

## 放射線科 研究業績集

2018年度（平成30年度）

### <著書>

#### ・著書（和文）

1. 南口博紀（分担執筆） 皆伝！IVRの知恵 第2版 p230-309 金芳堂 2018
2. 山上卓士. IVRに関するガイドラインの概要 救急IVR手技詳説—with WEB動画—臨床放射線増刊号.Vol63 No12. 1297-1304, 2018 金原出版

### <学術論文>

#### ・原著（欧文）

1. 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
2. Nishimori M, Murata Y, Iwasa H, Miyatake K, Tadokoro M, Kohsaki S, Nogami M, Hamada N, Ninomiya H, Osaki Y, Furuya H, Yamagami T. Comparison of MRI and 123I-FP-CIT SPECT for the evaluation of MSA-P clinical severity. Biomedical Reports. 8:523-28, 2018
3. Matsumoto T, Hasbe T, Baba Y, Chosa K, Kondo S, Yamada S, Yoshimatsu R, Kubota T, Fujitaka K, Awai K, Yamagami T : Feasibility and Safety of CT-guided Intrathoracic and Bone Re-biopsy for Non-small Cell Lung Cancer, Anticancer Research
4. Tadokoro M, Yokoyama K, Miyazaki N, Okamura T, Nitatori T, Yamagami T : Coronary artery anomalies detected with coronary CT angiography: prevalence, types, and results of a follow-up survey. Japanese Journal of Diagnostic Imaging, 30:2, 95-106, 2018.
5. Anami S, Minamiguchi H, Shibata N, Koyama T, Sato H, Ikoma A, Nakai M, Yamagami T, Sonomura T. : Successful endovascular treatment of endoscopically unmanageable hemorrhage from a duodenal ulcer fed by a renal artery: A case report World J Clin Cases. 6:1012-1017, 2018
6. Kajiwara K, Yamagami T, Toyota N, Kakizawa H, Urashima M, Hieda M, Baba Y, Akita T, Tanaka J, Awai K. New diagnostic criteria for the localization of insulinomas with the selective arterial calcium injection (SACI) test: Decision Tree Analysis. J Vasc Interv Radiol 2018; 29:1749–1753
7. 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 36(4):303-311, 2018.
8. Yoshimatsu R, Yamagami T, Miki Nishimori M, Ogi K, Murata Y, Iwasa H, Kajiwara K, Yamanishi T, Minamiguchi H, Karashima T, Inoue K. Time-dependent effects of cryoablation for renal tumor on overall and split renal function. J Vasc Interv Radiol; 30:460–465, 2019

#### ・原著 (和文)

1. 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、山本新九郎、山崎一郎、蘆田真吾、井上啓史、山上卓士: 未治療前立腺癌の前立腺 FDG 集積についての検討. 臨床放射線 64(2) 167-171, 2019
2. 梶原賢司、山上卓士、田中宏明、望月輝一、竹下英次、小泉洋平、廣岡昌史、日浅陽一. 副肝静脈-門脈右枝間での経皮的門脈大循環短絡路作成. 日門充会誌 25:34-37, 2019

#### ・総説 (和文)

1. 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
2. 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
3. 米虫敦、坂本憲昭、谷川昇、山上卓士. 肝外傷に対する IVR のガイドライン 2016. Thrombosis Medicine 8: 78-81, 2018

#### ・症例報告 (欧文)

1. Yamagami T, Kajiwara K, Yamanishi T, Manamiguchi H, Yoshimatsu R. Use of a micro-balloon catheter in transcatheter arterial embolization of the renal artery for recurrence of autosomal dominant polycystic kidney disease. Acta Radiol Open. 2018 Dec 10;7(12):2058460118818849. doi: 10.1177/2058460118818849. eCollection 2018 Dec. PMID:30559978
2. Anami S, Minamiguchi H, Shibata N, Koyama T, Sato H, Ikoma A, Nakai M, Yamagami T, Sonomura T. Successful endovascular treatment of endoscopically unmanageable hemorrhage from a duodenal ulcer fed by a renal artery: A case report. World J Clin Cases 6(15):1012-1017, 2018.

