

放射線科 研究業績集

2017年度 (平成 29年度)

<著書>

・著書 (欧文)

1. Naoyuki Toyota, Takuji Yamagami, Noriaki Matsuura, Naoko Akiyama, Hiromi Miyoshi, Takahiro Sueoka and Kazuo Awai. Transcatheter Arterial Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma: Does TACE have a Future? *Advances in Modern Medicine*. Kiyoshi Taniyama, Wataru Kamiike, Bentham eBooks: 99-111, 2017

<学術論文>

・原著 (欧文)

1. Yoshioka Y, Kotsuma T, Komiya A, Kariya S, Konishi K, Nonomura N, Ogawa K, Tanaka E, Nishimura K, Fujiuchi Y, Kitamura H, Yamagami T, Yamasaki I, Nishimura K, Teshima T, Nakamura K, Itami J. Nationwide, Multicenter, Retrospective Study on High-Dose-Rate Brachytherapy as Monotherapy for Prostate Cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2017 Apr 1;97(5):952-961. doi: 10.1016/j.ijrobp.2016.12.013. Epub 2016 Dec 18.
2. Aoyama N, Ogawa Y, Yasuoka M, Ohgi K, Iwasa H, Miyatake K, Yoshimatsu R, Yamanishi T, Hamada N, Tamura T, Kobayashi K, Murata Y, Miyamura M, Yamagami T. Therapeutic results of a novel enzyme-targeting radiosensitization treatment, Kochi oxydol-radiation therapy for unresectable carcinomas II, in patients with stage I primary breast cancer. *Oncol Lett*. 2017 Jun;13(6):4741-4747. doi: 10.3892/ol.2017.6074. Epub 2017 Apr 21.
3. Yamagami T, Yoshimatsu R, Nishimori M, Ogi K, Tamura T, Iwasaki S, Yamanishi T. Use of proximal side-hole micro-balloon catheter in transcatheter hepatic arterial chemoembolization. *Minim Invasive Ther Allied Technol*. 2017 Dec;26(6):372-376. doi:10.1080/13645706.2017.1322614. Epub 2017 May 12.
4. Ishiyama H, Kamitani N, Kawamura H, Kato S, Aoki M, Kariya S, Matsumura T, Kaidu M, Yoshida K, Hashimoto Y, Noda Y, Lim KHC, Kawase T, Takahashi T, Inaba K, Kumano M, Yoshikawa N, Yoshioka Y, Nakamura K, Hiratsuka J, Itami J, Hayakawa K. [Nationwide multi-institutional retrospective analysis of high-dose-rate brachytherapy combined with external beam radiotherapy for localized prostate cancer: An Asian Prostate HDR-BT Consortium](#). *Brachytherapy*. 2017 May - Jun;16(3):503-510.
5. Kajiwara K, Yamagami T, Ishikawa M, Yoshimatsu R, Baba Y, Nakamura Y, Fukumoto W, Awai K. CT fluoroscopy-guided percutaneous drainage: comparison of the one step and the Seldinger techniques. *Minim Invasive Ther Allied Technol*. 2017 Jun;26(3):162-167. doi: 10.1080/13645706.2016.1261901.
6. Tsuboi Y, Yamagami T, Tsuboi N. A Dual-Needle Pumping Technique for Unblocking an Obstructed Central Venous Access Port. *Interventional Radiology Volume 2 (2017) Issue 3 Pages 59-63* doi: <https://doi.org/10.22575/interventionalradiology.2016-0017>.
7. Yoshimatsu R, Doi A, Yamanishi T, Nishimori M, Ogi K, Kajiwara K, Tamura T, Minamiguchi

H, Yamagami T : Prediction of the ablated area prior to radiofrequency ablation for liver tumor under CT guidance, *Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies*, 27:1, 22-26, doi : 10.1080/13645706.2017.1407799. Epub 2017 Nov 27

8. Yoshimatsu R, Yamagami T, Ishikawa M, Kajiwara K, Fukumoto W, Aikata H, Chayama K, Baba Y, Awai K. Retrograde venography during balloon-occluded retrograde transvenous obliteration of gastric varices. *Minim Invasive Ther Allied Technol*. 2017; 26: 1-6.
9. Iwasa H, Murata Y, Nishimori M, Miyatake K, Tadokoro M, Kohsaki S, Nogami M, Ueba Y, Ueba T, Yamagami T. Remote effects in the ipsilateral thalamus and/or contralateral cerebellar hemisphere using FDG PET in patients with brain tumors. *Jpn J Radiol*. 2018 Jan 25. doi: 10.1007/s11604-018-0721-8. [Epub ahead of print]
10. Fuji T, Nakamura Y, Fukumoto W, Kajiwara K, Chosa K, Tani C, Matsubara Y, Terada H, Honda Y, Arihiro K, Iida M, Baba Y, Awai K. Clinical indication for computed tomography during hepatic arteriography (CTHA) in addition to dynamic CT studies to identify hypervascularity of hepatocellular carcinoma. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2018; DOI 10.1007/s00270-017-1832-9.

