

---

---

## 教室業績(平成29年)

---

---

### I. 著書

- 1) 永野仁美, 山田 恵. 毛様細胞性星細胞腫. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 94-95, 2017.
- 2) 永野仁美, 山田 恵. Diffuse midline glioma. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 96-97, 2017.
- 3) 永野仁美, 山田 恵. 多型黄色星細胞腫. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 98-99, 2017.
- 4) 喜馬真希, 横田 元, 山田 恵. 上衣種. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 100-101, 2017.
- 5) 西村元喜, 山田 恵. 髄芽腫. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 102-103, 2017.
- 6) 西村元喜, 山田 恵. 非定型的奇形腫様ラブドイド腫瘍. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 104-105, 2017.
- 7) 田添 潤, 山田 恵. 神経節膠腫. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 106-107, 2017.
- 8) 田添 潤, 山田 恵. 胚芽異形成性神経上皮腫瘍. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 108-109, 2017.
- 9) 田添 潤, 山田 恵. 線維形成性乳児神経節膠腫/星細胞腫. 荒木 力, 原 裕子, 野坂俊介 編. すぐわかる小児の画像診断. 東京: 秀潤社, 110-111, 2017.
- 10) 山崎秀哉. 臨床放射線の基本要素. 放射線治療学第6版. 東京: 南山堂, 64-70, 2017.
- 11) 山崎秀哉. 胆道癌. がん・放射線療法 2017. 東京: 学研メディカル秀潤社, 889-897, 2017.
- 12) 山崎秀哉. 再照射. がん・放射線療法 2017. 東京: 学研メディカル秀潤社, 580-588, 2017.

### II. 総説

- 1) Tamaki N, Manabe O, Yoshinaga K. Roles of 18F-FDG PET in diagnosis and management of cardiac sarcoidosis – from the Continued Medical Education Session at

- the 63rd SNMMI Meeting. *Annals Nucl Cardiol*, 3(1), 110-112, 2017.
- 2) Ohira H, Yoshinaga K, Manabe O, Oyama-Manabe N, Tsujino I, Nishimura M, Tamaki N. Clinical application of 18F-fluorodeoxyglucose PET and LGE CMR cardiac sarcoidosis. *Annals Nucl Cardiol*, 3(1), 125-130, 2017.
  - 3) Toyonaga T, Hirata K, Shiga T, Tamaki N. Players of 'hypoxia orchestra' - what is the role of FMISO? (Editorial). *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 44(10), 1679-1681, 2017.
  - 4) Tamaki N. 2017 SNMMI Highlights Lecture: Cardiovascular Nuclear Medicine. *J Nucl Med*, 58(12), 9N-14N, 2017.
  - 5) 山田 恵. 脳に加齢を画像で診る. *アンチ・エイジング医学*, 13, 20-26, 2017.
  - 6) 山田 恵, 他 10 名 (ガイドライン作成委員会). 症候性放射線脳壊死診療ガイドライン. *脳神経外科ジャーナル*, 26, 287-306, 2017.
  - 7) 山田 恵. 私を変えたこの論文. *臨床画像*, 33, 724-729, 2017.
  - 8) 大出 創, 横田 元, 山田 恵. microinfarct (画像). *分子脳血管病*, 16, 122-127, 2017.
  - 9) 玉木長良. 心臓核医学検査の最新動向と今後の展開. IV PET/CT と SPECT/CT のストラテジー & アウトカム. *INNERVISION*, 32(5), 64-65, 2017.
  - 10) 真鍋 治, 相川忠夫, 玉木長良. PET/CT による心筋性状診断. IV PET/CT と SPECT/CT のストラテジー & アウトカム. *INNERVISION*, 32(5), 69-72, 2017.
  - 11) 山崎秀哉. 京都府立医大陽子線治療施設の概要と再照射【陽子線治療 - 陽子線が拓く未来の医療 - 】. *京都府立医科大学雑誌*, 126(2), 91-96, 2017.
  - 12) 山崎秀哉. 腫瘍外科医、腫瘍内科医のための放射線治療. 肝臓癌、胆道癌、膵臓癌. *癌の臨床*, 62(6), 325-331, 2017.
  - 13) 酒井晃二. Radiomics in MRI field. *JMI Report*, 11(1), 3-10, 2017.
  - 14) 山田幸美, 高畑暁子. 子宮奇形の鑑別. *画像診断増刊号*, 37(11), s205-s209, 2017.
  - 15) 山田幸美, 高畑暁子, 蘆田 浩. 月経流出路閉鎖を来す疾患の鑑別. *画像診断増刊号*, 37(11), s210-s213, 2017.

### Ⅲ. 原 著

- 1) Yuh WT, Alexander MD, Ueda T, Maeda M, Taoka T, Yamada K, Beauchamp NJ. Revisiting current golden rules in managing acute ischemic stroke: evaluation of new strategies to further improve treatment selection and outcome. *AJR Am J Roentgenol*,

208, 32-41, 2017.

- 2) Kidowaki S, Morimoto M, Yamada K, Sakai K, Zuiki M, Maeda H, Yamashita S, Morita T, Hasegawa T, Chiyonobu T, Tokuda S, Hosoi H. Longitudinal change in white matter in preterm infants without magnetic resonance imaging abnormalities: Assessment of serial diffusion tensor imaging and their relationship to neurodevelopmental outcomes. *Brain Dev*, 39, 40-47, 2017. (小児科との共同研究)
- 3) Hongo F, Yamada Y, Ueda T, Nakamura T, Naya Y, Kamoi K, Okihara K, Ichijo Y, Miki T, Yamada K, Ukimura O. Preoperative lipiodol marking and its role on the survival and complications rate of CT-guided cryoablation for small renal masses. *BMC Urol*, 17, 10, 2017. (泌尿器科との共同研究)
- 4) Nakatsukasa K, Koyama H, Oouchi Y, Imanishi S, Mizuta N, Sakaguchi K, Fujita Y, Imai A, Okamoto A, Hamaoka A, Soushi M, Fujiwara I, Kotani T, Matsuda T, Fukuda K, Morita M, Kawakami S, Kadotani Y, Konishi E, Yanagisawa A, Goto M, Yamada K, Taguchi T. Docetaxel, cyclophosphamide, and trastuzumab as neoadjuvant chemotherapy for HER2-positive primary breast cancer. *Breast Cancer*, 24, 92-97, 2017. (乳腺外科との共同研究)
- 5) Kuriyama N, Ihara M, Mizuno T, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Koyama T, Kondo M, Tokuda T, Sakai K, Tamura A, Yamada K, Akazawa K, Takeda K, Takada A, Mizuno S, Nakagawa M, Watanabe Y. Association between mid-regional proadrenomedullin levels and progression of deep white matter lesions in the brain accompanying cognitive decline. *J Alzheimers Dis*, 56, 1253-1262, 2017. (公衆衛生との共同研究)
- 6) Sparacia G, Yamada K, Giordano G, Coppola R, Midiri M, Grimaldi LM. Assessment of brain core temperature using MR DWI-thermometry in Alzheimer disease patients compared to healthy subjects. *Jpn J Radiol*, 35, 168-171, 2017.
- 7) Yokota H, Goto M, Bamba C, Kiba M, Yamada K. Reading efficiency can be improved by minor modification of assigned duties; a pilot study on a small team of general radiologists. *Jpn J Radiol*, 35, 262-268, 2017.
- 8) Fujimoto H, Matsuoka T, Kato Y, Shibata K, Nakamura K, Yamada K, Narumoto J. Brain regions associated with anosognosia for memory disturbance in Alzheimer's disease: a magnetic resonance imaging study. *Neuropsychiatr Dis Treat*, 13, 1753-1759, 2017. (精神科との共同研究)

