 1) 三浦寛司. こんなときどうする?ちょっとしたヒヤリハット集. 第 222 回関西アンギオ IVR・第 49 回放射線診療安全向上研究会, Oct 23, 2021, on-line.

#### 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) 西村 岳, 渡邊 翔, 瀬理 祥, 長澤慎介, 清水大介, 木元拓也, 相部則博, 鈴木 弦, 山田 恵, 山崎秀哉. 当院における脊髄転移の治療成績. 第 26 回日本緩和医療学会学術大会, Jun 18, 2021, 優秀演題.

\* \* \* \* \*

### 濟生会滋賀県病院

#### Ⅲ. 原 著

- 1) Katsumori T, Yoshikawa T, Sasakura Y, Yasumura T, Hisano M. Timing of uterine artery embolization for leiomyoma during the menstrual cycle. J Vasc Interv Radiol 32 : 332-338, 2021.
- 2) Hisano M, Katsumori T, Yoshikawa T, Yasumura T, Sasakura Y. Percutaneous Direct Lipiodol Marking for CT-Guided Cryoablation for Small Renal Tumors. J Vasc Interv Radiol 32 : 630-631, 2021.
- 3) Yoshikawa T, Katsumori T, Hisano M, Yasumura T, Sasakura Y. Transcatheter arterial embolization for a symptomatic Tarlov cyst with hemorrhage due to an underlying arteriovenous fistula. Radiology Case Reports 16 : 1284-1287, 2021.
- 4) Yasumura T, Katsumori T, Kizu O, Umehara H, Nakai Y. Posterior lumbar subcutaneous edema as the rare sign of IgA vasculitis (Henoch-Schönlein purpura): A case of a child. Radiology Case Reports 16 : 438-440, 2021.
- 5) Sasakura Y, Katsumori T, Kizu O, Yomo H, Bamba M. An unusual presentation of usual-type endocervical adenocarcinoma with lobular endocervical glandular hyperplasia: A case report, Case Rep Womens Health 30 : e00297, 2021.

#### Ⅵ. 全国大会規模国内学会

##### 特別講演(招待講演・教育講演)

- 1) 勝盛哲也. IVR 医から見た UAE ガイドライン. 第 50 回日本 IVR 学会総会, May 21, 2021, 大阪, hybrid.

- 2) 勝盛哲也. 症候性子宮筋腫に対する UAE：技術編（手技）. 第 50 回日本 IVR 学会総会, May 20, 2021, 大阪, hybrid.

#### **VIII. その他の講演会(研究会・医師会等)**

- 1) 勝盛哲也. 非典型的な症例と手技. UAE バーチャルライブ, Aug 21, 2021, on-line.

\* \* \* \* \*

### **京都鞍馬口医療センター**

#### **VI. 全国大会規模国内学会**

##### **一般発表(ポスター発表含む)**

- 1) 小澤奈々, 高畑暁子, 久野光洋, 溝尻直毅, 稲森 理, 小西英一, 佐藤 修, 山田 恵. 後腹膜顆粒細胞腫の一例. 第 34 回日本腹部放射線学会, Jun 19, 2021, 福岡, on-line.

#### **VII. 地方大会規模国内学会**

##### **一般発表**

- 1) 小澤奈々, 増井浩二, 山田香織, 松ヶ角透, 小西英一, 井上裕太, 大橋宗洋, 山田恭弘, 藤原敦子, 白石 匠, 沖原宏治, 浮村 理, 山田 恵. 前立腺癌小線源治療後に生じた前立腺扁平上皮癌の一例. 第 8 回泌尿器画像診断・治療技術研究会, Aug 6, 2021, 京都.

\* \* \* \* \*

### **神戸中央病院**

#### **VI. 全国大会規模国内学会**

##### **一般発表(ポスター発表含む)**

- 1) 岡本将裕, 久保田浩史, 中山雅夫, 千森真理, 小黒 厚. 当院肺ドック受診者における冠動脈石灰化と LOX-index を中心とした因子の検討. 第 62 回日本人間ドック学会学術大会, Sep 10, 2021, on-line .

\* \* \* \* \*

## 松下記念病院

### Ⅲ. 原著

- 1) 瀬理 祥, 坪井恵亮, 安里言人, 中野泰彦, 伊藤哲哉, 山口正秀, 牛嶋 陽. 放射線治療により著明な縮小が得られた乳癌巨大リンパ節転移の一例. 松仁会医学誌, 59(2): 108-114, 2021.

### 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). 令和 3 年度核医学専門技師養成講座, May, 2021, on-line.

\* \* \* \* \*

## 大阪鉄道病院

### Ⅲ. 原著

- 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腓胸腔瘻の 1 例. 臨床放射線 66: 167-172, 2021.

### Ⅶ. 地方大会規模国内学会

#### 一般発表

- 1) 諸岡千暁, 竹内 潤, 森本和也, 眞寄 武, 加藤武晴. 陰嚢痛が主訴であった好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の一例. 第 120 回日本神経学会近畿地方会, Dec 11, 2021, 大阪.

\* \* \* \* \*

## 綾部市立病院

## 京都中部総合医療センター

## 京都山城総合医療センター

## 済生会京都府病院

## 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