

## I. 著 書

- 1) 山田 惠. 拡散強調画像による温度測定. 青木茂樹、阿部 修、増谷佳孝、高原太郎編. これでわかる 拡散 MRI 第3版. 東京：秀潤社, 36-37, 2013.
- 2) 山田 惠. 拡散時間. 青木茂樹、阿部 修、増谷佳孝、高原太郎編. これでわかる 拡散 MRI 第3版. 東京：秀潤社, 52-53, 2013.
- 3) 山田 惠. 微小脳梗塞の検出および経時変化. 青木茂樹、阿部 修、増谷佳孝、高原太郎編. これでわかる 拡散 MRI 第3版. 東京：秀潤社, 224-225, 2013.
- 4) 村上亜紀、森本昌史、山田 惠. 脳室周囲白質軟化症. 青木茂樹、阿部 修、増谷佳孝、高原太郎編. これでわかる 拡散 MRI 第3版. 東京：秀潤社, 378-379, 2013.
- 5) 山田 惠. functional MRI: 高原太郎監修. 第3版 MRI 応用自在. 東京：メジカルビュー社, 289-294, 2013.
- 6) 竹内義人. II. がん性疼痛の発生機序と治療. 骨転移に対する経皮的骨形成術：適応と治療効果. 井関雅子編. 病態・疾患別がん性疼痛の治療. 東京：文光堂, 44-45, 2013.
- 7) 赤澤健太郎 (分担執筆). CQ1 未破裂脳動脈瘤のスクリーニングにはどの検査法を推奨するか. 日本医学放射線学会、日本放射線科専門医会・医会編. 画像診断ガイドライン 2013年版. 東京：金原出版, 60-61, 2013.

## II. 総 説

- 1) 山田 惠、酒井晃二. 拡散テンソル画像および温度測定. 画像診断 33:724-729, 2013.
- 2) 山田 惠. 微小脳梗塞の画像診断. Update Brain and nerves 65 : 783-788, 2013.
- 3) 山田 惠. 中枢神経感染症の画像診断. Neuroinfection 18 : 20-22, 2013.

- 4) 山田 惠. 頭部 CT・MRI へのアプローチ①「基礎編」-検査オーダーの骨から読影の基本まで. レジデントノート 15 : 1882-1888, 2013.
- 5) 山田 惠. 頭部 CT・MRI へのアプローチ②「応用編」-画像診断のコツと鑑別の考え方. レジデントノート 15 : 2271-2278, 2013.
- 6) 山田 惠. 放射線科にまつわる諸問題から日本の医療の未来を見る. 松仁会医学誌 52 : 90-96, 2013.
- 7) 山田 惠. コンサルタントとしての放射線科医を育てる. 映像情報メディカル 45 : 786-787, 2013.
- 8) 竹内義人. 鎖骨下静脈経由ポート留置の入室から退室まで. 日本 IVR 学会誌 28(2) : 66-69, 2013.
- 9) 竹内義人. 血管塞栓術に用いる NBCA の診療ガイドラインと保険承認. Minds ガイドラインセンター  
(<http://minds.jcqhc.or.jp/n/med/8/med0153/T0011078>) , 2013.
- 10) 竹内義人. 特集 非血管系 IVR を極める 胆道 : 経皮経肝胆道ドレナージ [PTCD (PTBD) ] . 臨床画像 29(7) : 814-822, 2013.
- 11) 竹内義人. 膿瘍 Interventional radiology for abscess. 救急医学 37 : 1393-1397, 2013.
- 12) 赤澤健太郎、山田 惠. 急性期脳梗塞に対する血栓溶解療法における画像診断. CI 研究 34 : 69-76, 2013.
- 13) 赤澤健太郎、山田 惠. Diffusion perfusion mismatch イメージング. 分子脳血管病 12 : 39-44, 2013
- 14) 西田香織、赤澤健太郎、後藤眞理子、山田 惠. MRI. Current Therapy 31 : 13-17, 2013.

- 15) 西田香織、赤澤健太郎、後藤眞理子、山田 惠. 画像診断の進歩—最新技術とその臨床応用. カレントセラピー 31 : 781-785, 2013.
- 16) 後藤眞理子 (編) . 実践！乳腺の画像診断. 画像診断 33(9) : 967-971, 2013.
- 17) Yoshioka Y, Yoshida K, Yamazaki H, Nonomura N, Ogawa K. The emerging role of high-dose-rate (HDR) brachytherapy as monotherapy for prostate cancer. J Radiat Res 54 : 781-8, 2013.
- 18) Ogawa K, Yoshioka Y, Isohashi F, Seo Y, Yoshida K, Yamazaki H. Radiotherapy targeting cancer stem cells : current views and future perspectives. Anticancer Res 33 : 747-54, 2013.
- 19) Yamazaki H, Yoshida K, Yoshioka Y, Shimizutani K, Furukawa S, Koizumi M, Ogawa K. High dose rate brachytherapy for oral cancer. J Radiat Res 54 : 1-17, 2013.