- 9) Yokota H, Sakai K, Tazoe J, Goto M, Imai H, Teramukai S, Yamada K. Clinical feasibility of simultaneous multi-slice imaging with blipped-CAIPI for diffusion-weighted imaging and diffusion-tensor imaging of the brain. *Acta Radiol*, 58, 1500-1510, 2017.
- 10) Aikawa T, Naya M, Obara M, Oyama-Manabe N, Manabe O, Magota K, Ito Y, Katoh C, Tamaki N. Regional interaction between myocardial sympathetic denervation, contractile dysfunction, and fibrosis in heart failure with preserved ejection fraction: <sup>11</sup>C-hydroxyephedrine PET study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 44(11), 1897-1905, 2017.
- 11) Iwama K, Yamazaki H, Shimizu D, Suzuki G, Nakamura S, Sasaki N, Takenaka T, Okabe H, Nishikawa T, Yoshida K. Interfractional Rectal Displacement Requiring Repeated Precaution Did Not Correlate to Biochemical Control and Rectal Toxicity in Patients with Prostate Cancer Treated with Image-guided Intensity-modulated Radiation Therapy. *Anticancer Res*, 37(10), 5755-5760, 2017.
- 12) Karam I, Yao M, Heron DE, Poon I, Koyfman SA, Yom SS, Siddiqui F, Lartigau E, Cengiz M, Yamazaki H, Hara W, Phan J, Vargo JA, Lee V, Foote RL, Harter KW, Lee NY, Sahgal A, Lo SS. Survey of current practices from the International Stereotactic Body Radiotherapy Consortium (ISBRTC) for head and neck cancers. *Future Oncol*, 13(7), 603-613, 2017.
- 13) Kotsuma T, Yamazaki H, Masui K, Yoshida K, Shimizutani K, Akiyama H, Murakami S, Isohashi F, Yoshioka Y, Ogawa K, Tanaka E. Brachytherapy for Buccal Cancer: From Conventional Low Dose Rate (LDR) or Mold Technique to High Dose Rate Interstitial Brachytherapy (HDR-ISBT). *Anticancer Res*, 37(12), 6887-6892, 2017.
- 14) Lacas B, Bourhis J, Overgaard J, Zhang Q, Gregoire V, Nankivell M, Zackrisson B, Szutkowski Z, Suwinski R, Poulsen M, O'Sullivan B, Corvo R, Laskar SG, Fallai C, Yamazaki H, Dobrowsky W, Cho KH, Garden AS, Langendijk JA, Viegas CMP, Hay J, Lotayef M. Role of radiotherapy fractionation in head and neck cancers (MARCH): an updated meta-analysis. *Lancet Oncol*, 18(9), 1221-1237, 2017.
- 15) Okuyama C, Kimura M, Oda M, Kodani N, Aibe N, Yamazaki H. A Case of Thyroid Papillary Carcinoma: Remarkable Decrease in Multiple Lung Metastases within 40 Years after a Single Administration of Radioiodine without Thyroidectomy and with Later

- Anaplastic Transformation. *Case Rep Oncol*, 10(3), 928-937, 2017.
- 16) Yamazaki H, Aibe N, Nakamura S, Sasaki N, Suzuki G, Yoshida K, Yamada K, Koizumi M, Arimoto T, Iwasaki Y, Kaneko Y, Takayama K. Measurement of exhaled nitric oxide and serum surfactant protein D levels for monitoring radiation pneumonitis following thoracic radiotherapy. *Oncology letters*, 14(4), 4190-4196, 2017.
  - 17) Yamazaki H, Demizu Y, Okimoto T, Ogita M, Himei K, Nakamura S, Suzuki G, Yoshida K, Kotsuma T, Yoshioka Y, Oh R. Reirradiation for recurrent head and neck cancers using charged particle or photon radiotherapy. *Strahlenther Oncol*, 193(7), 525-533, 2017.
  - 18) Yamazaki H, Fushiki M, Mizowaki T, the Kansai Cancer Therapist Group. A surveillance study of the current status of reirradiation and patterns of practice. *J Radiat Res*, 58(1), 71-78, 2017.
  - 19) Yamazaki H, Nakamura S, Suzuki G, Yoshida K, Kotsuma T. Comment on "Effect of tumor dose, volume and overall treatment time on local control after radiochemotherapy including MRI guided brachytherapy of locally advanced cervical cancer" Kari Tanderup et al. *Radiother Oncol*, 123(1), 169, 2017.
  - 20) Yamazaki H, Nakamura S, Suzuki G, Yoshida K. In Regard to Phan et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, 97(4), 868, 2017.
  - 21) Yamazaki H, Ogita M, Himei K, Nakamura S, Suzuki G, Kotsuma T, Yoshida K, Yoshioka Y. Effect of intratumoral abscess/necrosis on the outcome for head and neck cancer patients treated by hypofractionated stereotactic re-irradiation using CyberKnife®. *Mol Clin Oncol*, 7(3), 336-340, 2017.
  - 22) Yamazaki H, Suzuki G, Nakamura S, Yoshida K, Konishi K, Teshima T, Ogawa K. Radiotherapy for laryngeal cancer-technical aspects and alternate fractionation. *J Radiat Res*, 58(4), 495-508, 2017.
  - 23) Yoshida K, Yamazaki H, Kotsuma T, Akiyama H, Takenaka T, Masui K, Yoshioka Y, Uesugi Y, Shimbo T, Yoshikawa N, Yoshioka H, Arika T, Tanaka E, Narumi Y. Edema worsens target coverage in high-dose-rate interstitial brachytherapy of mobile tongue cancer: a report of two cases. *J Contemp Brachytherapy*, 9(1), 66-70, 2017.
  - 24) Sakai K, Yamada K, Akazawa K, Tazoe J, Yasuike M, Nagano H, Ikeno H, Nakagawa T. Can we shorten the q-space imaging to make it clinically feasible?. *Japanese Journal of Radiology*, 35, 16-24, 2017.

- 25) Sparacia G, Sakai K, Yamada K, Giordano G, Coppola R, Midiri M, Grimaldi LM. Assessment of brain core temperature using MR DWI-thermometry in Alzheimer disease patients compared to healthy subjects. *Japanese Journal of Radiology*, 35, 168-171, 2017.
- 26) Kawagishi M, Chen B, Furukawa D, Sekiguchi H, Sakai K, Kubo T, Yakami M, Fujimoto K, Sakamoto R, Emoto Y, Aoyama G, Iizuka Y, Nakagomi K, Yamamoto H, Togashi K. A study of computer-aided diagnosis for pulmonary nodule: comparison between classification accuracies using calculated image features and imaging findings annotated by radiologists. *Int J Comput Assist Radiol Surg*, 12(5), 767-776, 2017.
- 27) Nakao R, Sakashita A, Omoto A, Sato O, Hino Y, Yanagisawa A, Urata Y. Primary Intra-aortic Epstein-Barr Virus-Positive Large B-Cell Lymphoma Presenting as Aortic Mural Thrombosis: An Entity Distinct from Intravascular Large B-Cell Lymphoma. *International Journal of Surgical Pathology* 1-5, 2017, 25(8), 727-731, 2017.
- 28) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Kimoto T, Tatekawa K, Nakashima A, Takenaka T, Nishimura T, Sasaki N, Oh R, Konishi K, Okabe H, Nagasawa S, Yamada K. Clinical outcome of patients treated with re-irradiation for spine or pelvic bone metastasis: A multi-institutional analysis of 98 patients. *Molecular and Clinical Oncology*, 6(6), 871-875, 2017.
- 29) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Tatekawa K, Sasaki N, Kimoto T, Nishimura T, Nakashima A, Takenaka T, Fujiwara H, Ishikawa T, Yamada K. Palliative radiotherapy in the local management of stage IVB esophageal cancer: Factors affecting swallowing and survival. *Anticancer Reseach*, 37(6), 3085-3092, 2017.
- 30) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Sasaki N, Shimizu D, Kimoto T, Asai J, Makoto W, Komori S, Katoh N, Yamada K. Clinical usefulness of the platelet-to lymphocyte ratio in patients with angiosarcoma of the face and scalp. *International journal of molecular sciences*, 18(11), 2402-2402, 2017.
- 31) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Sasaki N, Tatekawa K, Shimizu D, Kimoto T, Nishimura T, Nakashima A, Yamada K. Palliative reirradiation for painful bone metastases: Clinical cases and literature review. *Kurume medical journal*, 64(1), 5-11, 2017.
- 32) Iwama K, Yamazaki H, Shimizu D, Suzuki G, Nakamura S, Sasaki N, Takenaka

