

放射線科 研究業績集

2015 年度 (平成 27 年度)

<著書>

・著書 (和文)

1. 山上卓土. インターベンショナル・ラジオロジーによる低侵襲治療とは? 高知大学医学部附属病院の最新治療がわかる本 高知大学医学部附属病院編. バリューメディカル、東京: pp28-29、2015

<学術論文>

・原著 (欧文)

1. Tatsugami F, Higaki T, Nakamura Y, Yamagami T, Date S, Fujioka C, Kiguchi M, Kihara Y, Awai K. A new technique for noise reduction at coronary CT angiography with multi-phase data-averaging and non-rigid image registration. *Eur Radiol.* 2015 Jan;25(1):41-8
2. Matsumoto T, Endo J, Hashiba K, Ichikawa H, Kojima S, Takashimizu S, Watanabe N, Yamagami T, Hasebe T. Balloon-occluded transarterial chemoembolization using a 1.8-Fr microballoon for hepatocellular carcinoma. *Minim Invasive Ther Allied Technol.* 2015 Apr;24(2):94-100. doi: 10.3109/13645706.2014.951657
3. Miyaki D, Kawaoka T, Aikata H, Kan H, Fujino H, Fukuhara T, Kobayashi T, Naeshiro N, Honda Y, Tsuge M, Hiramatsu A, Imamura M, Hyogo H, Kawakami Y, Yoshimatsu R, Yamagami T, Awai K, Chayama K. Evaluation of early response to hepatic arterial infusion chemotherapy in patients with advanced hepatocellular carcinoma using the combination of RECIST and tumor markers. *J Gastroenterol Hepatol.* 2015 Apr;30(4):726-32
4. Yoshimatsu R, Yamagami T, Miura H, Hashiba M. Factors related to thrombosis of gastric varix during balloon-occluded retrograde transvenous obliteration. *Acta Radiol.* 2015 May;56(5):592-7
5. Nakamura M, Nishikawa M, Komuro I, Kitajima I, Uetsuka Y, Yamagami T, Minamiguchi H, Yoshimatsu R, Tanabe K, Matsuoka N, Kanmuri K, Ogawa H. Apixaban for the Treatment of Japanese Subjects With Acute Venous Thromboembolism (AMPLIFY-J Study). *Circ J.* 2015 May 25;79(6):1230-6
6. Fujino H, Kimura T, Aikata H, Miyaki D, Kawaoka T, Kan H, Fukuhara T, Kobayashi T, Naeshiro N, Honda Y, Tsuge M, Hiramatsu A, Imamura M, Kawakami Y, Hyogo H, Takahashi S, Yoshimatsu R, Yamagami T, Kenjo M, Nagata Y, Awai K, Chayama K. The role of 3D-conformal radiotherapy for major portal vein tumor thrombosis combined with hepatic arterial infusion chemotherapy for advanced hepatocellular carcinoma. *Hepatol Res.* 2015 Jun;45(6):607-17
7. Nakamura Y, Kimura T, Higaki T, Honda Y, Komoto D, Yamagami T, Iida M, Nagata Y, Honda Y, Aikata H, Chayama K, Awai K. Clinical utility of gadoxetate disodium-enhanced hepatic MRI for stereotactic body radiotherapy of hepatocellular carcinoma. *Jpn J Radiol.* 2015 Oct;33(10):627-35
8. Yamagami T, Yoshimatsu R, Kajiwarra K, Ishikawa M, Murakami Y, Uemura K, Awai K. Arteriography after embolization before distal pancreatectomy with en bloc celiac axis resection. *Minim Invasive Ther Allied Technol.* 2015 Dec;24(6):350-5