### III. 原 著

- 1) 竹内義人、高田博輝、川人浩之、木下英吾、岸田 聡、谷口琢也. IVR expert' s report. 静脈狭窄によりペースメーカーリード挿入に難渋した一例. Radfan 11 (11) : 85-87, 2013. (循環器科と共同)
- 2) 酒井晃二、中井隆介、山田 惠、赤澤健太郎、田添 潤、杉本直三. DWI-thermometry の基礎的検討：粘度の影響. 日本磁気共鳴医学会雑誌 Vol.33 Supplement 2013 : 211, 2013.
- 3) Yoshida K, Yamazaki H, Nakamura S, Masui K, Kotsuma T, Akiyama H, Tanaka E, Yoshioka Y. Re-irradiation using interstitial brachytherapy increase vaginal mucosal reaction compared to Initial brachytherapy in patients with gynecological cancer. Anticancer Res 33 : 5687-92, 2013.
- 4) Suzuki G, Ogo E, Abe T, Hayabuchi N, Umeno H, Nakashima T, Yamazaki H, Nakamura S, Yoshida K. Nonsurgical multimodality treatment for locally advanced (T3-4) hypopharyngeal cancer : the Impact of pretreatment hemoglobin level. Anticancer Res 33 : 5561-5, 2013 .

- 5) Iwama K, Yamazaki H, Nishimura T, Oota Y, Hironori Aibe N, Nakamura S, Hiroyasu Ikeno H, Yoshida K, Okabe H. Analysis of intrafractional organ motion for patients with prostate cancer using soft tissue matching image-guided Intensity-modulated radiation therapy by helical tomotherapy. *Anticancer Res* 33 : 5675-9, 2013.
- 6) Yoshida K, Yamazaki H, Nakamura S, Masui K, Kotsuma T, Baek SJ, Akiyama H, Tanaka E, Yoshioka Y. Comparisons of late vaginal mucosal reactions between interstitial and conventional intracavitary brachytherapy in patients with gynecological cancer : speculation on the relation between pallor reaction and stenosis. *Anticancer Res* 33 : 3963-8, 2013.
- 7) Yamazaki H, Iwama K, Nishimura T, Iwai Y, Aibe N, Takenaka T, Miyake S, Tanaka E, Yoshida K, Oota Y, Ikeno H, Nakamura S, Okabe H. Comparison of calculated dose by helical tomotherapy treatment planning machine and measured dose of radiophotoluminescence glass dosimeter in lung lesions using Rando Phantom. *Anticancer Res* 33 : 1679-84, 2013.
- 8) Yamazaki H, Nakamura S, Nishimura T, Okabe H, Aibe N, Yoshida K, Kagiya T. Intensity-modulated radiation therapy with hypoxic sensitizer AK-2123 (sanazole) for glioblastoma multiforme using simultaneous integrated boost technique. *Anticancer Res* 33 : 1685-8, 2013.
- 9) Yamazaki H, Nakamura S, Nishimura T, Kodani N, Tsubokura T, Kimoto T, Sihomi H, Aibe N, Yoshida K, Koizumi M, Kagiya T. Hypofractionated stereotactic radiotherapy with the hypoxic sensitizer AK-2123 (sanazole) for reirradiation of brain metastases : a preliminary feasibility report. *Anticancer Res* 33 : 1773-6, 2013.
- 10) Nishimura T, Yamazaki H, Iwama K, Kotani T, Oota Y, Aibe H, Nakamura S, Ikeno H, Yoshida K, Isohashi F, Okabe H. Assessment of planning target volume margin for a small number of vertebral metastatic lesions using image-guided intensity-modulated radiation therapy by helical tomotherapy. *Anticancer Res* 33 : 2453-6, 2013.

- 11) Yamazaki H, Ogita M, Kodani N, Nakamura S, Inoue H, Himei K, Kotsuma T, Yoshida K, Yoshioka Y, Yamashita K, Uono H. Frequency, outcome and prognostic factors of carotid blowout syndrome after hypofractionated re-irradiation of head and neck cancer using CyberKnife : A multi-institutional study. *Radiother Oncol* 107 : 305-9, 2013.
- 12) Yamazaki H, Nakamura S, Kobayashi K, Tsubokura T, Kodani N, Aibe N, Yoshida K, Kagiya T, Koizumi M, Yamada K. Feasibility trial for daily oral administration of the hypoxic sensitizer AK-2123 (Sanazole) in radiotherapy. *Anticancer Res* 33 : 643-6, 2013.
- 13) Nishimura T, Yamazaki H, Aibe N, Nakamura S, Yoshida K, Okabe H. Exceptionally high incidence of grade 2-3 late rectal toxicity in patients with prostate cancer receiving hypofractionated (2.2 Gy) soft tissue matched image-guided intensity-modulated radiotherapy. *Anticancer Research* 33 : 5507-10, 2013.
- 14) Isohashi F, Ogawa K, Oikawa H, Onishi H, Uchida N, Maebayashi T, Kanesaka N, Tamamoto T, Asakura H, Kosugi T, Uno T, Ito Y, Karasawa K, Takayama M, Manabe Y, Yamazaki H, Takemoto M, Yoshioka Y, Nemoto K, Nishimura Y. Japanese Radiation Oncology study Group (JROSG). Patterns of radiotherapy practice for biliary tract cancer in Japan : results of the Japanese radiation oncology study group (JROSG) survey. *Radiat Oncol* 8 : 76, 2013.
- 15) Yamagami T, Yoshimatsu R, Miura H, Matsumoto T, Hasebe T. The role of divided injections of a sclerotic agent over two days in balloon-occluded retrograde transvenous obliteration for large gastric varices. *Korean J Radiol* 14(3) : 439-445, 2013.
- 16) Ikeda M, Arai Y, Park SJ, Takeuchi Y, Anai H, Kim JK, Inaba Y, Aramaki T, Kwon SH, Yamamoto S, Okusaka T. prospective study of transcatheter arterial chemoembolization for unresectable hepatocellular carcinoma : an Asian cooperative study between Japan and Korea. *J Vasc Interv Radiol* 24 : 490-500, 2013.