- T, Okabe H, Nishikawa T, Yoshida K. Interfractional rectal displacement requiring repeated precaution did not correlate to biochemical control and rectal toxicity in patients with prostate cancer treated with image-guided intensity-modulated radiation therapy. *Anticancer Research*, 37(10), 5755-5760, 2017.
- 33) Kimoto T, Yamazaki H, Suzuki G, Aibe N, Masui K, Tatekawa K, Sasaki N, Fujiwara H, Shiozaki A, Konishi H, Nakamura S, Yamada K. Local field radiotherapy without elective nodal irradiation for postoperative loco-regional recurrence of esophageal cancer. *Japanese journal of clinical oncology*, 47(9), 809-814, 2017.
- 34) Wu D, Chang L, Akazawa K, Oishi K, Skranes J, Ernst T, Oishi K. Change-point analysis data of neonatal diffusion tensor MRI in preterm and term-born infants. *Data Brief*, 20(12), 453-458, 2017.
- 35) Wu D, Linda Chang, Akazawa K, Oishi K, Skranes J, Ernst T, Oishi K. Mapping the critical gestational age at birth that alters brain development in preterm-born infants using multi-modal MRI. *Neuroimage*, 1(149), 33-43, 2017.
- 36) Kumamaru K, Murayama S, Yamashita Y, Nojo T, Watanabe Y, Goto M. Appropriate imaging utilization in Japan: a survey of accredited radiology training hospitals. *Japanese Journal of Radiology*, 35(11), 648-654, 2017.
- 37) Koshihara A, Mori T, Ito F, Takana Y, Takaoka O, Takahata A, Kitawaki J. Enlarged uterine corpus volume in women with endometriosis: Assessment using three-dimensional reconstruction of pelvic magnetic resonance images. *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, 43(1), 157-163, 2017. (産婦人科と協力)
- 38) Waratani M, Mori T, Ito F, Takana Y, Koshihara A, Takahata A, Kitawaki J. Increased ipsilateral uterine artery vascular resistance in women with ovarian endometrioma. *J. Obstet. Gynaecol. Res.*, 43(4), 736-743, 2017. (産婦人科と協力)
- 39) Ito F, Tatsumi H, Takahata A, Yamada S, Kusuki I, Kitawaki J. Isolated fallopian tube torsion diagnosed and treated with laparoscopic surgery. *Gynecology and Minimally Invasive Therapy*, 6(2), 89-91, 2017. (産婦人科と協力)
- 40) Shimizu D, Yamazaki H, Nishimura T, Aibe N, Okabe H. Long-term Tumor Control and Late Toxicity in Patients with Prostate Cancer Receiving Hypofractionated (2.2 Gy) Softtissue-matched Image-guided Intensity-modulated Radiotherapy. *Anticancer Research*, 37(10), 5829-5835, 2017.

- 41) Ogata T, Nishimura H, Mayahara H, Uehara K, Okayama T. Identification of the suitable leaf margin for liver stereotactic body radiotherapy with flattening filter-free beams. *Medical Dosimetry*, 42(4), 268-272, 2017.
- 42) 宮田裕作, 鈴木 弦, 江藤英博, 末藤大明, 村木宏一郎, 氷室秀知, 淡河恵津世, 安陪等思. 食道癌化学放射線療法後に転移性骨腫瘍との鑑別を要した化膿性脊椎炎・脊椎硬膜外膿瘍の1例(久留米大学と共同研究). *臨床放射線*, 62(4), 567-570, 2017.
- 43) 山田香織, 高畑暁子, 後藤眞理子, 寺山耕司, 山田 恵. 若年発症成人型糖尿病5型(MODY5)の母子例. *臨床放射線*, 62(2), 845-849, 2017.
- 44) 尾方俊至, 山崎秀哉, 山田 恵. 医学物理士からみた陽子線治療. *京都府立医科大学雑誌*, 126(2), 117-122, 2017.

#### IV. 雑誌記事

- 1) 酒井晃二. Radiomics/Radiogenomics とは何か? —現状と今後—. *映像情報 Medical*, 増刊号 Multi-slice CT, 49(8), 36-41, 2017.
- 2) 酒井晃二, 高畑暁子, 山田幸美. Radiomics/radiogenomics の現状と展望. *INNERVISION*, 32(8), 67-70, 2017.
- 3) 酒井晃二. MRI 領域における machine learning 研究 — ISMRM2017 より JSMRM2017 へ—. *INNERVISION*, 32(9), 44462017
- 4) 酒井晃二. 特集 Step up MRI 2017 (企画). *INNERVISION*, 32(9), 2-4, 2017.
- 5) 赤澤健太郎. 脳の容積分析の定量化の試み. *INNERVISION*, 24(9), 30-33, 2017.
- 6) 後藤眞理子. 薬物動態モデリングを用いた乳腺 DCE MRI の定量化と臨床応用. *INNERVISION*, 35(9), 19-21, 2017.
- 7) 後藤眞理子, 隈丸加奈子. 賢く使う画像検査 乳腺領域. *週刊医学界新聞*, (3243), 5-5, 2017.
- 8) 酒井晃二, 高畑暁子, 山田幸美. Radiomics/radiogenomics の現状と展望. *INNERVISION*, 32(8), 67-70, 2017.
- 9) 山田幸美, 高畑暁子. 婦人科疾患の鑑別診断のポイント「子宮奇形の鑑別」  
画像診断 増刊号, 37(11), 205-209, 2017.
- 10) 山田幸美, 高畑暁子, 蘆田 浩. 婦人科疾患の鑑別診断のポイント「月経流出路閉鎖を来す疾患の鑑別」. *画像診断 増刊号*, 37(11), 210-213, 2017.
- 11) 相部則博. 放射線治療全国 MAP 京都. *放射線治療情報 BOOK 2017 Rad Fan*, 15(14),



46-46, 2017. コメントを分著

- 12) 馬場千紗, 横田 元, 会田和泰, 山田 惠. 頭蓋病変の画像診断【第4回】頭蓋と頭蓋底の骨折. 臨床画像, 33(11), 1356-1365, 2017.

## V. 国際学会

### 特別講演 (招待講演・教育講演)

- 1) Yamada K. Case review of emergency radiology; spine and trauma. Radiology conference, August1, 2017, Kaoshiung, Taiwan.
- 2) Yamada K. Imaging of gliomas: recent developments Case review of emergency radiology; spine and trauma. Radiology conference, September1, 2017, Kaoshiung, Taiwan.
- 3) Yamada K. Recent advances in diffusion-weighted imaging. Radiology conference, October2, 2017, Kaoshiung, Taiwan.
- 4) Yamada K. Emergency cases that were missed; A case based review. Radiology conference, November2, 2017, Kaoshiung, Taiwan.
- 5) Yamada K. Imaging of dementia; basic approach of a radiologist. Radiology conference, December3, 2017, Kaoshiung, Taiwan.
- 6) Yamada K. Pursuing an academic career in medicine. Radiology conference, January4, 2017, Kaoshiung, Taiwan.
- 7) Yamada K. Tips, tricks and pitfalls of stroke imaging. XVth Balkan Congress of Radiology, October14, 2017, Budapest, Hungary.
- 8) Yamada K. Pursuing an academic career in medicine. Radiology conference, October18, 2017, Belgrade, Serbia.
- 9) Yamada K. Tips, tricks and pitfalls of stroke imaging. 15th Myanmar Radiology Society Meeting, November 18, 2017, Yangon, Myanmar.
- 10) Yamada K. Eye have problems. 15th Myanmar Radiology Society Meeting, November 18, 2017, Yangon, Myanmar.
- 11) Tamaki N. SNMMI Highlight Lecture for Cardiovascular Session. 2017 Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, June11-14, 2017, Denver, USA.
- 12) Tamaki N. Cardiac PET for diagnosis and assessing prognosis in sarcoidosis. In Multimodal Imaging for Myocardial Sarcoidosis Evaluation. The 61st Annual Scientific

Meeting of the Korean Society of Cardiology. (Educational Seminar), October 12-14, 2017, Seoul, Korea.

- 13) Tamaki N. Emerging role of cardiac perfusion PET and CFR. In Multimodal Imaging for Myocardial Perfusion Evaluation. The 61st Annual Scientific Meeting of the Korean Society of Cardiology. (Educational Seminar), October 12-14, 2017, Seoul, Korea.
- 14) Sakai K. Diffusion as a Biomarker. International Society for Magnetic Resonance in Medicine, April 22, 2017, Hawaii, USA.
- 15) Sakai K. Radiomics on MRI field. Molecular Imaging World Congress, September 15, 2017, Philadelphia, USA.
- 16) Sakai K. Diffusion and Brain Temperature. Korean Congress of Radiology, October 25, 2017, Seoul, Korea.
- 17) Takahata A. Benign Diseases of the Uterus and Ovaries. the 25th annual meeting ISMRM, April 27, 2017, Honolulu, USA.

#### シンポジウム (パネリスト・オーガナイザー)

- 1) Yamada K. Walsh in Asia. ASNOS 2017, September 11, 2017, Seoul, Korea.
- 2) Akazawa K. Seminar 2 Speak out from bottom of your mind about the medical-engineering collaboration. JSPS-NRF Bilateral Joint Research Seminar Kyoto 2017, Assigned Commentator, November 4, 2017, Kyoto, Japan.

#### 一般発表

- 1) Sakai K, Nakagawa T, Nakai R, Ikeno H, Yamaguchi S, Takadama H, Yamada K. An affordable phantom for ADC/FA; a device for multi-site studies. 3465, International Society for Magnetic Resonance in Medicine, April 24, 2017, Hawaii, USA.
- 2) Sakai K, Imai H, Ikeno H, Tazoe J, Yasuike M, Nagano H, Bhat H, Yamada K. Simultaneous multi-slice (SMS) echo planar imaging (EPI); which combination of parameters is clinically most efficient?. 3348, International Society for Magnetic Resonance in Medicine, April 24, 2017, Hawaii, USA.
- 3) Nagano H, Sakai K, Tazoe J, Yasuike M, Yokota H, Akazawa K, Hashimoto N, Yamada K. Can q-space imaging differentiate meningioma from cranial nerve schwannoma?. 2209, International Society for Magnetic Resonance in Medicine, April 26, 2017, Hawaii,

USA.