9. Naya Y, Nakamura T, Oishi M, Ueda T, Nakanishi H, Naitoh Y, Hongo F, Kamoi K, Okihara K, Tanaka O, Yamagami T, Yamada K, Miki T. The efficacy of radio-frequency ablation (RFA) for metastatic lung or liver tumors of male germ cell tumors as an alternative minimally invasive therapy after salvage chemotherapy. *Int J Clin Oncol*. 2015 Dec;20(6):1192-7
10. Taniguchi Y, Ogata K, Yoshimatsu R, Yamagami T, Terada Y. Polyarteritis nodosa of the iliopsoas muscle. *Arthritis Rheumatol*. 2015 Sep;67(9):2426
11. Yoshimatsu R, Yamagami T, Ishikawa M, Kajiwarra K, Kakizawa H, Hiyama E, Tashiro H, Murakami Y, Ohge H, Awai K. Embolization therapy for bleeding from jejunal loop varices due to extrahepatic portal vein obstruction. *Minim Invasive Ther Allied Technol*. 2016 Feb;25(1):57-61
12. Shimamura Y, Taniguchi Y, Yoshimatsu R, Kawase S, Yamagami T, Terada Y. Granulomatous periostitis and tracheal involvement in sarcoidosis. *Rheumatology (Oxford)*. 2016 Jan;55(1):102
13. Matsumoto T, Endo J, Hashida K, Mizukami H, Nagata J, Ichikawa H, Kojima S, Takashimizu S, Yamagami T, Watanabe N, Hasebe T. Balloon-occluded arterial stump pressure before balloon-occluded transarterial chemoembolization. *Minim Invasive Ther Allied Technol*. 2016 Feb;25(1):22-8.
14. Ishikawa M, Yamagami T, Kakizawa H, Hieda M, Toyota N, Fukumoto W, Kajiwarra K, Yoshimatsu R, Sudo T, Murakami Y, Awai K. Preoperative Coil Embolization in Patients With a Replaced Hepatic Artery Scheduled for Pancreatectomy With Splanchnic Artery Resection Helps to Prevent Ischemic Organ Injury. *J Comput Assist Tomogr*. 2016 Jan-Feb;40(1):172-6
15. Yaogawa S, Ogawa Y, Morita-Tokuhiro S, Tsuzuki A, Akima R, Itoh K, Morio K, Yasunami H, Onogawa M, Kariya S, Nogami M, Nishioka A, Miyamura M. Serial Assessment of Therapeutic Response to a New Radiosensitization Treatment, Kochi Oxydol-Radiation Therapy for Unresectable Carcinomas, Type II (KORTUC II), in Patients with Stage I/II Breast Cancer Using Breast Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging. *Cancers (Basel)*. 2015 Dec 22;8(1).
16. Ogawa Y, Kubota K, Aoyama N, Yamanishi T, Kariya S, Hamada N, Nogami M, Nishioka A, Onogawa M, Miyamura M. Non-Surgical Breast-Conserving Treatment (KORTUC-BCT) Using a New Radiosensitization Method (KORTUC II) for Patients with Stage I or II Breast Cancer. *Cancers (Basel)*. 2015 Nov 17;7(4):2277-89.
17. Nishioka A, Ogawa Y, Kariya S, Hamada N, Nogami M, Inomata T, Ueno H. Reduction of fibroproliferative changes in irradiated rat lung with soluble transforming growth factor- β receptor. *Mol Med Rep*. 2015 Apr;11(4):2659-63.
18. Kawano M, Sawada K, Shimodera S, Ogawa Y, Kariya S, Lang DJ, Inoue S, Honer WG. Hippocampal subfield volumes in first episode and chronic schizophrenia. *PLoS One*. 2015 Feb 6;10(2)

・原著（和文）

1. 水口紀代美、村田和子、岡林正光、中井俊晴. 高知県における MR 装置に関する防災対策の実情調査－ 南海トラフの災害に備えて、私達ができることは？－. *日本磁気共鳴* 35:43-51, 2015
2. 児玉英章、相方 浩、苗代典昭、小林知樹、柊木慶一、宮木大輔、河岡友和、平松 憲、今村道雄、山上卓士、茶山一彰. 高度門脈腫瘍栓(Vp3/4)合併肝細胞癌に対する肝動注化学療法施行例における食堂静脈瘤の経過からみた治療方針に関する考察. *日本門脈圧亢進症学会雑誌* 21: 32-37, 2015

