

業績目録（平成28年）

教室・部門名 放射線診断治療学

I 著書

- 1) 赤田渉、山田恵. MR 脊髓造影法・MR 神経根描出法. 阿部康二編. 神経内科検査・処置マニュアル. 東京：新興医学出版社, 173-176, 2016.
- 2) 安池政志、横田元、山田恵. 脳血管障害急性期の頭部 MRI の撮影法が有用でしょうか？伊藤義彰編. 脳血管障害. 東京：中外医学社, 48-58, 2016.
- 3) 山崎秀哉. 膵臓癌. 放射線治療計画ガイドライン. 東京：金原出版, 212-216, 2016.
- 4) 相部則博、中村聡明、山崎秀哉. 乳房照射標準化に向けての取り組み. 園尾博司監. 福田 護、池田 正、差益敏昭、鹿間直人編. これからの乳癌診療 2015-2016. 東京：金原出版, 64-72, 2016.

II 総説

- 1) 赤田渉、山田恵. くも膜嚢胞. 画像診断 36 : 844-845, 2016.
- 2) 赤田渉、山田恵. 脈絡叢嚢胞. 画像診断 36 : 846-847, 2016.
- 3) 山崎秀哉. 非切除例に対する放射線治療. 新たに定義された“肝門部領域胆管癌”の診断と治療 外科治療と内科治療. 胆と膵 37 : 111-116, 2016.
- 4) 山崎秀哉. 肝癌の放射線治療. 京都消化器医学会会報 32 : 15-23, 2016.
- 5) 山崎秀哉. 肝臓癌、胆道癌、膵臓癌腫瘍外科医、腫瘍内科医のための放射線治療. 癌の臨床 62 : 325-331, 2016.
- 6) 鈴木 弦、山崎秀哉、山田 恵. 小児がん医療における放射線治療の役割. 京都府立医科大学雑誌125(10) : 721-729, 2016.
- 7) 後藤眞理子、喜馬真希. 乳房画像診断における MRI 拡散強調像の活用法. 臨

床画像 32(6) : 636-645, 2016.

- 8) 田添 潤、横田 元、後藤真理子、山田 惠. 血栓・塞栓症の診断 画像診断. 臨床と研究 92 : 272-280, 2015.
- 9) 田添 潤、横田 元、会田和泰、山田 惠. 読影でおさえおきたい最近の疾患概念の変遷 中枢神経. 臨床画像 32(8) : 804-822, 2016.
- 10) 喜馬真希、後藤真理子. 私が診断に迷った症例 [6] 乳腺腫瘍の良・悪性鑑別に迷った症例. 臨床画像32 : 1164-1166, 2016.
- 11) 山田幸美、高畑暁子. 画像で見かける偶発的所見のマネジメント「子宮変性筋腫」. 画像診断 36(9) : 904-905, 2016.
- 12) 山田幸美、高畑暁子、蘆田 浩、藤井佳美. 画像で見かける偶発的所見のマネジメント「骨盤静脈叢の拡張」. 画像診断 36(9) : 906-907, 2016.
- 13) 竹澤佳由. 表在性軟部腫瘍の画像診断：特集「知っておきたい表在性軟部腫瘍ーすべての臨床医のためにー」. 京都府立医科大学雑誌 125(6) : 389-398, 2016.

Ⅲ 原 著

- 1) Kuriyama N, Mizuno T, Yasuike H, Matsuno H, Kawashita E, Tamura A, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Koyama T, Miyatani F, Kondo M, Tokuda T, Ohshima Y, Muranishi M, Akazawa K, Takada A, Takeda K, Matsumoto S, Mizuno S, Yamada K, Nakagawa M, Watanabe Y. CD62-mediated activation of platelets in cerebral white matter lesions in patients with cognitive decline. Archives of Gerontology and Geriatrics 62 : 118-124, 2016. (神経内科との共同研究) (IF=2.086)
- 2) Sato O, Yoshikawa T, Asai S, Morishita H, Yamada K. Identifying the appendicular vein on computed tomography for the diagnosis of perforated acute appendicitis. JJDI (Japanese journal of diagnostic

imaging) 34 : 135-142, 2016.