- 4) Goto M, Yokota H, Sakai K, Kiba M, Yoshida M, Yamada K. Texture Analysis for Non-Mass Enhancement on Breast MRI: A Preliminary Experience. SSQ01-09, 103th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America, November30, 2017, Chicago, USA.
- 5) Takahata A, Yamada S, Yamada K. Imaging findings of extraovarian endometriosis. the 24th annual meeting ESUR, September15, 2017, Sopoto, Poland.

## 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. 放射線科の近未来像考. 第1回 Hongo Radiology, March17, 2017, 東京.
- 2) 山田 恵. 米国放射線科の現状 JCR アワー. 第76回日本医学放射線学会, April16, 2017, 横浜, 神奈川.
- 3) 山田 恵. 中枢神経領域における最近の進歩. Advanced Medical Imaging 研究会, July22, 2017, 大阪.
- 4) 山田 恵. 放射線医学の動向と課題;最先端のがん治療,そしてAI. 平成29年度全国学友交流コンパ, October21, 2017, 大津, 滋賀.
- 5) 玉木長良. Future Direction of Nuclear Cardiology. 第27回日本心臓核医学会総会, June16-17, 2017, 東京.
- 6) 玉木長良. 機能画像診断の話題: PET, PET/MRIを中心に. 第316回日本医学放射線学会関西地方会, June3, 2017, 大阪.
- 7) 千田道雄, 玉木長良. PET診断: 押さえないポイント. (レフレッシャーコース). 第53回日本医学放射線学会秋季臨床大会, September8-10, 2017, 松山, 愛媛.
- 8) 玉木長良. 循環器画像診断の進歩: PET/CT. 第65回日本心臓病学会学術集会, September29-10.1, 2017, 大阪.
- 9) 赤澤健太郎. Probabilistic maps of the white matter tracts with known associated functions on the neonatal brain atlas. AIMS Neuro Imaging 2017, October21, 2017, 東京.
- 10) 後藤眞理子. 乳房MRIの臨床 現状とこれらかの展望. 第26回日本乳癌画像研究会, February4, 2017, 横浜, 神奈川.
- 11) 高畑暁子. 子宮付属器の良性嚢胞性疾患の鑑別. 第76回日本医学放射線学会総会, April16, 2017, 横浜, 神奈川.

- 12) 西村元喜. 小児固形腫瘍における PET 診断. 第 14 回日本小児放射線学会教育セミナー, January14, 2017, 東京.
- 13) 相部則博, 唐澤久美子, 金森修一, 関根 広, 青木昌彦, 赤羽佳子, 小川恭弘, 淡河恵津世, 河守次郎, 齋藤アンネ優子, 白石憲史郎, 立入誠司, 山内智香子, 吉村通央. JASTRO 研究課題報告 (2015・2016 年度分)「乳房照射の照射方法について調査を踏まえた標準化に関する研究」A study on the standardization of breast irradiation based on the investigation. 日本放射線腫瘍学会 第 30 回学術大会, November19, 2017, 大阪.

### シンポジウム (パネリスト・オーガナイザー)

- 1) 山田 恵. 脳卒中医療における MRI の進歩. 第 40 回日本脳神経 CI 学会 March3, 2017, 鹿児島.
- 2) 山崎秀哉. 胆道癌の放射線治療. それぞれの癌: 診断・治療の現状と展望: 胆道癌. 第 55 回日本癌治療学会学術集会 October20, 2017, 横浜, 神奈川.
- 3) 西村元喜. シンポジウム 1: 小児がんの画像診断: 小児悪性腫瘍における核医学診断第 59 回日本小児血液・がん学会学術集会, パネリスト, November7, 2017, 松山, 愛媛.

### 一般発表

- 1) Yamazaki H, Demizu Y, Okimoto T, Ogita M, Himei K. 粒子線治療と光子線治療 (サイバーナイフ SBRT) の頭頸部癌再照射の比較. サイバーナイフ研究会第 11 回学術研究会, March11, 2017, 東京.
- 2) Yamazaki H, Aibe N, Nakamura S, Sasaki N, Yamada K, Koizumi M. Measurement of exhaled nitric oxide and serum surfactant protein D levels for monitoring radiation pneumonitis after thoracic radiotherapy. JRS, April16, 2017, 横浜, 神奈川.
- 3) Yamazaki H, Demizu Y, Okimoto T, Himei K, Kotsuma T. Re-irradiation for recurrent head and neck cancers using charged particle or photon radiotherapy. 第 41 回日本頭頸部癌学会学術集会 June9, 2017, 京都.
- 4) 酒井晃二, 中川稔章, 中井隆介, 池野寛康, 山田 恵. 止血用沈子の多施設 DTI 研究における有用性の検討. S3-4, 第一回国際磁気共鳴医学会大会日本支部学術集会, February24, 2017, 大阪.
- 5) 酒井晃二, 今井広志, 池野寛康, 田添 潤, 中川稔章, 安池政志, 永野仁美, 山田 恵. イメージシフト: 製品版に出てこない SMS パラメタの重要性. P27, 第一回国際磁気共鳴医学会

大会日本支部学術集会, February23, 2017, 大阪.

- 6) Nakagawa T, Sakai K, Tazoe J, Ikeno H, Yasuike M, Nagano H, Yamada K. Does it really matter?: Before and after of MRI system software version up. P26, 第一回国際磁気共鳴医学会大会日本支部学術集会, February23, 2017, 大阪.
- 7) Nagano H, Sakai K, Tazoe J, Yasuike M, Yokota H, Akazawa K, Hashimoto N, Yamada K. Can q-space imaging differentiate meningioma from cranial nerve schwannoma?. P03, 第一回国際磁気共鳴医学会大会日本支部学術集会, February23, 2017, 大阪.
- 8) HL Chen, Sakai K, WC Lin, Yamada K. Systemic inflammation and brain temperature in Parkinson' s disease. O1-32, 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会, September 14-16, 2017, 宇都宮. 栃木.
- 9) Yasuike M, Sakai K, Nakai R, Nakagawa T, Ikeno H, Yamada K. Comparison of DTI measures among five different MRI scanners using anisotropic diffusion phantom: 1 year results of round robin test. O2-85, 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会, September14-16, 2017, 宇都宮. 栃木.
- 10) Ikeno H, Sakai K, Nakagawa T, Imai H, Yasuike M, Nagano H, Akazawa K, Yamada K. Brain q-space imaging: Mean displacement measurement by SMS, grid sampling, and multi-shell QSI. P1-A2-040, 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会, September14-16, 2017, 宇都宮. 栃木.
- 11) Sakai K, Murata S, Nakai R, Nakagawa T, Ikeno H, Hori M, Yamada K, Aoki S. Comparisons of DTI measures among twelve different MRI scanners using anisotropic diffusion phantom. P2-B1-083, 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会, September14-16, 2017, 宇都宮. 栃木.
- 12) Akazawa K, Sakai K, Yasuike M, Nagano H, Bamba C, Nakagawa T, Yamada K. The prediction of severe stenosis at the origin of the internal carotid artery by the laterality of middle cerebral artery on MR angiography. P3-A1-089, 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会, September14-16, 2017, 宇都宮. 栃木.
- 13) 中川稔章, 酒井晃二, 池野寛康, 山田 惠. 3T MRI 装置のシステム更新前後での比較. JJART, 64(779), 2017, 第 33 回日本診療放射線技師学術大会, September22-24, 2017, 函館. 北海道.
- 14) Sato O, Miwa D, Machida K, Koshino S, Ohno K, Ichijo Y, Terayama K, Takeuchi Y, Yamada K. Cecal vein identification: feasibility and diagnostic usefulness. 第 76 回日本

医学放射線学会総会, April15, 2017, 横浜, 神奈川.