・原著 (和文)

1. 山西伴明、仰木健太、西森美貴、吉松梨香、田村泰治、山上卓士、辛島尚、井上啓史. 気腫性腎盂腎炎に対してCTガイド下経皮的ドレナージが奏功した1例. *臨床放射線* 62:729-733, 2017
2. 山上卓士、吉松梨香、山西伴明、梶原賢司、馬場康貴、三浦寛司. マイクロバルーンカテーテルを用いたB-RTO. *Jpn J Intervent Radiol*. 2017; 32: 5-8.

・総説 (和文)

1. 山上卓士 インターベンショナルラジオロジー 次の25年の放射線医療の進歩を見据えて *臨床放射線* 62: 243-251, 2017
2. 山上卓士、吉松梨香、山西伴明、梶原賢司、馬場康貴、三浦寛司. マイクロバルーンカテーテルを用いたB-RTO. *IVR* 32: 5-8, 2017
3. 山上卓士、松本知博、吉松梨香. リンパ管のIVR リンパ管造影. *IVR* 32: 34-36, 2017
4. 山上卓士 肝癌治療におけるDEB-TACEのポジショニング. *CLINICIAN* 65 282-286, 2018
5. 田所導子、村田和子、南口博紀、山上卓士. 大血管CTの必須知識-治療に直結する最新の情報も含めて- 大動脈・大静脈の先天異常. *画像診断* 38: 180-191, 2018

・総説 (欧文)

1. Matsumoto T, Tomita K, Suda S, Hashida K, Maegawa S, Hayashi T, Yamagami T, Suzuki T, Hasebe T. Microballoon-related interventions in various endovascular treatments of body trunk lesions. *Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies*. 2018 Feb;27(1):2-10. doi: 10.1080/13645706.2017.1398174. Epub 2017 Nov 7.

・症例報告 (欧文)

1. Egusa G, Oki K, Yoshii Y, Kubota M, Okubo H, Ohno H, Kajiwara K, Awai K, Yoneda M. Increased calcium ion levels following systemic circulation after the selective arterial calcium injection test. *Pancreas*. 2017; 46: e34-5.

・症例報告 (和文)

1. Murata Y, Hata Y, Noda Y, Matusaka S, Fukui N, Kadota T, Iwada J, Machida T, Yamagami T: Secondary central nervous system lymphoma surrounding a region injured by subarachnoid hemorrhage and subsequent aneurysmal clipping. *Biomedical Reports* 7: 474-476, 2017
2. 山西伴明, 仰木健太, 西森美貴, 吉松梨香, 田村泰治, 山上卓士, 辛島尚, 井上啓史 気腫性腎盂腎炎に対してCTガイド下経皮的ドレナージが奏効した1例 *臨床放射線* 62巻5号(2017年5月)

<学会発表>

・国際学会

(一般演題)

1. Shinji Kariya, Kana Kobayashi, Ichiro Yamasaki, Shingo Ashida, Keiji Inoue, Takuji Yamagami. The clinical outcome after high dose rate (HDR) brachytherapy as monotherapy in localized prostate cancer. *ESTRO 36, Vienna, Austria, 2017.5*
2. Murata Y, Okutani F, Yamagami T: Brain activation in response to visual stimulation by pictures of Umeboshi using fMRI. *Summer school on Human Olfaction VIII 2017, Dresden, Deutsh. 2017/7/24-28*
3. Kajiwara K, Toyota N, Kakizawa H, Baba Y, Yamagami T, Awai K, et al. Proposal of a new diagnostic criteria for localizing insulinomas in the selective arterial calcium injection (SACI) test: decision tree analysis. *RSNA2017. Chicago. 2017.11.26-12.1*
4. Fuji T, Baba Y, Fukumoto E, Kajiwara K, Nakamura Y, Awai K, et al. Embolization of common hepatic and left gastric arteries before distal pancreatectomy with celiac axis resection. *RSNA2017. Chicago. 2017.11.26-12.1*
5. Minamiguchi H, Yamagami T, Koyama T, Sato H, Sonomura T : Results of BRTO for portosystemic shunt – Is there any difference between SMV and IMV as afferent vein? *European Congress of Radiology Vienna, Austria. 2018/2/28*
6. Yamanishi T, Oogi K, Nishimori M, Kajiwara K., Yoshimatsu R, Minamiguchi H, Yamagami T: Rare complication cases of central venous reservoir in the forearm : causes and solutions *APSCVIR 2018 , Auckland ,New Zealand 2018/3/8-3/11*

(教育講演)