- 17) Ikeda M, Okusaka T, Furuse J, Mitsunaga S, Ueno H, Yamaura H, Inaba Y, Takeuchi Y, Satake M, Arai Y. A multi-institutional phase II trial of hepatic arterial infusion chemotherapy with cisplatin for advanced hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombosis. *Cancer Chemother Pharmacol* 72 : 463-470, 2013.
- 18) Aramaki T, Arai Y, Inaba Y, Sato Y, Sone M, Takeuchi Y. Phase II study of percutaneous transesophageal gastrotubing for patients with malignant gastrointestinal obstruction; JIVROSG-0205. *J Vasc Interv Radiol* 24 : 1011-1017, 2013.
- 19) Kuriyama N, Mizuno T, Ohshima Y, Yamada K, Ozaki E, Shigeta M, Mitani S, Kondo M, Matsumoto S, Takeda K, Nakagawa M, Watanabe Y. Intracranial deep white matter lesions are associated with chronic kidney disease and cognitive impairment: A 5-year follow-up MRI study. *Arch Gerontol Geriatr* 56: 55-60, 2013. (神経内科との共同研究)
- 20) Yamada K, Sakai K, Akazawa K, Sugimoto N, Nakagawa M, Mizuno T. Detection of early neuronal damage in CADASIL patients by q-space MR imaging. *Neuroradiology*. 55: 283-290, 2013.
- 21) Yamagami T, Yoshimatsu R, Miura H, Yamada K, Takahata A, Matsumoto T, Hasebe T. Diagnostic performance of percutaneous lung biopsy using automated biopsy needles under CT-fluoroscopic guidance for ground-glass opacity lesions. *Br J Radiol* 86: 20120447, 2013. (Erratum in: *Br J Radiol* 86: 20139006, 2013.)
- 22) Yamagami T, Yoshimatsu R, Okubo T, Tanaka O, Miura H, Yamada K, Kitawaki J, Tsuji H. Symptomatic deep venous thrombosis of the lower extremity in a pregnant woman successfully treated with endovascular procedures. *J Obstet Gynaecol Res* 39: 1059-1064, 2013.
- 23) Yamazaki H, Nakamura S, Kobayashi K, Tsubokura T, Kodani N, Aibe N, Yoshida K, Kagiya T, Koizumi M, Yamada K. Feasibility Trial for Daily Oral Administration of the Hypoxic Sensitizer AK-2123 (Sanazole) in Radiotherapy. *Anticancer Res* 33: 643-646, 2013.

- 24) Ohshima Y, Mizuno T, Yamada K, Matsumoto S, Nagakane Y, Kondo M, Kuriyama N, Miyazaki T, Takeda K, Nishimura T, Nakagawa M, Ozasa K, Watanabe Y. Low vitamin and carotenoid levels are related to cerebral white matter lesions. *J Nutr Health Aging* 17: 456-460, 2013. (神経内科との共同研究)
- 25) Kondo M, Tokuda T, Itsukage M, Kuriyama N, Matsushima S, Yamada K, Nakanishi H, Ishikawa M, Nakagawa M. Distribution of amyloid burden differs between idiopathic normal pressure hydrocephalus and Alzheimer's disease. *Neuroradiol J* 26:41-46, 2013. (神経内科との共同研究)
- 26) Yamagami T, Yoshimatsu R, Miura H, Arai Y, Terauchi R, Nakagawa S, Yamada K. Selective arterial embolization with gelatin particles for refractory knee hemarthrosis. *Diagn Interv Radiol* 19: 423-426, 2013.
- 27) Miyamori D, Ishikawa N, Akasaka Y, Yamada K, Ikegaya H. Temporal evolution in peritoneal hemorrhage as depicted by postmortem CT. *J Forensic Leg Med* 20: 548-550, 2013. (法医学との共同研究)
- 28) Morioka S, Morimoto M, Yamada K, Hasegawa T, Morita T, Moroto M, Isoda K, Chiyonobu T, Imamura T, Nishimura A, Morimoto A, Hosoi H. Effects of chemotherapy on the brain in childhood: diffusion tensor imaging of subtle white matter damage. *Neuroradiology* 55: 1251-1257, 2013. (小児科との共同研究)
- 29) Hatano Y, Narumoto J, Shibata K, Matsuoka T, Taniguchi S, Hata Y, Yamada K, Yaku H, Fukui K. White-Matter Hyperintensities Predict Delirium After Cardiac Surgery. *Am J Geriatr Psychiatry* 21: 938-945, 2013. (精神科との共同研究)
- 30) Yamagami T, Yoshimatsu R, Miura H, Tanaka O, Yasui K, Yagi N, Yamada K. Usefulness of cone-beam computed tomography during balloon-occluded retrograde transvenous obliteration. *Minim Invasive Ther Allied Technol*

22: 359-363, 2013.