- 15) 三和大悟, 佐藤 修, 町田和隆, 越野幸子, 伊藤誠明, 森下博之, 大野浩司, 樋野陽子, 浦田洋二, 三神一哉. 粗大な脂肪組織を含んだ MEST の 1 例. 第 31 回腹部放射線学会, June30, 2017, 旭川, 北海道.
- 16) Suzuki G, Yamazaki H, Aibe N, Masui K, Sasaki N, Tatekawa K, Shimizu D, Kimoto T, Nishimura T, Nakashima A, Yamada K. Palliative reirradiation for painful bone metastases: Clinical cases and literature review. C063, 第 69 回日本医学放射線学会総会, April14, 2017, 横浜, 神奈川.
- 17) 服部陸行, 鈴木 弦, 淡河悦代, 安倍等思, 梅野博仁. 久留米大学病院における、上咽頭癌に対する化学放射線交替療法の治療成績 (久留米大学と共同研究). PL 4, 第 30 回日本放射線腫瘍学会, November17, 2017, 大阪.
- 18) 赤澤健太郎, 酒井 晃二, 安池政志, 永野仁美, 馬場千紗, 玉木長良, 山田 惠. MR angiography における中大脳動脈の描出の左右差による内頸動脈起始部狭窄の予測. P3-A1-089, 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会, September16, 2017, 宇都宮, 栃木.
- 19) 山端康之, 山田幸美, 高畑暁子, 三浦寛司, 山田 惠. 異なる病理像を呈した赤色変性筋腫 3 例の検討. The 18th Annual Symposium JSAWI, September2, 2017, 淡路, 兵庫.
- 20) 三浦寛司, 田中 匡, 一条祐輔, 伊藤哲哉, 寺山耕司, 吉川達也, 山田 惠. MDCT 透視ガイド下肺生検で生じた空気塞栓の検討. 第 46 回日本 IVR 学会総会, May19, 2017, 岡山.
- 21) 西村元喜, 喜馬真希, 山田幸美, 松島成典, 玉木長良, 山田 惠. 胞巣型横紋筋肉腫の病期診断における FDG PET/CT の有用性の検討. 第 57 回日本核医学会学術総会, October5, 2017, 横浜, 神奈川.
- 22) 山端康之, 山田幸美, 高畑暁子, 三浦寛司, 喜馬真希, 岸本光夫, 山田 惠. 異なる病理像を呈した赤色変性筋腫 3 例の検討. The 18th Annual Symposium Japanese Society for Advancement of Women's Imaging, September3, 2017, 淡路, 兵庫.
- 23) 相部則博, 出水祐介, 松尾圭朗, Nor Shazrina Sulaiman, 美馬正幸, 永野史子, 寺嶋千貴, 徳丸直郎, 沖本智昭. 原発性仙骨脊索腫に対する陽子線治療. 第 55 回日本癌治療学会学術集会, October21, 2017, 横浜, 神奈川.
- 24) 清水大介, 増井浩二, 沖原宏治, 山田恭弘, 西村 岳, 木元拓也, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 山田 惠. Salvage LDR brachytherapy for Prostate cancer after EBRT. O46-2, 日本放射線腫瘍学会第 30 回学術大会, November19, 2017, 大阪.
- 25) Yoshikawa T, Miura H, Terayama K, Ichijo Y, Tanaka T, Kurata K, Fukunaga T, Shurrab M,

- Haidong W, Takamatsu H. リピオドールの凍結への影響についての検討. 第 76 回医学放射線学会総会, April16, 2017, 横浜, 神奈川.
- 26) Yoshikawa T, Miura H, Terayama K, Ichijo Y, Tanaka T, Kurata K, Fukunaga T, Shurrab M, Haidong W, Takamatsu H. Evaluation of Thermophysical Properties of Lipiodol in Freezing. 第 46 回 IVR 総会, May18, 2017, 岡山.
- 27) 吉川達也, 三浦寛司, 寺山耕司, 一条祐輔, 田中 匡, 原 祐, 蘆田 浩, 竹内義人, 片山貴之. ヘパスフィアを用いた気管支動脈塞栓術が著効した 1 例. 第 53 回日本肝癌研究会 July6, 2017, 東京.
- 28) 安池政志, 酒井晃二, 中井隆介, 中川稔章, 池野博康, 山田 恵. Comparison of DTI measures among five different MRI scanners using anisotropic diffusion phantom: 1 year results of round robin test. O2-85, 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会, September15, 2017, 宇都宮. 栃木.
- 29) 西村 岳, 増井浩二, 佐々木尚美, 立川琴羽, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 辻川敬裕, 新井啓仁, 平野 滋, 山田 恵. 当院の大唾液腺癌に対する術後放射線治療の成績. P2-4, 日本放射線腫瘍学会, November17, 2017, 大阪.
- 30) 森本将裕, 三浦幸子, 浅川勇雄, 若井展英, 西村 岳, 森本陽子, 玉本哲郎, 古妻理之, 田中英一, 吉田 謙, 小林貴子, 八巻香織, 長谷川正俊. 子宮膣上部切断術後の進行子宮頸癌に高線量率組織内照射施行の 1 例—腔内照射との比較. P34-1, 日本放射線腫瘍学会, November18, 2017, 大阪.
- 31) 清水大介, 増井浩二, 沖原宏治, 山田恭弘, 西村 岳, 木元拓也, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 山田 恵. 外照射後に再発した前立腺癌に対するサルベージ小線源治療. P46-2, 日本放射線腫瘍学会 November19, 2017, 大阪.
- 32) 吉田麻里子, 後藤眞理子, 酒井晃二, 喜馬真希, 山田 恵. 体位による乳腺腫瘤変形: 超音波と MRI 画像の比較による評価. 第 76 回日本医学放射線学会総会, April14, 2017, 横浜, 神奈川.
- 33) 馬場千紗, 猿谷真二, 安池政志, 赤澤健太郎, 山田 恵. 乳児顔面 dermoid cyst の 1 例. 第 37 回神経放射線ワークショップ, July1, 2017, 岐阜.
- 34) Bamba C, Nagano H, Sakai K, Yasuike M, Akazawa K, Hashimoto N, Yamada K. 髄膜腫と神経鞘腫の鑑別における Q-space imaging の有用性 Usability of q-space imaging to differentiate meningiomas from cranial nerve schwannomas. 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会, Sep14-16, 2017, 宇都宮, 栃木.

## 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 恵. 救急における中枢神経画像診断 Tips, Tricks and Pitfalls. 第 59 回山口県神経内科医会講演会, March25, 2017, 山口.
- 2) 山田 恵. 放射線科の近未来像考 –アメリカの動向から学ぶ–. 松山放射線科医会 2017, August25, 2017, 松山, 愛媛.
- 3) 鈴木 弦. 頭頸部癌に対する RADPLAT. 第 316 回日本医学放射線学会関西地方会, May16, 2017, 大阪.
- 4) 後藤眞理子. 乳房 MRI の撮影と診断 基礎の基礎. 第 15 回日本乳癌学会近畿地方会, December16, 2017, 京都.
- 5) 永野仁美, 田中 匡, 後藤眞理子, 赤澤健太郎, 山田 恵, 常塚啓彰, 井上匡美, 田宮暢代, 高山浩一, 小西英一. 自然退縮を示した肺原発滑膜肉腫の 1 例. 第 31 回胸部放射線研究会, September8, 2017, 松山, 愛媛.
- 6) 相部則博. 粒子線治療の現状と展望. 第 132 回放射線治療かたろう会, June4, 2017, 大阪.

### シンポジウム（パネリスト・オーガナイザー）

- 1) 赤澤健太郎. 中枢神経. 第 91 回救急放射線画像研究会, オーガナイザー, November16, 2017, 京都.

### 一般発表

- 1) 吉野祐樹, 山田幸美, 西村元喜, 松島成典, 玉木長良, 山田 恵. 肝移植前後の経過を肺血流シンチグラフィで評価しえた肝肺症候群の 1 例. 第 50 回日本核医学会近畿地方会, July8, 2017, 大阪.
- 2) 吉川達也, 三浦寛司, 一条祐輔, 渡邊 翔, 谷口 毅, 田中 匡, 寺山耕司, 山田 恵. 乳頭状腎癌に対する CT ガイド下凍結前マーキング後のリピオドール貯留の検討. 第 63 回関西 IVR 研究会, June10, 2017, 大阪.
- 3) 吉川達也, 一条祐輔, 田中 匡, 三浦寛司, 寺山耕司. 腎凍結療法中に生じた Ice ball cracking の 1 例. 第 62 回関西 IVR 研究会, February18, 2017, 大阪.
- 4) 小寺雄也, 西村 岳, 鈴木 弦, 増井浩二, 立川琴羽, 佐々木尚美, 中島彰宏, 松下慶一郎, 武中 正, 山崎秀哉, 山田 恵. 当院における上咽頭癌の治療成績. 第 316 回日本医学放射線学会関西地方会, June3, 2017, 大阪.



- 5) 岡本敏幸, 馬場千紗, 一条祐輔, 伊藤哲哉, 田中 匡, 三浦寛司, 山田 惠. CTガイド下生検が治療方針決定に寄与した頸椎腫瘍の一例. 第315回日本医学放射線学会関西地方会, Feb25, 2017, 大阪.
- 6) 瀬理 祥, 松浦莉加, 山田幸美, 高畑暁子, 山田 惠, 黒星晴夫, 中西正芳, 松本順久, 安川 寛, 小西英一. 後腹膜原発の未熟奇形腫の1例. 第316回日本医学放射線学会関西地方会, June3, 2017, 大阪. (産婦人科、消化器外科、病理診断科と共同)
- 7) 徳田文太, 喜馬真希, 西本雅和, 安部真由, 松浦莉加, 永野仁美, 山田 惠. Bell clapper 奇形の画像的検討と精巣捻転の画像診断における有用性. 第316回関西地方会, June3, 2017, 大阪.