1. Minamiguchi H: PTO and BRTO. *SIRAP 2017. Kawasaki, Japan. 2017/10/29*

・国内学会

(特別講演)

1. 山上卓士. 特別講演 我が国の IVR の変遷と最近の話題. 第 25 回郡山血管造影・IVR 研究会.
2017.7.21 郡山
2. 山上卓士. 特別講演 我が国の IVR の変遷と最近の話題. 第 3 回 IVR セミナー出雲 2017.9.1 出雲
3. 山上卓士. 特別講演 日本の IVR の潮流と最近の話題. 第 6 回上方 IVR カンファレンス.
2018.1.27 大阪

(教育講演)

1. 岩佐瞳:教育セミナー放射線診断学「頭頸部」第 129 回日本医学放射線学会中国・四国地方会, 岡山,
2017/12/9-10
2. 田所導子:心臓 MRI のイケてる活用術:第 31 回 JCR ミッドウインターセミナー, 博多, 2018/1/27-28

(シンポジウム)

1. 秦 康博、野田能宏、河野通彦、大西伸也、森田壮二郎、山上卓士. 非外傷性疾患の救急 IVR 第
46 回日本 IVR 学会総会 シンポジウム 4 救急 IVR の現状と未来 2017. 5. 18-20 岡山 (発表 5/20)

(パネル・ディスカッション)

1. 南口 博紀, 山上 卓士, 小山 貴生, 佐藤 大樹, 園村 哲郎:最新の B-RTO BRTO 施行翌日バルーンカ
テーテル抜去前の IVR-CT による治療効果判定ルーチン化の有用性について. 日本門脈圧亢進症学会,
東京, 2017/9/15

(一般演題)

1. Kobayashi K, Kariya S, Nishimori M, Ogi K, Iwasa H, Tadokoro M, Yamanishi T, Tamura T,
Yamagami T. Non-surgical treatment with novel enzyme-targeting radiosensitization for unilateral
breast cancer in early stage without chemotherapy. 第 76 回日本医学放射線学会総会. 2017.4.13-16,
横浜 4/23
2. 吉松梨香、土居昭敬、山西伴明、仰木健太、西森美貴、山上卓士. CT ガイド下肝ラジオ波焼灼療法に
おける焼灼範囲の予測. 第 46 回日本 IVR 学会総会 2017.5.18-20 岡山 5/18
3. Kajiwara K, Baba Y, Ishikawa M, Fukumoto W, Fuji T, Mitani H, Suma Y, Yamagami T, Awai K :
Vascular plug-assisted right percutaneous transhepatic portal vein embolization: Efficacy and
Safety 第 46 回日本 IVR 学会総会, 岡山, 2017/5/18-20
4. 富士智世、馬場康貴、三谷英範、福本 航、梶原賢司、中村優子、栗井和夫、沖 健司:低濃度グル
コン酸カルシウムを用いて選択的動脈負荷試験を行ったインスリノーマの 2 例, 第 46 回日本 IVR
学会総会, 岡山, 2017/5/18-20
5. 佐藤大樹, 田中涼大, 小山貴生, 田中文浩, 生駒頭, 中田耕平, 中井資貴, 南口博紀, 園村哲郎:喀血に
対する気管支動脈塞栓術 CTAo (CT during aortography)の有用性. 日本 IVR 学会、岡山、2017/5/18
6. 島田知加子、田所導子、宮地剛、西森美貴、仰木健太、岩佐瞳、宮武加苗、松坂聡、山上卓士. Unroofed
coronary sinus の一例. 第 128 回日本医学放射線学会中国・四国地方会 2017.6.16-17 岡山 6/16