- 3) Koyama T, Kuriyama N, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Miyatani F, Kondo M, Tamura A, Kasai T, Ohshima Y, Yoshida T, Tokuda T, Mizuta I, Mizuno S, Yamada K, Takeda K, Matsumoto S, Nakagawa M, Mizuno T, Watanabe Y. Serum albumin to globulin ratio is related to cognitive decline via reflection of homeostasis : a nested case-control study. BMC Neurol (BMC Neurology) 16:253, 2016. (地域保健医療疫学教室との共同研究) (2.006)
- 4) Watanabe I, Kuriyama N, Miyatani F, Nomura R, Naka S, Nakano K, Ihara M, Iwai K, Matsui D, Ozaki E, Koyama T, Nishigaki M, Yamamoto T, Tamura A, Mizuno T, Akazawa K, Takada A, Takeda K, Yamada K, Nakagawa M, Tanaka T, Kanamura N, Friedland RP, Watanabe Y. Oral cnm-positive streptococcus mutans expressing collagen binding activity is a risk factor for cerebral microbleeds and cognitive impairment. Sci Rep (Scientific Reports) 6 : 38561, 2016. (地域保健医療疫学教室との共同研究) (4.259)
- 5) Yamazaki H, Demizu Y, Okimoto T, Ogita M, Himei K, Nakamura S, Suzuki G, Yoshida K, Kotsuma T, Yoshioka Y. Comparison of re-irradiation outcomes for charged particle radiotherapy and robotic stereotactic radiotherapy using cyberknife for recurrent head and neck cancers : A multi-institutional matched-cohort analysis . Anticancer Res (ANTICANCER RESEARCH) 36 : 5507-5514, 2016. (1.937)
- 6) Yamazaki H, Ogita M, Himei K, Nakamura S, Suzuki G, Yoshida K, Kotsuma T, Yoshioka Y. Reirradiation using robotic image-guided stereotactic radiotherapy of recurrent head and neck cancer. J Radiat Res (JOURNAL OF RADIATION RESEARCH) 57 : 288-293, 2016. (1.788)
- 7) Yamazaki H, Nakamura S, Suzuki G, Aibe N, Yoshida K. Superiority of charged particle therapy in treatment of hepatocellular carcinoma (Regarding Qi W.X.et al.charged particle therapy versus photon therapy for patients with hepatocellular carcinoma : A systematic review and meta-analysis). Radiother Oncol (RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY) 118 : 420,

2016. (Letter to editor) (4. 328)
- 8) Baek S, Isohashi F, Yamaguchi H, Mabuchi S, Yoshida K, Kotsuma T, Yamazaki H, Tanaka E, Sumida I, Tamari K, Otani K, Seo Y, Suzuki O, Yoshioka Y, Kimura T, Ogawa K. Salvage high-dose-rate brachytherapy for isolated vaginal recurrence of endometrial cancer. *Brachytherapy* 15 : 812-816, 2016. (2. 082)
- 9) Sumida I, Shiomi H, Higashinaka N, Murashima Y, Miyamoto Y, Yamazaki H, Mabuchi N, Tsuda E, Ogawa K. Evaluation of tracking accuracy of the cyberknife system using a webcam and printed calibrated grid. *J Appl Clin Med Phys (Journal of Applied Clinical Medical Physics)* Mar 8(17) : 5914, 2016. (1. 338)
- 10) Yoshida K, Yamazaki H, Kotsuma T, Takenaka T, Ueda M, Miyake S, Tsujimoto Y, Masui K, Yoshioka Y, Sumida I, Uesugi Y, Shimbo T, Yoshikawa N, Yoshioka H, Tanaka E, Narumi Y. Simulation analysis of optimized brachytherapy for uterine cervical cancer : Can we select the best brachytherapy modality depending on tumor size ? *Brachytherapy* 15 : 57-64, 2016. (2. 082)
- 11) Yoshioka Y, Suzuki O, Isohashi F, Seo Y, Okubo H, Yamaguchi H, Oda M, Otani Y, Sumida I, Uemura M, Fujita K, Nagahara A, Ujike T, Kawashima A, Yoshida K, Yamazaki H, Nonomura N, Ogawa K. High-dose-rate brachytherapy as monotherapy for intermediate and high-risk prostate cancer : Clinical results for a median 8-year follow-up. *Int J Radiat Oncol Biol Phys (INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS)* 94 : 675-682, 2016. (5. 133)
- 12) Tsukamoto T, Shimono T, Sai A, Sakai K, Yamamoto A, Sakamoto S, Miki Y. Assessment of brain temperatures during different phases of the menstrual cycle using diffusion-weighted imaging thermometry. *Japanese Journal of Radiology* 34(4) : 277-283, 2016. (0. 982)
- 13) Sumida K, Sato N, Ota M, Sakai K, Sone D, Yokoyama K, Kimura Y, Maikusa N, Imabayashi E, Matsuda H, Kunimatsu A, Ohtomo K.