#### VIII. その他の講演会（研究会、医師会等）

- 1) 佐藤 修. 腹部画像診断 一日々の症例と臨床研究からー, 第9回愛仁会消化器カンファレンス, May20, 2017, 大阪.
- 2) 佐藤 修. 胆道癌の画像診断, 第87回比叡山画像カンファレンス, June1, 2017, 京都.
- 3) 佐藤 修, 竹内義人, 有吉 真. 多発肺 AVF に対し、肺動脈塞栓術を施行した Rendu-Osler-Weber 病と考えられる1例, 第55回北近畿画像診断IVR勉強会, July29, 2017, 福知山. 京都.
- 4) 鈴木 弦. がんの放射線治療. 市民公開講座, 上陽市民大学健康講座, December1, 2017, 城陽. 京都.
- 5) 鈴木 弦. 肺癌に対する定位照射の検討. 一般演題, 3rd. Lung cancer forum in Kyoto, November10, 2017, 京都.
- 6) 廣田達哉. リンパ管のIVR, KyotoRadiologyForum2017, November11, 2017, 京都.
- 7) 赤澤健太郎. 救急で遭遇する脳室拡大および虐待の頭部画像診断, 第91回救急放射線画像研究会, November16, 2017, 京都.
- 8) 赤澤健太郎. Johns Hopkins University 留学紹介, トリアス2017, 留学シンポジウム, November3, 2017, 京都.
- 9) 赤澤健太郎. 脊髄・脊椎, 第5回放射線科レジデントセミナー, November24, 2017, 荒川区. 東京.
- 10) 後藤真理子. ケースディスカッション. 一般講演, 第3回乳腺画像・インターベンション研究会, August19, 2017, 東京.
- 11) 後藤真理子. 乳腺診療と各種画像診断の役割 マルチモダリティの活かし方. 一般講演,

- 第 65 回なにわ臨床画像研究会, October4, 2017, 大阪.
- 12) 後藤真理子. 診断しやすい乳房 MRI 診断とは? 押さえておくべきポイント. 一般講演, 第 7 回静岡県 MRI 技術研究会, October28, 2017, 静岡.
  - 13) 後藤真理子. 診断学総論. 一般講演, 第 5 回放射線科レジデントセミナー, November23, 2017, 東京.
  - 14) 三浦寛司. 球状塞栓物質を使用した肝癌治療, 肝癌ミーティング, February23, 2017, 京都.
  - 15) 三浦寛司. IVR; extravasation をする, 第 13 回前期臨床研修医のための画像診断セミナー, June24, 2017, 京都.
  - 16) 三浦寛司. 腎癌に対する凍結前リピオドールマーキング; 基礎的検討と有用性, Kyoto Radiology Forum, Nov7, 2017, 京都.
  - 17) 田中 匡. 間質性肺炎の画像診断~ UIP パターンの診断は厳格に!~, 第 4 回みやこ呼吸器カンファランス, June23, 2017, 京都.
  - 18) 田中 匡. ハンズオン: 症例読影・レポート作成, 第 13 回前期臨床研修医のための画像診断セミナー (京都会場), June24, 2017, 京都.
  - 19) 相部則博, 出水祐介, Nor Shazrina Sulaiman, 金 東村, 美馬正幸, 永野史子, 寺嶋千貴, 徳丸直郎, 津川大介, 小松 昇, 福本 巧, 沖本智昭. スペース留置後粒子線治療: 仙骨脊索腫症例の解析. 一般公演, 関西骨軟部腫瘍研究会, February25, 2017, 神戸. 兵庫.
  - 20) 武中 正. 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 (HDR-RALS) の品質保証開発計画. 一般講演, 第 6 回 3D ゲル線量計研究会, November12, 2017, 下野. 栃木.
  - 21) 尾方俊至. 京都府立医科大学永守記念最先端がん治療研究センターの紹介, 第 4 回粒子線治療施設運転・維持管理ワークショップ, June9, 2017, 前橋. 群馬.
  - 22) Nagano H, Sakai K, Tazoe J, Yasuike M, Yokota H, Akazawa K, Hashimoto N, Yamada K. Can q-space imaging differentiate meningioma from cranial nerve schwannoma?, ISMRM Japanese chapter 第 1 回学術集会, February23?24, 2017, 大阪.
  - 23) 永野仁美, 田中 匡, 後藤真理子, 赤澤健太郎, 山田 恵, 常塚啓彰, 井上匡美, 田宮暢代, 高山浩一, 小西英一. 自然退縮を示した肺原発滑膜肉腫の 1 例, 第 31 回胸部放射線研究会, September8, 2017, 松山. 愛媛.
  - 24) 西村 岳. 放射線治療, 緩和ケア講習会, May27, 2017, 京都. PEACE
  - 25) 西村 岳. 放射線治療, 緩和ケア講習会, August26, 2017, 京都. PEACE
  - 26) 吉田麻里子, 後藤真理子, 喜馬真希. 症例発表, 第 10 回京都乳房 MRI 勉強会,

December16, 2017, 京都.

- 27) 馬場千紗, 田添 潤, 安池政志, 山田 惠. 当院での頭蓋内血管 wall imaging の初期経験, 臨床神経カンファレンス, March9, 2017, 京都.
- 28) 瀬理 祥, 永野仁美, 赤澤健太郎, . MTX 脳症, 第 91 回救急放射線画像研究会, November16, 2017, 京都.
- 29) 徳田文太, 喜馬真希, 永野仁美, 松浦莉加, 三浦寛司, 山田 惠. 精巣捻転症例における Bell clapper 奇形の画像的検討, JSURT (泌尿器画像診断・治療技術研究会), September30, 2017, 京都. Best poster award 受賞.

#### 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 惠. 米国の公的医療保険が大幅に変わる. JCR ニュース 216, 12-17, 2017.
- 2) 酒井晃二. Outstanding Contribution of Reviewing. Elsevier, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, September, 2017.
- 3) 日本放射線腫瘍学会小線源治療部会ワーキンググループ, 武中 正, 他ワーキンググループメンバー 12 名. 画像誘導密封小線源治療 導入のためのガイドライン 略称: IGBT 導入ガイドライン第 1 版, 2017, 5 月 20 日. JASTRO 公認ガイドライン

#### X. 科研費等外部資金導入実績

- 1) 山田 惠. 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 17K10414, 4,550,000, 3 年間, 2017/4/1-2020/3/31.
- 2) 玉木長良. PET による心血管疾患の活動性の映像化と治療戦略への応用. 科学研究費補助金 基盤 (B), 15H04898, 17,550,000, 3 年間, 2015/4/1-2018/3/31.
- 3) 山崎秀哉. 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 17K10488, 4,680,000, 3 年間, 2017/4/1-2020/3/31.
- 4) 山崎秀哉. MRI を用いた子宮頸癌の画像誘導高線量率小線源治療 (3D-IGBT) の標準化のための多施設共同研究. マイクロセレクトロン研究会研究基金.
- 5) 酒井晃二. グローバルな脳活動ー脳血流量ー脳温度の 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.
- 6) 酒井晃二. 多階層的学際協働による医工学連携病態研究をどのように構築できるか?. JSPS 二国間交流事業共同セミナー, 1,145,280, 1 年間, 2017/11/4-2017/11/5.

- 7) 三木幸雄, 酒井晃二 (分担). 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. 科学研究費補助金 基盤 (C), 17K10415, 4,680,000, 5 年間, 2017/4/1-2022/3/31.
- 8) 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. 科学研究費補助金 若手 B, 16K19840, 3,380,000, 3 年間, 2016/4/1-2019/3/31.
- 9) 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), 777,600, 2 年間, 2016/9/13-2019/8/31.
- 10) 三浦寛司. 肺スリガラス結節に対する媒体注入下凍結療法の基礎的研究. 科学研究費補助金 若手 B, 26861013, 3,770,000, 3 年間, 2014/4/1 - 2018/3/31
- 11) 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. 科学研究費補助金 若手 (B), 17K16471, 3,510,000, 3 年間, 2017/4/1-2020/3/31.
- 12) 尾方俊至. フラットニングフィルターフリービームの基本物理線量特性に関する研究. 科学研究費補助金 若手 (B), 15K19204, 2,080,000, 3 年間, 2015/4/1-2018/3/31.