・総説（和文）

1. 梶原賢司、山上卓士、石川雅基、吉松梨香、福本航、栗井和夫. 脾内分泌腫瘍に対する選択的動脈内カルシウム注入法（SACIテスト. IVR30:23-28, 2015

・症例報告（欧文）

1. Yamagami T, Yoshimatsu R, Kajiwara K, Onitake Y, Hiyama E, Awai K. Balloon-occluded retrograde transvenous obliteration successfully performed for a large gastric varix in combination with temporary occlusion of the splenic artery in a child. Acta Radiol Open. 2015 Mar 3;4(3):2047981614555141
2. Yamagami T, Iida, M, Tanitame N, Yoshimatsu R, Ono C, Waki K, Tsuji K, Awai K. Balloon-occluded retrograde transvenous obliteration of gastric varix with multiple drainage veins performed with temporal occlusion of the pericardiophrenic vein with a micro-balloon. Acta Radiol Open. 2015 Aug 25;4(8):2047981614558328

・症例報告（和文）

1. 西森美貴、野上宗伸、青山信隆、田所導子、濱田典彦、久保田敬、山上卓士. 診断に苦慮した頸長筋の骨化性筋炎の一例. 臨床放射線 35:463 -9, 2016

<学会発表>

・国際学会

（一般演題）

1. Yoriko Murata, Kazuyo Muramoto, Fumino Okutani, Norihiko Hamada, Yasuhiro Hata, Takuji Yamagami. Spectrum of seizures in patients with acute encephalopathy, biphasic seizures, and late reduced diffusion. Neuroscience 2015. 2015/10/17-21, Chicago, USA
2. Kana Kobayashi, Nobutaka Aoyama, Miki Nishimori, Kenta Oogi, Kanae Miyatake, Shiho Morita, Akira Tsuzuki, Norikazu Yokota, Akihito Nishioka, Yasuhiro Ogawa, Takuji Yamagami 前橋 2015/11/19-21 JASTRO
3. Ishikawa M, Kajiwara Kenji, Wataru Fukumoto, Rika Yoshimatsu, Takuji Yamagami, Kazuo Awai, useful CT guide for balloon-occluded retrograde transvenous obliteration via a subphrenic vein for gastric varices without gastro-renal shunt. JSIR, ISIR and APCIO 2015
4. Kenji Kajiwara, Masaki Ishikawa, Wataru Fukumoto, Rika Yoshimatsu, Takuji Yamagami, Kazuo Awai. Optimal Cutoff Value for the Selective Arterial Calcium Injection Test for Insulinomas. JSIR, ISIR and APCIO 2015 2015.5.28-30, Miyazaki
5. Fukumoto W, Ishikawa M, Kajiwara K, Yoshimatsu R, Yamagami T, Awai K. Systemic venous sampling for FGF23 to identify tumors implicated in tumor-induced osteomalacia (TIO): case report JSIR, ISIR and APCIO 2015 2015.5.28-30, Miyazaki
6. Yoshimatsu R, Yamagami T, Ishikawa M, Kajiwara K, Awai K. Embolization therapy for bleeding from jejunal loop varices due to extrahepatic portal vein obstruction. JSIR, ISIR and APCIO 2015, Miyazaki
7. Yamagami T, Yoshimatsu R, Kajiwara K, Hiyama E, Ishikawa M, Awai K. Balloon-occluded retrograde transvenous obliteration successfully performed for a large gastric varix in

combination with temporary occlusion of the splenic artery in a child. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe 2015 2015.9.26-30 Lisbon

8. Yoshimatsu R, Yamagami T, Ishikawa M, Kajiwar K, Awai K. Change in imaging findings on angiography-assisted CT during balloon-occluded transarterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe 2015 2015.9.26-30 Lisbon
9. Kajiwar K, Ishikawa M, Fukumoto W, Yoshimatsu R, Yamagami T, Awai K. Optimal Cutoff Value for the Selective Arterial Calcium Injection Test for Insulinomas. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe 2015 2015.9.26-30 Lisbon
10. Matsumoto T, Endo J, Hashida K, Yamagami T, Hasebe T. Balloon-occluded arterial stump pressure before balloon-occluded transarterial chemoembolization. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe 2015 2015.9.26-30 Lisbon
11. Kajiwar K, Ishikawa M, Fukumoto W, Yamagami T, Baba Y, Awai K. All about the selective arterial calcium injection test for pancreatic neuroendocrine tumors. RSNA 2015 2015.11.29-12.4 Chicago