Intraventricular temperature measured by diffusion-weighted imaging compared with brain parenchymal temperature measured by magnetic resonance spectroscopy in vivo. *NMR in Biomed* 29(7) : 890–895, 2016.

(2.872)

- 14) Aoyama G, Kubo T, Sakamoto R, Yakami M, Fujimoto K, Emoto Y, Sekiguchi H, Sakai K, Kawagishi M, Iizuka Y, Nakagomi K, Yamamoto H, Togashi K. Integrated lung nodule database consisting of CT images, structured imaging findings and clinical information. *Medical Imaging Technology* 34(5) : 267–278, 2016. (in Japanese)
- 15) Suzuki G, Yamazaki H, Takenaka H, Aibe N, Masui K, Kimoto T, Tatekawa K, Nakashima A, Takenaka T, Asai J, Komori S, Wada M, Katoh N, Yamada K. Definitive Radiation Therapy for Angiosarcoma of the Face and Scalp. *IN VIVO* 30 : 921–926, 2016. (0.953)
- 16) Ishiyama H, Satoh T, Yorozu A, Saito S, Kataoka M, Hashine K, Nakamura R, Tanji S, Masui K, Okihara K, Ohashi T, Momma T, Aoki M, Miki K, Kato M, Morita M, Katayama N, Nasu Y, Kawanaka T, Fukumori T, Ito F, Shiroki R, Baba Y, Inadome A, Yoshioka Y, Takayama H, Hayakawa K. Multi-institutional retrospective analysis of learning curves on dosimetry and operation time before and after introduction of intraoperatively built custom-linked seeds in prostate brachytherapy. *J Radiat Res* 57(1) : 68–74, 2016. (1.788)
- 17) Ogata T, Uehara K, Nakayama M, Tsudou S, Masutani T, Okayama T. Polarity correction factor for flattening filter free photon beams in several cylindrical ionization chambers. *Radiol Phys Technol* 9:187–192, 2016. (Radiological Physics and Technology)
- 18) Ogata T, Nishimura H, Mayahara H, Harada A, Matsuo Y, Nakayama M, Uehara K, Tsudou S, Ejima Y, Sasaki R, Okayama T. A dosimetric comparison of volumetric modulated arc therapy (VMAT) with unflattened beams to VMAT with flattened beams and tomotherapy for head and neck cancer. *J Nucl Med Radiat Ther* 7 : 274, 2016.

IV 学会発表

A 国際学会

1) 特別講演、招聘講演、基調講演、教育講演など

- 1) Yamada K. Imaging of dementia ; basic approach of a radiologist. Medical Neuroimaging Summit 2016. 2016 September 24 ; Taipei, Taiwan.
- 2) Yamada K. Tips, tricks and pitfalls of stroke imaging. AOSPR Congress 2016 (incorporating MCR 2016). 2016 October 10 ; Kuching, Malaysia.
- 3) Yamada K. Recent advances in diffusion-weighted imaging. CSMRM 2016. 2016 October 14 ; Suzhou China.