# 関連病院業績（平成29年）

## 済生会滋賀県病院

### Ⅲ. 原 著

- 1) Katsumori T, Miura H, Arima H, Hino A, Tsuji Y, Masuda Y, Nishimura T. Tris-acryl gelatin microspheres versus gelatin sponge particles in uterine artery embolization for leiomyoma. *Acta Radiol*, 58, 834 - 841, 2017.
- 2) Katsumori T, Miura H, Asai S. First versus second uterine artery embolization for symptomatic leiomyoma. *AJR Am J Roentgenol*, 209, 684 - 689, 2017.
- 3) Katsumori T, Arima H, Asai S, Hayashi N, Miura H. Comparison of pain within 24 h after uterine artery embolization with tris-acryl gelatin microspheres versus gelatin sponge particles for leiomyoma. *Cardiovasc Intervent Radiol*, 40, 1687 - 1693, 2017.
- 4) 浅井俊輔, 中井義知, 西岡友佳, 長澤慎介, 豊辻智則, 勝盛哲也, 瀧本啓太, 佐野太一, 三木恒治, 三浦寛司. 小径腎癌に対する CT ガイド下経皮的凍結療法の初期経験. *済生会滋賀県病院医学誌*, 26, 3 - 8, 2017.
- 5) 長澤慎介, 鈴木弦, 勝盛哲也. 放射線療法における化学療法の作用機序について. *済生会滋賀県病院医学誌*, 26, 19 - 28, 2017.

### 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. Useful IR techniques you should know: What is an expert' s choice? Technique in current UAE for uterine leiomyoma. 第 76 回日本医学放射線学会総会, 4, 13-16, 2017, 横浜.
- 2) 勝盛哲也. エンボスフィア UAE:テクニックと周術期管理. 第 46 回日本 IVR 学会総会, 5, 18-20, 2017, 岡山.
- 3) 勝盛哲也. 子宮筋腫に対する子宮動脈塞栓術. 第 23 回日本血管内治療学会総会, 7, 28-29, 2017, 奈良.

### Ⅷ. その他の講演会

- 1) 勝盛哲也. 子宮筋腫の IVR (UAE). *CMRS 2017*, 1, 19, 2017, 東京.

## 松下記念病院

### Ⅲ. 原 著

- 1) Takemura K, Kawasaki T, Kotani T, Yuasa K, Yamada N, Oyamada H. Pneumatosis intestinalis. *Journal of General and Family Medicine*, 18(6), 450-451, 2017.
- 2) Shinomoto M, Kawasaki T, Sugahara T, Nakata K, Kotani T, Yoshitake H, Yuasa K, Saeki M, Fujiwara Y. First report of human parechovirus type 3 infection in a pregnant woman. *International Journal of Infectious Diseases*, 59, 22-24, 2017.
- 3) 小谷知也, 伊藤哲哉, 辻 悠佑, 小原 雄, 野口直希, 牛嶋 陽, 高田和豊, 若杉健介, 小塚和紀, 近藤堅司, 清野正樹, 坂井豊彦, 木村浩彦. 類似症例提示による胸部 CT 診断支援効果の検討. *松仁会医学誌*, 56(1), 1-7, 2017.
- 4) 竹村圭祐, 川崎達也, 安田孝志, 三上貴子, 小谷知也, 世古口悟, 堀田俊介, 竹下宏樹, 石井博道, 小山田裕一. 診断が困難であった外傷性膀胱破裂の 1 例. *松仁会医学誌*, 56(1), 24-29, 2017.
- 5) 米田佑香, 川崎達也, 安田孝志, 三上貴子, 小谷知也, 安田孝志, 小山田裕一. オートプシー・イメージングが診断に有用であったスタンフォード A 型大動脈解離の 1 例. *松仁会医学誌*, 56(2), 105-110, 2017.

### Ⅵ. 全国大会規模国内学会

#### 一般発表

- 1) 下田真由美, 松本晴美, 進藤篤史, 出井まち子, 牛嶋 陽, 村田博昭. 骨転移チームによる介入報告. 第 19 回日本医療マネジメント学会学術総会, July7, 2017, 仙台, 宮城.
- 2) 岡本敏幸, 一条祐輔, 馬場千紗, 伊藤哲哉, 田中 匡, 三浦寛司, 山田 惠. CT ガイド下生検が治療方針決定に寄与した頸椎腫瘍の 1 例. 第 53 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, September8, 2017, 松山, 愛媛.
- 3) 高田春彦, 鹿園貴士, 廣谷有立, 八木勝己, 牛嶋 陽. ドパミントランスポータ SPECT の早期像がパーキンソン症候群の画像診断に与える影響. 第 37 回日本核医学技術学会総会学術大会, October6, 2017, 横浜, 神奈川.
- 4) 吉野祐樹, 鈴木 弦, 増井浩二, 立川琴羽, 佐々木尚美, 山崎秀哉, 新井啓仁, 辻川敬裕, 平野 滋, 山田 惠. 下咽頭癌に対する根治的放射線療法の成績. 日本放射線腫瘍学会第 30 回学術大会, November17, 2017, 大阪.

## VII. 地方大会規模国内学会

### 特別講演（招待講演・教育講演）

- 1) 牛嶋 陽. 核医学画像を読む. 日本核医学技術学会近畿地方会第 299 回定例研究会, January7, 2017, 大阪.

### 一般発表

- 1) 吉野祐樹, 山田幸美, 西村元喜, 松島成典, 玉木長良, 山田 恵. 肝移植前後の経過を肺血流シンチグラフィで評価し得た肝肺症候群の 1 例. 第 50 回日本核医学会近畿地方会, July8, 2017, 大阪.
- 2) 鹿園貴士, 高田春彦, 廣谷有立, 八木勝己, 牛嶋 陽. Ra-223 内用療法 First paa イメージング. 第 50 回日本核医学会近畿地方会, July8, 2017, 大阪.

## VIII. その他の講演会（研究会・医師会等）

- 1) 牛嶋 陽. 発表の勧めとプレゼンテーションの技法. 第 65 回 Osaka Nuclear Technologist Conference, April21, 2017, 大阪.
- 2) 牛嶋 陽. 核医学臨床（腫瘍・骨・その他）. 第 10 回核医学専門技師研修セミナー, June3, 2017, 京都.
- 3) 牛嶋 陽. 基礎医学、臨床（腫瘍・骨・その他）. 第 9 回核医学専門技師養成講座, June3, 2017, 京都.

\* \* \* \* \*

## 京都第二赤十字病院

## II. 総 説

- 1) 喜馬真希, 横田 元, 山田 恵. 上衣腫. 画像診断別冊 KEYBOOK シリーズすぐわかる小児の画像診断改訂第 2 版, 100 - 101, 2017.

## III. 原 著

- 1) 山田香織, 高畑暁子, 後藤真理子, 寺山耕司, 山田 恵. 若年発症成人型糖尿病 5 型 (MODY5) の母子例—腎病変を中心に. 臨床放射線, 62(6), 845-849, 2018.

## VI. 全国大会規模国内学会

### 特別講演（招待講演・教育講演）

- 1) 山田香織. 精巣腫瘍の病期診断と再発診断. 第 53 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, September, 9, 2018, 松山, 愛媛.

### シンポジウム（パネリスト・オーガナイザー）

- 1) 喜馬真希. FilmInterpretation. 第 53 回腹部救急医学会総会, 解答者, March, 4, 2017, 横浜, 神奈川.

### 一般発表

- 1) 喜馬真希, 後藤真理子, 莊子万理, 中務克彦, 阪口晃一, 田口哲也, 小西英一. 高度リンパ管侵襲を伴う乳癌における乳房 MRI 所見の検討. 第 25 回日本乳癌学会総会, July14, 2017, 福岡.
- 2) 立川琴羽, 増井浩二, 西村 岳, 佐々木尚美, 中島彰宏, 鈴木 弦, 山崎秀哉, 山田 恵. 去勢抵抗性となった前立腺癌照射後再発に対して密封小線源療法を施行した 2 例. 日本放射線腫瘍学会小線源治療部会 第 19 回学術大会, May27, 2017, 奈良.
- 3) 会田和泰, 金山大成, 山田香織, 桂 奏, 藤田正人. Extraventricular neurocytoma の 1 例. 第 315 回日本医学放射線学会関西地方会. 2017 年 2 月 25 日; 大阪.
- 4) 会田和泰, 金山大成, 山田香織, 桂 奏, 藤田正人. 腎カルチノイドの 2 例. 第 315 回日本医学放射線学会関西地方会. 2017 年 2 月 25 日; 大阪.
- 5) 会田和泰, 金山大成, 藤田正人. HHV-6 脳炎の 1 例. 第 316 回日本医学放射線学会関西地方会. 2017 年 6 月 3 日; 大阪.

## VII. 地方大会規模国内学会

### 特別講演（招待講演・教育講演）

- 1) 山田香織, 金山大成, 会田和泰, 山田幸美, 越野幸子, 藤田正人. 膀胱非上皮性腫瘍 4 例の画像所見の検討. 日医放関西地方会, February25, 2018, 大阪.