- 31) Matsuoka T, Narumoto J, Okamura A, Taniguchi S, Kato Y, Shibata K, Nakamura K, Okuyama C, Yamada K, Fukui K. Neural correlates of the components of the clock drawing test. *Int Psychogeriatr* 25: 1317-1323, 2013. (精神科との共同研究)

#### IV. 学術集会でのプロシーディング

- 1) K Sakai, R Nakai, K Yamada, J Tazoe, K Akazawa, N Sugimoto. Does the protein content influence on DWI-thermometry?: Artificial CSF phantom study, *Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM 2013)*. ISMRM 21th Scientific Meeting. 2013 April 20-26 ; Salt Lake City, USA. p.3116

#### V. 報告書

#### VI. 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
- 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) Takeuchi Y. Introduction of interventional oncology. *Mongolian-Korean-Japanese Joint Radiological International Symposium-2013*. 2013 July 8 ; Ulaanbaatar, Mongolia.
- 3) 一般講演 (ポスター発表を含む)
  - 1) Kentaro A, Jun T, Kei Y, Koji S. Department of Human Health Science. The basis examination of DWI-thermometry. *The 3rd Seoul-Kansai Neuroradiology Meeting*. 2013 September 6 ; Seoul, Korea.
  - 2) Kentaro A, Kei Y, Jun T, Kaori, Mariko G, Koshi Terayama. Assessment of Vascular Wall Thickening on T1-weighted Imaging is More Reliable than MR Angiography, for Grading Severity of Intracranial Arteriosclerosis. *RSNA* . 2013 December 1-6 ; Chicago, USA.

## 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) 竹内義人. デバイス位置からみた提案. 継続して安定的な投薬治療を実現するための CV ポート活用術. 第 51 回日本癌治療学会総会. 2013 年 10 月 24 日 ; 京都.
- 2) 山田 恵. Accreditation System by JCR. Midwinter seminar. 2013 年 1 月 19 日 ; 博多.
- 3) 山田 恵. 症例から学ぶ! 脳腫瘍の画像診断; tips and tricks. ミッドウインターセミナー. 2013 年 1 月 20 日 ; 博多.
- 4) 山田 恵. The mystery of DWI. 第 41 回神経放射線学会. 2013 年 2 月 16 日 ; 小倉.
- 5) 山田 恵. 中枢神経救急症例の画像診断. 第 32 回日本画像医学会. 2013 年 2 月 22 日 ; 東京.
- 6) 山田 恵. 良性脳腫瘍の画像診断. 日本脳神経外科コンGRESS. 2013 年 5 月 10 日 ; 大阪.
- 7) 山田 恵. プロでも見落とす救急症例: ケースレビュー. 第 423 回日本小児科学会京都府地方会学術集会. 2013 年 5 月 25 日 ; 京都.
- 8) 山田 恵. 拡散強調画像を用いた脳室温度測定. 第 16 回日本低体温療法学会. 2013 年 7 月 19 日 ; 名古屋.
- 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) 山崎秀哉. 放射線治療高精度化に伴う有害事象の再評価 前立腺癌. 日本放射線腫瘍学会第 26 回学術大会. 2013 年 10 月 19 日 ; 青森.
- 2) Takeuchi Y. IVR in chest oncologic emergency. シンポジウム Oncology Emergency. 第 42 回日本 IVR 学会総会. 2013 年 5 月 16 日 ; 軽井沢.
- 3) 一般講演 (ポスター発表を含む)
- 1) 山崎秀哉、小谷直広、荻田幹夫、井上 洋、姫井健吾、古妻理之、山下弘一、

鵜殿弘貴. サイバーナイフによる頭頸部腫瘍再照射後の頸動脈出血頻度多施設調査. 第72回日本医学放射線学会総会. 2013年4月11日; 横浜.

- 2) 田中 治、安池政志、大内宏之、大野浩司、一条祐輔、三浦寛司、吉松梨香、寺山耕司、山上卓士、森敬 弘、山田 惠. 奇静脈経由でB-RT0による治療が可能であったB-RT0後再発胃静脈瘤の1例. 第42回日本IVR学会総会. 2013年5月16日-18日; 軽井沢.
- 3) 田中 治、山田 惠. 液晶モニター読影時の眼精疲労低減にブルーライトカットレンズは有効か?. 第49回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2013年10月12日-14日; 名古屋.
- 4) 赤澤健太郎、田添 潤、山田 惠、酒井晃二. 拡散係数を用いた異なる生体内液体の温度計測: 脳室と膀胱への試み. 第41回日本磁気共鳴医学会大会 2013年9月19日-9月21日; 徳島.
- 5) 後藤眞理子、小西英一、梶原万里子、加奥節子、新蔵信彦. 乳腺腫瘍における intravoxel incoherent motion と dynamic MRI 造影変化率の関連性についての検討. 第72回日本医学放射線学会総会. 2013年4月13日; 横浜.
- 6) 後藤眞理子、結縁幸子、赤澤健太郎、西田香織、寺山耕司、山田 惠. 浸潤性乳管癌における intravoxel incoherent motion と dynamic MRI 信号変化率の関連性についての初期検討. 第41回日本磁気共鳴医学会大会. 2013年9月21日; 徳島.
- 7) 三浦寛司、山上卓士、越野幸子、一条祐輔、田中 匡、吉松梨香、田中 治、寺山耕司、竹内義人. 正常豚肺における媒体注入下ラジオ波焼灼療法の検討. 第49回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 2013年10月12-14日; 名古屋. (京都府立医科大学、広島大学との共同)
- 8) 一条祐輔、山上卓士、吉松梨香、三浦寛司、寺山耕司、田中 治、山田 惠. 胆道出血に対し塞栓術を行った線維筋性異形成の一例. 第42回日本IVR学会総会. 2013年5月18日; 軽井沢.