3) 一般講演 (ポスター発表を含む)

- 1) Yoshida K, Yamazaki H, Takenaka T, Kotsuma T, Masui K, Uesugi Y, Shimbo T, Yoshikawa N, Yoshioka H, Yoshioka Y, Tanaka E, Narumi Y. High-dose-rate image-guided interstitial brachytherapy for recurrent cervical adenocarcinoma The 35rd ESTRO. 2016 April 3 ; Turin, Italy.
- 2) Yoshida K, Yamazaki H, Takenaka T, Kotsuma T, Masui K, Akiyama H, Uesugi Y, Shimbo T, Yoshikawa N, Yoshioka H, Tanaka E, Narumi Y. High-dose-rate image-guided interstitial brachytherapy as monotherapy for locally limited mobile tongue cancer. The 35rd ESTRO. 2016 April 3 ; Turin, Italy.
- 3) Sakai K, Nakagawa T, Yamada K. Longitudinal stability of astriction cotton as an anisotropic diffusion phantom, Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM 2016). ISMRM 24th Scientific Meeting. 2016 May 7-13 ; Singapore, Singapore. p2032(traditional poster)
- 4) Sakai K, Nakagawa T, Ikeno H, Tazoe J, Yasuike M, Nagano H, Bamba C, Yamada K. Can DTI provide same data invariably?:An anisotropic diffusion phantom study. The 2nd frontiers of neuroimaging symposium & JKT workshop. 2016 Oct 22 ; Seoul, Korea.

- 5) Muto M, Du W, Fukuzawa M, Sakai K, Tazoe J, Ikeno H, Yamada K. Motion correction for q-space imaging by multiple interleaved b0 images. SPIE Medical Imaging. 2016 Feb 27-Mar 3 ; San Diego, USA. Paper #. 9784-122
- 6) Akazawa K, Sakamoto R, Nakajima S, Wu D, Li Y, Mori S. The key points of automated generation of radiological description from brain MR images. RSNA 2016. 2016 Nov 27-Dec 2, Chicago, USA.
- 7) Goto M, Takezawa K, Sakai K, Imai H, Weilandand E, Yamada K. Utility of semi-quantitative analysis of initial enhancement using TWIST-VIBE in the diagnosis of breast lesions. ISMRM 24th Annual Meeting. 2016 May 7-13 ; Singapore, Singapore.
- 8) Goto M, Kiba M, Sakai K, Yoshida M, Yamada K. Enhancing foci on dynamic breast MRI : What should be our diagnostic strategy ? RSNA2016. 2016 Nov 26-Dec 1 ; Chicago, USA.
- 9) Tazoe J, Sakai K, Yasuike M, Nagano H, Bamba C, Yamada K. A case of influenza encephalopathy : DKI study. The 2nd frontiers of neuroimaging symposium & JKT workshop. 2016 Oct 22 ; Seoul, Korea.
- 10) Takezawa K, Goto M, Sakai K, Ikeno Y, Nakatsukasa K, Imai H, Yamada K. Influence of fat suppression to evaluate T1 values in breast cancer : assessing the reliability of pharmacokinetic parameters. 24th Annual Meeting of International Society of Magnetic Resonance in Medicine. 2016 May 7-13 ; Singapore, Singapore. (No.3566 traditional poster)
- 11) Aita K, Kawabe T, Sato M, Yamada K, Hashimoto N. Two-staged Gamma Knife radiosurgery for large metastatic brain tumors . 18th International Leksell Gamma Knife Society meeting. 2016 May 15-19 ; Amsterdam, Netherlands.
- 12) Yasuike M, Bamba C, Tazoe J, Sakai K, Yamada K. Anti-MOG antibody-positive encephalomyelitis: Report of 2 cases . The 2nd frontiers of neuroimaging symposium & JKT workshop. 2016 Oct 22 ; Seoul,

Korea.

- 13) Bamba C, Yasuike M, Tazoe J, Sakai K, Yamada K. A five-month-old female with incontinentia pigmenti presenting epilepsia nutans. The 2nd frontiers of neuroimaging symposium & JKT workshop. 2016 Oct 22 ; Seoul, Korea.