#### ・症例報告 (和文)

1. 西森美貴、濱田典彦、久米基彦、弘井 誠、山上卓士. 気管支内に発生した過誤腫の 1 例. 臨床放射線 63:839-842, 2018
2. 波越朋也、辛島尚、芝佑平、山本新九郎、久野貴平、福原秀雄、深田聡、蘆田真吾、山崎一郎、井上啓史、橋本大輔、寺田典生、仰木健太、山上卓士、井口みつこ、弘井誠. 無症候性の副腎海綿状血管腫の 1 例. 西日本泌尿 80: 536-540, 2018
3. 島田知加子、田所導子、宮地剛、松阪聡、山上卓士 「Unroofed coronary sinus (UCS) の 1 例」. 臨床放射線 63 : 923-927, 2018

#### ・その他

1. 米虫敦、上嶋一臣、新槇剛、岩本英希、小尾俊太郎、佐藤洋造、田中利洋、松枝清、森口理久、稲葉吉隆、斎藤博哉、曾根美雪、山上卓士. 肝動注リザーバー療法に関するガイドライン 2018, 日本 IVR 学会、リザーバー研究会

## <学会発表>

### ・国際学会

#### (一般演題)

1. Murata Y, Okutani F, Iwasa H, Hayashi N, Akagi N, Yamagami T. PET study on traumatic olfactory loss patients. WFNMB 2018. Melbourne. 2018.4.20-24.
2. Iwasa H, Murata Y, Tadokoro M, Miyatake K, Ogi K, Nishimori M, Kohsaki T, Yamagami T. Comparison of 18F-FDG-PET/CT and 111In-Octreotide SPECT for the detection of metastatic neuroendocrine tumors. WFNMB 2018. Melbourne. 2018.4.20-24.
3. Kenji Kajiwara, Rika Yoshimatsu, Miki Nishimori, Kenta Ogi, Tomoaki Yamanishi, Hiroki, Minamiguchi, Takuji Yamagami. Preoperative lipiodol marking for renal cell carcinoma of CT guided cryoablation. JSIR&ISIR 2018/5/31-6/2
4. Minamiguchi H: PTO and BRTO. SIRAP2018. Kawasaki, Japan. 2018/10/27
5. Minamiguchi H: How to manage gastric varices. PLA IVR conference. Tangshan, China. 2018/12/14

#### (シンポジウム)

1. Yamagami T, Yoshimatsu R, Doi A, Yamanishi T, Kajiwara K, Minamiguchi H. Prediction of the ablated area prior to radiofrequency ablation for hepatocellular carcinoma under CT fluoroscopic guidance. SMIT2018-IBEC2018 Joint Conference 2018 Nov.8-10 Seoul 発表 Non 8

### ・国内学会

#### (特別講演)

1. 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.大阪, 2018.1.27
2. 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,高知,2018.2.7
3. 山上卓士 特別講演 日本の IVR の潮流と最近の話題 第 28 回和歌山 Research and IVR カンファレンス,和歌山,2018.4.6
4. 山上卓士 特別講演 日本の IVR の流れと最近の話題 第一回熊本 Endovascular Embolization Conference, 熊本, 2018.7.13
5. 山上卓士 ランチョンセミナー3 IVR の最新トピックス: Advanced clinical application. 役立つ実践知識 最新のIVRトピックスの基礎から臨床. 第54回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 福岡, 2018.10.5-7 (10.5)
6. 吉松梨香 スポンサーセミナー リンパ管造影 診断から治療まで. 第 32 回中国四国 IVR 研究会.岡山, 2018.10.13
7. 山上卓士 特別講演 IVR の最近のトピックス 第 4 回 Cutting Edge Radiology in Yamaguchi, 宇部, 2018.11.22
8. 田所導子: 西岡賞 受賞講演. Coronary artery anomalies detected with coronary CT angiography: prevalence, types, and results of a follow-up survey. 第 38 回日本画像医学会学術集会, 東京, 2019/3/8-9