## VII. その他

\*特別講義

- 1) 三浦寛司、喜馬真希. 遠隔カンファレンスに求められる要件～4K超高精細画像を用いた経験より. けいはんな情報プラザ. 2013年11月8日 ; 京都.

\*受賞

- 1) 相部則博. 日本放射線腫瘍学会 2013 年優秀教育講演者賞 ; 教育口演 B5 乳癌. 日本放射線腫瘍学会 第 25 回学術大会. 2012 年 11 月 25 日 ; 東京.

\*新聞記事、コラム、など

- 1) 竹内義人、斎藤博哉、田中利洋. Oncologic emergency に対する緊急 IVR. Medical Tribune 46 (26) : 11, 2013.
- 2) 山田 惠. 我々の Radiology は世界の目にどう映っているのか?. JCR ニュース 192 : 12, 2013.
- 3) 山田 惠. ACR との 2012 年度定例会議報告. JCR ニュース 193: 15-16, 2013.
- 4) 山田 惠. 治療医 vs. 診断医, そしてオバマケア. JCR ニュース 196: 16-18, 2013.

\*研究会や医師会などでの講演

- 1) Yamada K. Radiology in Japan. 2013 March 18 ; Ho Chi Min City, Vietnam.
- 2) Yamada K. Evaluating structural connectivity using diffusion weighted imaging. 1<sup>st</sup> TIC-PDMD 2013. 2013 March 31 ; Taipei, China.
- 3) Yamada K. Some mysteries of diffusion weighted imaging. 2013 April 1 ; Taipei, China.
- 4) Yamada K. Case review of emergency cases; Learning from our own mistakes. 2013 April 2 ; Taipei, China.
- 5) Yamada K. Emergency cases that were missed. 2013 September 7 ; Seoul, Korea.
- 6) Yamada K. Advanced Imaging Symposium. 2013 October 12 ; Taipei, China.

- 7) 山田 恵. 放射線科を取り巻く最近の話題. 滋賀県放射線医会. 2013年1月12日; 草津.
- 8) 山田 恵. もうお腹いっぱい! 拡散強調画像の基礎; フルコース. 磁気共鳴懇話会. 2013年2月6日; 京都.
- 9) 山田 恵. 放射線科に関する話題からかいま見る医療業界の近未来. 第11回移植・一般外科同門会, 講演会. 2013年4月27日; 京都.
- 9) 山田 恵. 放射線科に関する話題からかいま見る医療業界の近未来. 社会保険神戸中央病院講演会. 2013年6月6日; 神戸.
- 10) 山田 恵. 放射線科に関する話題からかいま見る医療業界の近未来. 松仁会. 2013年6月21日; 大阪.
- 11) 山田 恵. 放射線科に関する話題からかいま見る医療業界の近未来. 大阪医師会講演会. 2013年9月14日; 大阪.
- 12) 山田 恵. 放射線科に関する話題からかいま見る医療業界の近未来. 舞鶴医師会講演会. 2013年11月7日; 舞鶴.
- 13) 山崎秀哉、小谷直広、荻田幹夫、井上 洋、姫井健吾、古妻理之、山下弘一、鵜殿弘貴. サイバーナイフによる頭頸部腫瘍再照射後の頸動脈出血頻度多施設調査. 第26回日本高精度放射線外部照射研究会. 2013年2月23日; 京都.
- 14) 山崎秀哉. 大阪医大 Problem Based Learning (PBL). 最新の治療事情: 先端放射線治療機器と臨床応用. 2013年11月26日; 高槻.
- 15) 山崎秀哉. 消化器がん. 京都府看護協会認定看護師教育課程がん放射線療法看護講義. 2013年10月15日; 京都.
- 16) 山崎秀哉. 肺がん. 京都府看護協会認定看護師教育課程がん放射線療法看護講義. 2013年10月8日; 京都.