・国内学会 (特別講演)

1. 山上卓士 CT フルオロスコーピーをもちいた非血管系 IVR 山水会 公開講座, 2015/2/16 高知
2. 山上卓士. 特別講演 静脈血栓塞栓症に対する IVR -下大静脈フィルターを中心に- 第 10 回愛媛 Interventional Radiology (IVR) 研究会. 2015. 2. 28 松山
3. 山上卓士. 特別講演 静脈血栓塞栓症に対する IVR -下大静脈フィルターを中心に- 第 42 回徳島 IVR 研究会. 2015. 3. 27 徳島
4. 山上卓士. 特別講演 Therapeutic lymphangiography. 最新画像診断セミナー in Gifu. 2015. 4. 11 岐阜
5. 山上卓士. 特別講演 リンパ管造影 -Forgotten tool or rising star- 第 44 回高知県放射線科医会学術講演会. 2015. 4. 24 高知
6. 山上卓士. イブニングセミナー さまざまな IVR -Therapeutic lymphangiography を中心に-. 洛中洛外 IVR 勉強会 . 2015. 7. 14 京都

(教育講演)

1. 田村泰治: 教育セミナー「IVR (血管系)」. 第 125 回日本医学放射線学会中四国地方会, 高知, 2015/12/11-12
2. 山上卓士. 教育講演 IVR1 下大静脈フィルター. 第 74 回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2015/4/17
3. Yamagami T. 技術教育セミナー Lymphatic intervention リンパ管造影によるリンパ瘻の治療 JSIR, ISIR and APCIO 2015, 宮崎, 2015/4/28

4. 山上卓士. 教育講演 Therapeutic lymphangiography. 第 5 回北海道機能画像診断研究会, 札幌, 2015/9/12

(一般演題)