B 国内学会

1) 特別講演、招聘講演、基調講演、教育講演など

- 1) 山田恵. ホンマに役に立つん? ; DTI と脳の温度測定. 第 29 回 JCR ミッドウィンターセミナー. 2016 年 1 月 24 日 ; 博多
- 2) 山田恵. 脳卒中リハビリテーションに活かす画像診断. 日本リハビリテーション医学会学術総会. 2016 年 6 月 10 日 ; 京都.
- 3) 山田恵. 若手神経内科医のための救急画像診断 ; 入門編. 日本神経学会 第 105 回近畿地方会. 2016 年 7 月 2 日 ; 京都
- 4) 山田恵. 英語プレゼン (私なりの) 攻略法. JCR ミッドサマーセミナー2016. 2016 年 7 月 16 日 ; 神戸.
- 5) 山田恵. アメリカの放射線科は今こうなっている. JCR ミッドサマーセミナー2016. 2016 年 7 月 17 日 ; 神戸.
- 6) 山田恵. 頭部領域の MRI の魅力を語る. 第 52 回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2016 年 9 月 18 日 ; 東京.
- 7) 山崎秀哉. 喉頭癌の放射線治療. 第 7 回教育セミナー, 第 40 回日本頭頸部癌学会. 2016 年 6 月 8 日 ; 大宮.
- 8) 酒井晃二. 頭部 MRI と水分子. 第 44 回日本磁気共鳴医学会大会. 2016 年 9-11 日 (9 月 9 日) ; 埼玉.

- 9) Sakai k. Diffusion and brain temperature. KSMRM Joint meeting 第44回日本磁気共鳴医学会大会. 2016年9-11日(9月11日); 埼玉.
 - 10) 後藤真理子. 乳腺良性病変のMR-pathologic correlation: 鑑別のためのKey findings MRI of benign breast lesions: Key imaging findings for making correct diagnosis. 第45回日本磁気共鳴医学会大会. 2016年9月9日; 埼玉.
 - 11) 後藤真理子. 今日から始める乳房MRI診断. 第52回日本医学放射線学会秋季臨床大会リフレッシュャーコース. 2016年9月16日; 東京.
 - 12) 増井浩二. 婦人科腫瘍ー子宮頸癌についてー. 日本放射線腫瘍学会第29回学術大会. 2016年11月25-27日(11月27日); 京都.
 - 13) 尾方俊至. MVCT. 日本医学物理学会サマーセミナー. 2016年9月1日; 広島.
- 2) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッションなど
- 1) 高畑暁子. 画像診断ドクターG. 第35回日本画像医学会. 2016年2月26-27日; 東京.
 - 2) 一条祐輔. 京都府立医科大学での腎凍結療法ー特別シンポジウム: 凍結療法を導入してみたの本音ー. 第43回日本低温医学会総会. 2016年10月18日; 東京.
 - 3) 一条祐輔. 臨床実地医家セミナー5画像診断ドクターG. 第35回日本画像医学会. 2016年2月27日; 東京.
 - 4) 田添 潤、山田 恵、高畑暁子、後藤真理子、田中 匡、一条祐輔. 臨床実地医家セミナー5 画像診断ドクターG ミュンヒハウゼン症候群の1例. 第35回日本画像医学会. 2016年2月26-27日(2月27日); 東京.

V 競争的研究資金獲得状況

総額 3,800 千円

- 1) 後藤真理子. 直接経費 : 1,000 千円.
研究種目 : 若手研究B.
課題名 : 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.
研究期間 : 2016-04-01 - 2019-03-31.
- 2) 三浦寛司. 直接経費 : 900 千円.
研究種目 : 若手研究B.
課題名 : 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.
研究期間 : 2014-04-01 - 2017-03-31.
- 3) 山田香織. 直接経費 : 500 千円.
研究種目 : 若手研究B.
課題名 : 胎児機能不全における IVIM-DWI を用いた新しい胎児臓器血流評価法の検討.
研究期間 : 2014-04-01 - 2017-03-31.
- 4) 林奈津子. 直接経費 : 900 千円.
研究種目 : 若手研究B.
課題名 : NBCA 血管塞栓術における NBCA 専用調整剤の開発.
研究期間 : 2016-04-01 - 2019-03-31.
- 5) 尾方俊至. 直接経費 : 500 千円.
研究種目 : 若手研究B.
課題名 : 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.
研究期間 : 2015-04-01 - 2018-03-31.