

業績目録（平成29年）

講座名 放射線診断治療学

A-b 和文著書

- 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. 髓芽腫. 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.

B-a 英文総説

- 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. IF=7.704
 - 4) Tamaki N. 2017 SNMMI highlights lecture: Cardiovascular nuclear medicine. *J Nucl Med*, 58(12), 9N-14N, 2017. IF=7.439

B-b 和文総説

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 山田 恵. 私を変えたこの論文. *臨床画像*, 33, 724-729, 2017.
- 4) 大出 創, 横田 元, 山田 恵. microinfarct (画像). *分子脳血管病*, 16, 122-127, 2017.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 酒井晃二. Radiomics in MRI field. *JMI Report*, 11(1), 3-10, 2017.
- 10) 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.
- 11) 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.

C-a 英文原著

- 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. IF=3.125
- 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) IF=1.544
 - 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) IF=1.792
 - 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) IF=1.772
 - 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) IF=3.476
 - 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. IF=1.044
 - 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. IF=1.044
 - 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) IF=2.195
- 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. IF=1.823
 - 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: 11C-hydroxyephedrine PET study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 44(11), 1897-1905, 2017. IF=7.704
 - 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. IF=1.865
 - 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. IF=2.369
 - 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. IF=1.865
 - 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. IF=36.418
 - 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. IF=1.664
- 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. IF=2.459
- 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. IF=2.031
- 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. IF=4.942
- 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. IF=5.554
- 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. IF=2.031
- 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. IF=2.146
- 24) Sakai K, Yamada K, Akazawa K, Tazoe J, Yasuie M, Nagano H, Ikeno H, Nakagawa T. Can we shorten the q-space imaging to make it clinically feasible? *Jpn J Radiol*, 35, 16-24, 2017. IF=1.044

- 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. *Jpn J Radiol*, 35, 168-171, 2017. IF=1.044
- 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. IF=1.961
- 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. IF=1.188
- 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. IF=1.50
- 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 Research*, 37(6), 3085-3092, 2017. IF=1.865
- 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. IF=3.687
- 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. IF=1.865
- 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. IF=2.370
- 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. IF=5.426
- 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. *Jpn J Radiol*, 35(11), 648-654, 2017. IF=1.044
- 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) IF=1.091
- 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) IF=1.091
- 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) IF=0.520
- 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. IF=1.865

- 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. IF=0.886

C-b 和文原著

- 1) 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, 安倍等思. 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.
- 2) 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.
- 3) 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.

D 学会発表

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 Scinetific Meeting of the Korean Society of Cardiology. (Educational Seminar), October12-14, 2017, Seoul, Korea.
- 13) Tamaki N. Emerging role of cardiac perfusion PET and CFR. In multimodal imaging for myocardial perfusion evaluation. The 61st Annual Scinetific Meeting of the Korean Society of Cardiology. (Educational Seminar), October12-14, 2017, Seoul, Korea.
- 14) Sakai K. Diffusion as a biomarker. International Society for Magnetic Resonance in Medicine , April22, 2017, Hawaii, USA.
- 15) Sakai K. Radiomics on MRI field. Molecular Imaging World Congress, September15, 2017, Philadelphia, USA.
- 16) Sakai K. Diffusion and brain temperature. Korean Congress of Radiology, Octobaer25, 2017, Soeul, Korea.
- 17) Takahata A. Benign diseases of the uterus and ovaries. the 25th annual meeting ISMRM, April27, 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, September11, 2017, Seoul, Korea.
- 2) Akazawa K. Seminar2 Speak out from bottom of your mind about the medical-engineering collaboration. JSPS-NRF Bilateral Joint Rserach 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, April24, 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, April24, 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, April26, 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.

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. P E T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) 後藤真理子. 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.

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) 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.

E 科研費等外部資金導入実績

- 1) 山田 恵. アルツハイマー病に対する機械学習を用いた非侵襲的MRI バイオマーカーの創設. 科学研究費補助金 基盤 (C), 130万円 (2017年直接経費), 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), 420万円 (2017年直接経費), 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), 150万円 (2017年直接経費) 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. 30万円 (2017年直接経費)
- 5) 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), 120万円 (2017年直接経費) 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, 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), 100万円 (2017年直接経費) 2017/4/1-2022/3/31.
- 8) 後藤眞理子. 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, 70万円 (2017年直接経費) 2016/4/1-2019/3/31.
- 9) 後藤眞理子. 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円 (2017年直接経費) 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, 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), 120万円 (2017年直接経費) 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) , 50万円 (2017年直接経費) 2015/4/1-2018/3/31.