1. 西森美貴、村田和子、田村泰治、濱田典彦、山西伴明、宮武加苗、吉松梨香、岩佐瞳、青山信隆、仰木健太、小林加奈、野中大伸、山上卓士：左手の痺れの精査を契機に発見された CAPNON の一例. 第 124 回日本医学放射線学会中四国地方会, 山口, 2015/6/26-27
2. 西森美貴、村田和子、野上宗伸、岩佐瞳、宮武加苗、耕崎志乃、吉松梨香、小林加奈、山上卓士：DAT イメージングにおける視覚的評価と SBR の比較検討. 第 55 回日本核医学会学術総会, 東京, 2015/11/5-7
3. 西森美貴、濱田典彦、村田和子、田村泰治、山西伴明、田所導子、宮武加苗、吉松梨香、岩佐瞳、青山信隆、仰木健太、刈谷真爾、小林加奈、山上卓士、酒井瑞、倉林睦：抗 MDA 抗体陽性 CADM に合併した急速進行性間質性肺炎の一例. 第 125 回日本医学放射線学会中四国地方会, 高知, 2015/12/11-12
4. 吉松梨香、山上卓士、石川雅基、梶原賢司、栗井和夫：胃静脈瘤に対する B-RTO におけるバルーン閉塞下逆行性静脈造影 (B-RTV) の経時的変化. 第 35 回日本静脈学会総会, 奈良, 2015/7/10-11
5. 仰木健太、村田和子、濱田典彦、山西伴明、吉松梨香、青山信隆、山上卓士、小笠原史也、天野絵梨、松本竜季、弘井誠：肺、副腎、リンパ節の多発病変で発見された MTX 関連リンパ増殖性疾患の 1 例. 第 125 回日本医学放射線学会中国・四国地方会, 高知, 2015/12/11-12
6. 岩佐瞳、村田和子、田村泰治、田所導子、宮武加苗、西森美貴、川崎元敬、井口みつこ、弘井誠、山上卓士：18F-FDG PET/CT が診断に有用であった多発腫瘍型筋サルコイドーシスの 1 例. 第 125 回日本医学放射線学会中国・四国地方会, 高知, 2015/12/11-12
7. 仰木健太、山西伴明、青山信隆、吉松梨香、田村泰治、山上卓士：ヨード造影剤アレルギー症例に対して炭酸ガスを陰性造影剤として用いた副腎静脈サンプリングの 1 例. 第 29 回中国四国 IVR 研究, 岡山, 2015/9/18-19
8. 青山信隆、山上卓士、山西伴明、吉松梨香、仰木健太、田村泰治、西森美貴：易出血性であった頭皮血管肉腫に対して動脈塞栓術を施行した一例. 第 29 回中国四国 IVR 研究, 岡山, 2015/9/18-19
9. 秦康博、河野通彦、野田能宏、西岡明人、松坂聡、森田莊二郎、西内律雄、佐々木潔、山上卓士：ヒックマンカテーテルによる乳び胸合併上大静脈症候群の 1 例. 第 125 回日本医学放射線学会中国・四国地方会, 高知, 2015/12/11-12
10. 小笠原史也、村田和子、仰木健太、青山信隆、吉松梨香、山西伴明、岩佐瞳、田村泰治、刈谷真爾、山上卓士、谷口義典、井口みつこ、弘井誠：大腿部痛を契機に診断された骨サルコイドーシスの 1 例. 第 125 回日本医学放射線学会中国・四国地方会, 高知, 2015/12/11-12
11. 村田和子、西森美貴、岩佐瞳、宮武加苗、吉松梨香、耕崎志乃、野上宗伸、山上卓士. 123I-イオフルパン検査における同時期 MRI の有用性. 第55回日本核医学会学術総会, 東京, 2015/11/5-7
12. 田所導子、今井昌康、荻安 俊哉、横山 健一、福島啓太、大湯 重治、久原 重英、似鳥俊明：Tissue tracking を用いた左室心筋ストレイン解析におけるシネ MRI フィルターの検討. 日本磁気共鳴医学会大会, 東京, 2015/9/10-12

(その他)

1. 田所導子：フィルムリーディングセッション回答,. 心血管画像動態学会, 東京, 2016/1/30

<研究会・講演会>

1. 田村泰治：マイクロバルーンカテーテルを用いてコイル塞栓術を施行した肺動静脈奇形の1例. IVR リサーチミーティング，高知，2015/11/6
2. 西森美貴，濱田典彦：左後縦隔領域に低吸収腫瘤を認めた一例. 第22回中国四国胸部画像カンファレンス，岡山，2015/11/14
3. 西森美貴，村田和子，岩佐瞳，宮武加苗，吉松梨香，小林加奈，大崎 康史，古谷 博和，山上卓士：MSA-P 患者における 123I-FP-CIT SPECT と MRI の比較. 第1回 高知画像診断懇話会，高知，2016/2/5
4. 岩佐瞳：18F-FDG PET/CT が診断に有用であった1例. 第50回日本核医学会中国四国地方会，山口
5. 岩佐瞳：18F-FDG PET/CT が診断に有用であった1例. 第72回高知県核医学症例検討会，高知
6. 刈谷真爾，山崎一郎，蘆田真吾，執印太郎，小林加奈，山上卓士：限局性前立腺癌に対する高線量率組織内照射単独療法. 第2回日本泌尿器癌局所療法研究会，愛知，2016/2/13

<その他>

1. 田所導子：ビギナーのための心臓 CT/MRI. 高知画像診断講演会，高知，2016/2/27
2. 西森美貴，村田和子，山上卓士：MSA-P 患者における 123I-FP-CIT SPECT と MRI の比較. 第15回 KMS research meeting，高知，2016/2/17-18
3. 小林加奈：早期乳癌に対する非手術増感放射線治療を行った1例. 第7回中・四国放射線治療夏季セミナー，広島，2015/8/1-8/2