- 17) 竹内義人. 消化管に対する IVR 総論 シンポジウム消化管の IVR. 第 3 回 緩和 IVR 研究会. 2013 年 11 月 9 日 ; 名古屋.
- 18) 竹内義人. 非血管系 IVR の基本. 第 3 回インターベンションエキスパートナーズ講習会. 2013 年 11 月 23 日 ; 京都.
- 19) 竹内義人. 楽しい解剖学 2013. 第 6 回 IVR 看護師ステップアップセミナー. 2013 年 9 月 7 日 ; 東京.
- 20) 竹内義人. 肝臓以外のビーズに期待すること. 第 18 回肝動脈塞栓療法研究会. 平成 25 年 5 月 17 日 ; 軽井沢.
- 21) 竹内義人. 安全な CV 穿刺法. 北部医療センター月例勉強会. 2013 年 11 月 21 日 ; 京都.
- 22) 竹内義人. IVR による症状緩和. 第 1 回中央病院「緩和ケア研修会」. 2013 年 2 月 23 日 ; 東京.
- 23) 竹内義人. IVR 生検の特徴. 中央病院メディカルオンコロジーカンファレンス. 2013 年 3 月 13 日 ; 東京.
- 24) 竹内義人. おなかのしくみとカテーテル治療. 北部医療センター第 2 回府民公開講座. 2013 年 7 月 28 日 ; 京都.
- 25) 田中 治. Gunther IVC Vena Cava filter のエッセンス!?. 第 45 回京滋 IVR 懇話会. 2013 年 5 月 25 日 ; 京都.
- 26) 田中 治. ヒアリハット コイリング編. 第 28 回放射線診療安全向上研究会. 2013 年 6 月 7 日 ; 京都.
- 27) 赤澤健太郎. 基礎から学ぶ救急頭部画像診断. 第 9 回前期臨床研修医のための画像診断セミナー. 2013 年 6 月 9 日 ; 兵庫.
- 28) 赤澤健太郎. 救急頭部画像診断. 第 41 回研修医・学生のためのイブニングセミナー. 2013 年 7 月 18 日 ; 京都.

- 29) 赤澤健太郎. 脊椎、脊髄：第1回放射線科レジデントセミナー. 2013年11月15日；東京.
- 30) 後藤真理子. 乳腺診療における乳房MRIの役割と動向. 関西Radiology Update. 2013年3月16日；大阪.
- 31) 後藤真理子. 画像診断依頼の仕方. 第41回研修医・学生のためのイブニングセミナー. 2013年7月18日；京都.
- 32) 後藤真理子. CTの基本から画像診断の実際—各論編—. 第5回法医画像勉強会. 2013年9月7日；京都.
- 33) 後藤真理子. 診断学総論. 第1回レジデントセミナー. 2013年11月15日；東京.
- 34) 西田香織. IT活用と画像診断の現状. 第5回医療ITイノベーション戦略研究会. 2013年1月22日；東京.
- 35) 西田香織. 放射線科医が語る転移の画像診断. 市立福知山市民病院がん診療に係る講演会. 2013年3月7日；福知山.
- 36) 西田香織. 胎児MRI入門. 第36回関西GUR研究会. 2013年7月26日；大阪.
- 37) 三浦寛司、喜馬真希. 遠隔カンファレンスに求められる要件～4K 超高精細画像を用いた経験より. けいはんな情報通信フェア 2013. 2013年11月8日；京都.
- 38) 相部則博. サイバーナイフによる高精度放射線治療. 伏見医師会. 2013年9月17日；京都.
- 39) 相部則博. がん医療研修会. 2013年9月25日；京都.

\*研究会などの発表

- 1) 竹内義人. B-GLUE 自験の2例. 第2回B-GLUE研究会. 2013年2月23日；東京.

- 2) 竹内義人. 舟の漕ぎ方. 第3回B-TACE研究会. 2013年1月19日;東京.
- 3) 竹内義人. 腫瘍IVRの世界観. 肝癌ミーティング. 2013年9月13日;京都.
- 4) 竹内義人. がん救急のIVR. 第28回京滋ERセミナー. 2013年8月10日;京都.
- 5) 竹内義人. 内視鏡的に捻転整復可能であった短軸性胃捻転の一例. 2013年8月10日;京都.
- 6) 竹内義人. 腫瘍IVRの世界観. 第16回但馬画像研究会. 2013年11月29日;兵庫.
- 7) 竹内義人. CTインターベンションのヒヤリハット. どこまでCTでやりますか. 第28回放射線診療安全向上研究会. 2013年6月7日;京都.
- 8) 竹内義人. 興味ある直近の一例. 第47回北近畿画像診断IVR勉強会. 2013年11月2日;福知山.
- 9) 竹内義人. がん症状緩和のIVR. 第46回北近畿画像診断IVR勉強会. 2013年7月6日;福知山.
- 10) 西田香織、寺山耕司、後藤真理子、赤澤健太郎、山田 惠. Mixed acinar endocrine carcinomaの2例. 第27回日本腹部放射線研究会. 2013年6月21日;宇都宮.
- 11) 西田香織、赤澤健太郎、後藤真理子、高畑暁子、内藤泰行、三木恒治、山田 惠. 抗炎症薬の奏効により部分切除しえた膀胱 inflammatory myofibroblastic tumor の一例. 第1回泌尿器画像診断・治療技術研究会. 2013年9月27-28日;京都.
- 12) 一条祐輔、寺山耕司、西田香織、山田 惠. 膣尾部腫瘍の一例. 第75回比叡山画像カンファレンス. 2013年2月7日;京都.