### 一般発表

- 1) 乾 貴則, 赤田 渉, 山田香菜子, 高橋 健. 腎類上皮型血管筋脂肪腫の 1 例. 第 31 回腹部放射線学会, June30, 2017, 旭川, 北海道.



- 2) 喜馬真希, 後藤眞理子, 新藏信彦, 小西英一, 山田 惠. 脂肪を含有する葉状腫瘍の 1 症例, 第 26 回日本乳癌画像研究会, February5, 2017, 横浜, 神奈川.
- 3) 金山大成, 山田香織, 会田和泰, 藤田正人. 腎カルチノイドの 2 例. 第 315 回公社団法人日本医学放射線学会関西地方会 (第 387 回レントゲンアーベント), February25, 2017, 大阪.

#### VIII. その他の講演会 研究会・医師会等

- 1) 喜馬真希. 小児軽症頭部外傷 CT 撮像適応. 一般講演. 第 91 回救急放射線画像研究会, November16, 2017, 京都.

\* \* \* \* \*

### 京都第一赤十字病院

#### I. 著 書

- 1) 早川克己. 第 2 章. 新生児・小児疾患の画像診断. 1. 頭部、「新生児、周産期異常」上衣下出血、未熟児脳症、基底核損傷、傍矢状脳損傷と多嚢胞性神経画像診断と脳軟化症. 「編著 / 荒木力、原裕子、野坂俊介. すぐわかる小児の画像診断. 改訂第 2 版 秀潤社. 172-181, 2017

#### V. 国際学会

- 1) Hayakawa K, Koshino S. Pontine and cerebellar injury in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: MRI features and clinical outcomes. RSNA;chicago USA, November, 2017

#### VI. 全国大会規模国内学会

- 1) 早川克己, 越野幸子. 新生児低酸素性虚血性脳症における小脳・脳幹病変のパターンと予後, 第 46 回神経放射線学会. 2017 年 2 月 17 日
- 2) 早川克己, 越野幸子. 新生児低酸素性虚血性脳症における小脳・脳幹病変のパターンと予後, 第 76 回日本医学放射線学会総会. 2017 年 4 月 15 日
- 3) 早川克己, 越野幸子. 新生児低酸素性虚血性脳症における小脳・脳幹病変のパターンと予後, 第 11 回小児神経放射線研究会. 2017 年 10 月 29 日

- 4) 三和大悟, 佐藤 修, 町田和隆, 越野幸子, 伊藤誠明, 森下博之, 大野浩司, 樋野陽子, 浦田洋二, 三神一哉. 粗大な脂肪組織を含んだ MEST の 1 例. 第 31 回日本腹部放射線学会. 2017 年 6 月 30 日, 旭川.

## VII. 地方大会規模国内学会

- 1) 早川克己. 釜石病院にて経験した救急症例の 1 例. 第 38 回京滋 ER セミナー 症例報告. 2017 年 4 月 22 日, 京都.
- 2) 早川克己. 釜石病院にて経験した脳病変の 1 例. 第 10 回北海道 NR 懇話会. 2017 年 5 月 22 日, 札幌.
- 3) 早川克己. ランチョンセミナー 造影剤. 第 13 回前期臨床研修医のための画像診断セミナー. 2017 年 6 月 24 日, 京都.
- 4) 早川克己. 第 300 回を記念して. 関西 NR 勉強会 300 回記念学術講演会. 2017 年 7 月 8 日, 大阪.
- 5) 早川克己. 新生児低酸素性虚血性脳症の MRI 診断について. 特別講演. 第 80 回東海総合画像医学研究会. 2017 年 8 月 6 日, 名古屋.
- 6) 早川克己. 釜石で経験した救急画像症例. 特別講演. 第 39 回京滋 ER セミナー. 2017 年 10 月 14 日, 京都.
- 7) 早川克己. 新生児低酸素性虚血性脳症における pre-Wallerian degeneration の検討. 一般演題. 第 12 回小児神経放射線研究会. 2017 年 11 月 25 日, 京都.

\* \* \* \* \*

## 京都鞍馬口医療センター

## V. 国際学会

### 一般発表

- 1) Hayakawa K, Koshino S. Pontine and cerebellar injury in neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: MRI features and clinical outcomes. RSNA, ChicagoUSA, November, 2017.

## VI. 全国大会規模国内学会

### 一般発表

- 1) 赤田 渉、乾 貴則、山田香奈子、高橋 健. 自動吻合器を用いた各種吻合法のCT画像所見. 第53回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2017年9月8日～10日; 松山
- 2) 早川克己、越野幸子. 新生児低酸素性虚血性脳症における小脳・脳幹病変のパターンと予後. 第46回神経放射線学会. 2017年2月17日
- 3) 早川克己、越野幸子. 新生児低酸素性虚血性脳症における小脳・脳幹病変のパターンと予後. 第76回日本医学放射線学会総会. 2017年4月15日
- 4) 早川克己、越野幸子. 新生児低酸素性虚血性脳症における小脳・脳幹病変のパターンと予後. 第11回小児神経放射線研究会. 2017年10月29日

## VII. 地方会規模国内学会

### 一般発表

- 1) 山田香菜子、乾 貴則、赤田 渉、高橋 健. 卵巣の衝突腫瘍の1例. 第316回放射線医学学会 関西地方会. 2017年6月3日; 大阪

## VIII. その他の講演会

- 1) 小原 雄、越野幸子、赤田 渉、高橋 健. 急性腹症の1例. 第90回救急放射線画像研究会. 2017年9月29日; 京都
- 2) 越野幸子. 放射線科医の業務 OB/OG と語る 開智中学・高等学校文化祭特別企画. 2017年9月13日

\* \* \* \* \*

## 大阪鉄道病院

## VII. 地方大会規模国内学会

- 1) 米虫良允、米虫 敦、葉山琢磨、松山昌秀、米田幸生、吉村力勇、加藤武晴、仲谷達也. MRI画像における骨盤底筋の加齢性変化についての検討. 第69回西日本泌尿器科学会総会. 2017年11月9日. 大分.

## VIII. その他の講演会

- 1) 道本幸一. 脳転移の放射線治療. 地域連携肺がんセミナー. 2017年2月4日;大阪.
- 2) 道本幸一. 食道癌の放射線治療. あべの橋消化器病フォーラム. 2017年2月25日;大阪.
- 3) 山口志啓夫、新井知世、松木蘭博征、福田達彦、野口直希、林奈津子、加藤武晴. 管電圧可変 DSA 撮影の初期使用経験. 第 88 回日本交通医学会関西地方会. 2017年11月29日;大阪
- 4) 山下政矩、林奈津子、中迫由里、加藤武晴、松村 篤. 難治性腹水に対してデンバーシャント（腹腔－静脈シャント）を二期的に造設した 1 例. 第 71 回日本交通医学会総会. 2017年6月10日;札幌
- 5) 加藤武晴. 胸部レントゲンの話. オープンホスピタル健康講座. 2017年10月28日;大阪

## IX. その他の業績

- 1) 加藤武晴. CT 発明物語. 阿倍野区医師会報 1 月号 (346 号)、24-25、2017

\* \* \* \* \*

## 神戸中央病院

## 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）

- 1) 岡本将裕. シンポジウム 3 「JCHO における健康管理センターの役割『特に病院経営における健管センターの果たす役割と今後の課題』」. 第 3 回 JCHO 地域医療総合医学会, パネリスト, November, 18, 2017, 品川区, 東京.

### 一般発表

- 1) 久保田浩史, 桂 明子, 下川恵美, 岡本将裕, 小黒 厚. 当院における健診女性骨盤 MRI の初期経験. 第 58 回日本人間ドック学会学術大会, August, 25, 2017, 大宮, 埼玉.

## VIII. その他の講演会

### 研究会・医師会等

- 1) 岡本将裕. 健診の徹底活用法. 第 11 回 JCHO 神戸中央病院市民医療セミナー, June,

10, 2017, 神戸, 兵庫.

- 2) 岡本将裕, 久保田浩史, 中山雅夫. 当院での放射線科診療の現状と地域医療～外部施設との連携も含めて～. 第6回神戸市医師会・JCHO 神戸中央病院医療連携セミナー, June, 29, 2017, 神戸, 兵庫.

\* \* \* \* \*

## 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) 前原陽介, 佐野優子, 廣田達哉, 石原 潔, 藤田智昭. 環軸椎化膿性脊椎炎の1例. 第315回公益社団法人 日本医学放射線学会関西地方会. February25, 2017, 大阪.
- 2) 前原陽介, 佐野優子, 廣田達哉, 石原 潔, 内藤岳史. 先天性サイトメガロウイルス感染症の1例. 第316回公益社団法人 日本医学放射線学会関西地方会. June3, 2017, 大阪.

## 市立福知山市民病院

## 綾部市立病院

## 京都中部医療センター

## 済生会京都府病院