7. 西森美貴、濱田典彦、村田和子、田所導子、宮武加苗、岩佐瞳、仰木健太、梶原賢司、吉松梨香、山西伴明、小林加奈、南口博紀、刈谷真爾、久米基彦、弘井誠、山上卓士. 気管支内過誤腫の一例.第 128 回日本医学放射線学会中国・四国地方会 2017.6/16-17 岡山 6/16
8. 仰木健太、村田和子、西森美貴、吉松梨香、山西伴明、山上卓士、井口みつこ、弘井誠、辛島尚. 診断に苦慮した透析腎癌の 1 例.第 128 回日本医学放射線学会中国・四国地方会 2017.6.16-17 岡山 6/16
9. 小林加奈、刈谷真爾、西森美貴、山上卓士. 高知大学における子宮頸癌に対する放射線治療成績.第 128 回日本医学放射線学会中国・四国地方会 2017.6.16-17 岡山 6/17
10. 岩佐瞳、村田和子、田所導子、宮武加苗、仰木健太、西森美貴、山上卓士. 担癌患者のフォローアップ中に PET/CT を契機に発見された脾異常の検討. 第 52 回日本核医学会中国・四国地方会 2017.6.17 岡山
11. 中村優子、福本 航、梶原賢司、谷 千尋、本田有紀子、立神史稔、馬場康貴、飯田 慎、粟井和夫、大平真裕、小林 剛、大段秀樹、城間紀之、有廣光司：肝 angiomyxoma の 1 例, 第 31 回日本腹部放射線学会, 旭川, 2017/6/30-7/1
12. 山西伴明、仰木健太、西森美貴、梶原賢司、吉松梨香、南口博紀、山上卓士：血管内異常石灰化により CV カテーテル抜去不能であった 1 例 第 42 回 リザーバー研究会、高野山、2017/9/1-9/2
13. 岩佐瞳、村田和子、田所導子、宮武加苗、仰木健太、西森美貴、耕崎拓大、耕崎志乃、山上卓士：興味深い画像所見を呈した脾神経内分泌腫瘍の多発肝転移の一例. 第 53 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 愛媛, 2017/9/8-10
14. 梶原賢司、吉松梨香、西森美貴、仰木健太、山西伴明、南口博紀、山上卓士、深田 聡、辛島 尚. 腎部分切除後の難治性尿漏に対して IVR 治療が有用であった 1 例.第 31 回中国四国 IVR 研究会 2017.9.29-30 岡山 9/29
15. 刈谷真爾、小林加奈、山上卓士、山崎一郎、蘆田真吾、井上啓史：限局前立腺癌に対する高線量率組織内照射単独療法の早期成績. 日本泌尿器腫瘍学会第 3 回学術集会、東京、2017 年 10 月
16. 岩佐瞳、村田和子、田所導子、宮武加苗、仰木健太、西森美貴、耕崎志乃、山上卓士：担癌患者のフォローアップ中に認められた脾への FDG 集積. 第 57 回日本核医学会総会, 横浜, 2017/10/5-7
17. 村田和子、岩佐瞳、西森美貴、宮武加苗、仰木健太、田所導子、耕崎志乃、山上卓士：未治療前立腺癌における前立腺 FDG 集積についての検討. 第 57 回日本核医学会総会 横浜 2017/10/5-7
18. 刈谷真爾、山崎一郎、蘆田真吾、井上啓史、小林加奈、山上卓士：当院における限局性前立腺癌に対する高線量率組織内照射単独療法の早期成績. 日本放射線腫瘍学会第 30 回学術大会、大阪、2017 年 11 月
19. 隅田佐和、宮武加苗、西森美貴、仰木健太、岩佐瞳、田所導子、村田和子、大山洗右、向田賢市、井口みつこ、廣橋健太郎、山上卓士. アレルギー性気管支肺アスペルギルス症疑い経過中に診断された肺腺癌の一例. 第 129 回日本医学放射線学会中国・四国地方会 2017.12/9-10 岡山
20. 西森美貴、梶原賢司、仰木健太、吉松梨香、山西伴明、南口博紀、山上卓士. 変形性膝関節症術後出血に対して動脈塞栓術が有効であった一例. 129 回日本医学放射線学会中国・四国地方会 2017.12/9-10 岡山 12/10

(その他)

1. 岩佐瞳、村田和子、上羽哲也、山上卓士：脳腫瘍患者における FDG PET を用いた遠隔効果についての検討. 第 4 回高知画像診断懇話会, 高知, 2017/3/29
2. 田所導子:イメーヂインタープリテーションセッション 出題 (下大静脈閉塞奇静脈連結), 第 53 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 松山, 2017/9/8-9

3. RKC 高知放送 (ラジオ) 気になる健康ファミリドクター 腎腫瘍に対する画像ガイド下凍結療法 2017.10.30 放送
4. 山上卓士 基調講演 CT ガイド下生検は、果たしてどこまで取れるのか? 高知肺癌分子標的セミナー 2018.2.7 高知

<研究会・講演会>

1. 村田和子:FDG PET/CT で指摘可能な前立腺癌の傾向についての検討. 第3回高知画像研究会, 高知, 2017/7/7
2. 西森美貴、濱田典彦、山上 卓士:右胸膜びまん性肥厚を呈した結核性胸膜炎の1例. 第31回胸部放射線研究会, 愛媛, 2017/9/8
3. 西森美貴、濱田典彦、山上 卓士:症例3 回答. 第1回中国四国胸部放射線研究会, 広島, 2017/10/7
4. 南口博紀:BRTO のすべて. 愛媛 IVR 研究会, 松山, 2018/2/24

<その他>

1. 山西伴明; IVR:身体に優しい検査・治療, 高知大学市民公開講座、高知、2018/2/3
2. 村田和子:がん治療に役立つ PET のはなし, 市民公開講座, 高知, 2018/2/3

<研究助成金>

・科研費

基盤 (C) (2017-9)

胃静脈瘤に対する最適な塞栓硬化物質としての新規開発塞栓物質 NLE の可能性

南口博紀