- 13) 後藤紀子、奥山智緒、西村元喜、松島成典、山田 惠. 不明熱の原因検索に核医学検査が有用であったpolycystic diseaseの一例. 第118回核医学症例検討会. 2013年2月19日 ; 兵庫.
- 14) 新田紀子. 下腸間膜動脈解離の一例. 第26回救急放射線画像研究会. 2013年9月18日 ; 東京.
- 15) 土屋邦彦、宮地 充、大内一孝、坂本謙一、吉田秀樹、柳生茂希、家原知子、安田 誠、藤原敦子、小林加奈、西村元喜、小西英一、橋井桂子、細井 創. 高リスク横紋筋肉腫に対する治療間隔を短縮したVDC/IE療法、VI療法、VAC療法による多剤併用療法の経験. 第13回JRSG研究会. 2013年1月27日 ; 東京 (小児科と共同) .
- 16) 田添 潤、山田 惠、赤澤健太郎. 再発を繰り返した耳下腺多形腺腫の頭蓋内転移の一例. 第13回MR Retrospecty 勉強会. 2013年10月5日 ; 東京.

\*科学研究費補助金などの研究費交付状況（平成 25 年度継続分）

山崎秀哉.

研究種目：基盤 B

課題番号：24591848

課題名：呼気中一酸化窒素測定による胸部放射線治療後放射線肺臓炎の早期発見・治療効果判定

研究期間：平成 24 年-26 年度

竹内義人.

研究種目：厚労省がん研究開発費

課題番号：23-A-27

主任課題名：有効な IVR 手技の開発と標準化のための多施設共同研究

分担課題名：緩和 IVR の臨床的評価に関する研究

研究期間：平成 25 年度

松島成典.

研究種目：若手研究(B)

課題番号：23791436

課題名：糖尿病の進行度が脳内アミロイド沈着および糖代謝に及ぼす影響 -PET による検討-

研究機関：平成 23 年-平成 26 年度

赤澤健太郎.

研究種目：若手研究(B)

課題番号：24791325

課題名：拡散強調画像を利用した側脳室内脳脊髄液の温度測定における基礎検討

研究期間：平成 24 年-平成 26 年度

後藤真理子.

研究種目：若手研究(B)

課題番号:24791327

課題名：複数 b 値拡散強調像を用いた単純 MRI による新しい乳腺病変質的診断法の開発

研究期間：平成 24 年-平成 25 年度

三浦 寛司.

研究種目：若手研究(B)

研究者番号：20607593

課題名：媒体注入下の肺スリガラス結節に対するラジオ波焼灼療法の基礎的・臨床的研究

研究期間：平成 24 年-平成 25 年度

#### 関連病院業績 (2013 年 1 月～2013 年 12 月)

##### I 著書

- 1) 森下博之. 術後出血. 中島康雄、松本純一編. 救急医学 2013 年 9 月臨時増刊号 救急診療における CT・MRI と IVR. 東京:へるす出版, 1398-1402, 2013.

##### II 総説

##### III 原著

- 1) 森下博之. NBCA を用いた多発性嚢胞腎に対する腎動脈塞栓術. 日本腎臓病学会誌 55(4):551-552, 2013.
- 2) 中路康介、小谷知也、田中 匡、加藤武晴、牛嶋 陽. 慢性再発性多発骨髄炎と考えられた 1 例. 松仁会医学誌 52:27-32, 2013.
- 3) Morishita H, Yamagami T, Matsumoto T, Asai S, Masui K, Sato H, Majima A, Sato O. Transcatheter arterial embolization with N-butyl cyanoacrylate for acute life-threatening gastroduodenal bleeding uncontrolled by endoscopic hemostasis. J Vasc Interv Radiol 24(3):432-438, 2013.
- 4) Okuyama Y, Fukui A, Enoki Y, Morishita H, Yoshida N, Fujimoto S. A large cell neuroendocrine carcinoma of the gall bladder: diagnosis with 18FDG-PET/CT-guided biliary cytology and treatment with combined chemotherapy achieved a long-term stable condition. Jpn J Clin Oncol 43(5): 571-574, 2013.

#### IV 学術集会でのプロシーディングス

#### V 報告書

#### VI 学会発表

##### A 国際学会

##### 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) 牛嶋 陽. 放射線治療に有用な核医学画像 -Theranostics にむけて-. 第 286 回日本核医学技術学会近畿地方会. 2013 年 12 月 7 日 ; 大阪.

##### 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) 森下博之. IVR に必要な救急の知識. 技術教育セミナー. 第 42 回日本 IVR 学会総会. 2013 年 5 月 16 日-18 日 ; 軽井沢.

##### 3) 一般講演

1) 馬場千紗、小谷知也、田中 匡、加藤武晴、牛嶋 陽. 大網放線菌症の 1 例. 第 305 回日本医学放射線学会関西地方会. 2013 年 11 月 2 日 ; 大阪.

2) 松本知博、森下博之、浅井俊輔、吉川達也、佐藤 修、鈴木隆裕、山上卓士. 内視鏡的乳頭切開術後出血に対し血管塞栓術を施行した 1 例. 第 303 回日本医学放射線学会関西地方会. 2013 年 2 月 2 日 ; 大阪.

3) 乾 貴則、佐藤 修、吉川達也、浅井俊輔、松本知博、森下博之、古谷誠一、浦田洋二、谷口史洋、塩飽保博. 壁外発育型の大腸がんの 3 例. 第 303 回日本医学放射線学会関西地方会. 2013 年 2 月 2 日 ; 大阪.

4) 吉川達也、松本知博、佐藤 修、森下博之、飯田茂晴、浅井俊輔、竹内一郎、山上卓士. 腎動静脈奇形 (cirroid type) に対してマイクロバルーンカテを用い塞栓術行った一例 ) に対してマイクロバルーンカテを用い塞栓術行った一例. 日本 IVR 学会第 33 回関西地方会. 2013 年 2 月 16 日 ; 大阪.

5) 松本知博、浅井俊輔、高階謙一郎. 乳頭切開術後出血に対し血管塞栓術を施行した 1 例. 第 49 回日本腹部救急医学会総会. 2013 年 3 月 13 日-14 日 ; 福

岡.

- 6) 佐藤 修. Usefulness of the appendicular vein identification in CT diagnosis of perforating appendicitis. 第 72 回日本医学放射線学会総会. 2013 年 4 月 11 日-14 日 ; 横浜.
- 7) 古谷誠一、河原貴史、布施俊明、田中義浩. キネクトセンサーを用いた放射線治療の呼吸モニタリングと Intra fractional motion 検知の試み. 第 304 回日本医学放射線学会関西地方会. 2013 年 6 月 15 日 ; 大阪.
- 8) 田中善啓、谷口史洋、丹後泰久、下村克己、糸川嘉樹、池田 純、塩飽保博、浦田洋二、佐藤 修、平本秀一. 肝内胆管癌との鑑別が困難であった胆管内進展をきたした大腸癌肝転移の一例. 第 68 回日本消化器外科学会総会. 2013 年 7 月 17 日-19 日 ; 宮崎.
- 9) 古谷誠一、河原貴史、布施俊明、桐谷眞澄、坂井志万子、井上雄介、田中義浩、高坂静佳、堂屋 瞳、吉川達也、佐藤 修. キネクトセンサーを用いた呼吸モニターと体動監視システムの開発と放射線治療への応用. 日本放射線腫瘍学会第 26 回学術大会. 2013 年 10 月 18 日-20 日 ; 青森.

## VII その他

\*研究会などの発表

- 1) 田中 匡、野間恵之、西本優子、三田裕樹、坂本憲昭、堀之内宏樹、横田悠介、齋藤広美、延原正英、森 暢幸、菅 剛、楠 直明、谷口尚範、橋本成修、田口善夫、本庄 原、小橋陽一郎. 胸部異常陰影で発見されたびまん性肺疾患の 1 例. 第 57 回胸部画像検討会. 2013 年 5 月 25 日 ; 大阪. (天理よろづ相談所病院、奈良県立医科大学との共同)
- 2) 田中 匡、野間恵之、西本優子、谷口尚範、楠 直明、延原正英、橋本成修、田口善夫、本庄 原、小橋陽一郎. 診断に苦慮した間質性肺炎の 1 例. 第 27 回胸部放射線研究会. 2013 年 10 月 12 日 ; ; 名古屋. (天理よろづ相談所病院との共同)
- 3) 田中 匡、西本優子、野間恵之、三田裕樹、坂本憲昭、堀之内宏樹、横田悠介、齋藤広美、延原正英、森 暢幸、菅 剛、楠 直明、谷口尚範、稲尾 崇、

田口善夫、本庄 原、小橋陽一郎. 診断に難渋したびまん性肺疾患の1例.  
第58回胸部画像検討会. 2013年10月19日;大阪. (天理よろづ相談所  
病院、奈良県立医科大学との共同)

- 4) 乾 貴則、越野幸子、伊藤誠明、森下博之、佐藤 修、樋野陽子、中尾龍太、  
浦田洋二. 卵巣腫瘍の1例(症例検討). 第77回比叡山画像カンファレン  
ス. 2013年10月24日;京都.

\*研究会や医師会などでの講演会

- 1) 佐藤 修. 癌の画像診断 -読影のポイントと注意点-. がんワークショップ.  
2013年6月13日;京都.
- 2) 佐藤 修. リンパ腫様肉芽腫症(LYG)の1例(症例検討). CT道場. 2013  
年5月17日;大阪.
- 3) 佐藤 修. 胆嚢血管腫の1例(症例検討). CT道場. 2013年9月20日;  
大阪.
- 4) 佐藤 修. 上腹部巨大腫瘍を呈した胆嚢小細胞癌の1例(症例検討). CT  
道場. 2013年11月22日;大阪.
- 5) 牛嶋 陽. 核医学臨床(腫瘍・骨・その他). 第6回核医学専門技師研修  
セミナー. 2013年5月25日;京都.
- 6) 牛嶋 陽. 基礎医学、臨床(腫瘍・骨・その他). 第5回核医学専門技師  
養成講座. 2013年5月25日;京都.
- 7) 森下博之. 救急医療を語るパネルディスカッション. 第45回京滋IVR懇話  
会. 2013年5月25日;京都.
- 8) 鈴木孝信. いつかは役立つMRI. 山科医師会 地域連携学術講演会. 2013  
年9月7日;京都.
- 9) 鈴木孝信. 胸部の画像診断. RST勉強会. 2013年11月27日;京都.