### (教育講演)

1. 梶原賢司：経皮的ドレナージ 教育講演 第 54 回日本医学放射線学会 秋季臨床大会, 福岡, 2018/10/5-7
2. 宮武加苗：教育セミナー放射線診断学「女性生殖器」第 131 回日本医学放射線学会中国・四国地方会, 高松, 2018/12/9-10

### (パネルディスカッション)

1. 山上卓士. 日本 IVR 学会におけるガイドライン 研究会企画「肝動注リザーバー療法に関するガイドライン」作成プロジェクト報告 リザーバー研究会, 前橋, 2018.8.31-9.1 (発表 8/31)

### (一般演題)

1. 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, 耕崎拓大, 山上卓士: Unexpected primary pancreatic cancer detected by follow-up imaging examinations: correlation of progressive stages and imaging modalities. 第 77 回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2018/4/12-15
2. 小林加奈, 刈谷真爾, 山上卓士 メルケル細胞癌における放射線治療単独治療の有効性について 日本医学放射線学会, 横浜, 2018/4/12-14
3. Kajiwara K, Yoshimatsu R, Nishimori M, Ogi K, Yamanishi T, Minamiguchi H, Yamagami T : Preoperative lipiodol marking for renal cell carcinoma of CT guided cryoablation. 第 47 回日本 IVR 学会総会, 東京, 2018/5/31-6/1
4. 西森美貴, 村田和子, 牛若昂志, 前田 長正, 井口みつこ, 山上卓士 : 子宮奇形を伴った原発性陰明細胞腺癌の一例. 第 130 回日本医学放射線学会 中国・四国地方会, 島根, 2018/6/16-6/17
5. 岩佐瞳, 村田和子, 西森美貴, 仰木健太, 宮武加苗, 田所導子, 山上卓士: 神経内分泌腫瘍におけるソマトスタチン受容体シンチと FDG-PET/CT との対比. 第 53 回日本核医学会中国・四国地方会, 島根, 2018/6/17
6. 酒井 瑞, 窪田 哲也, 荻野 慶隆, 高岡 誠人, 穴吹 和貴, 高松 和史, 向田 賢市, 小林加奈, 山上 卓士, 横山 彰仁. Phase I trial of weekly nab-paclitaxel plus carboplatin with thoracic radiotherapy for non-small cell lung cancer. 第16回日本臨床腫瘍学会, 神戸, 2018.7.19-21
7. 西森美貴, 村田和子, 岩佐瞳, 仰木健太, 田所導子, 宮武加苗, 川西裕, 上羽哲也, 山上卓士: 原発性脊髄膠芽腫の一例. 第 54 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 福岡, 2018/10/5-10/7
8. 田中宏明, 川口直人, 望月輝一, 木下光博, 梶原賢司, 山上卓士. 大腿静脈アプローチで右副肝静脈からTIPSを施行した難治性腹水の 1 例. 第32回中国四国IVR研究会, 岡山, 2018.10.12-13 (10/13)
9. 岩佐瞳, 村田和子, 西森美貴, 仰木健太, 宮武加苗, 田所導子, 山上卓士: 神経周囲進展および頭蓋内進展を示した上咽頭原発と考えられる腺様嚢胞癌の 1 例. 第 54 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 福岡, 2018/10/5-10/7
10. Murata Y, Iwasa H, Miyatake K, Kohsaki S, Ogi K, Hayashi N, Akagi N, Kohsaki T, Hiroi M, Hanasaki K, Yamagami T : FDG-PET/CT findings in mass-forming intrahepatic cholangiocarcinoma from chronic hepatic diseases. 第 58 回日本核医学会学術総会, 沖縄, 2018/11/15-11/17
11. Miyatake K, Murata Y, Hayashi N, Akagi N, Nishimori M, Iwasa H, Ogi K, Tadokoro M, Yamagami T : Bone SPECT/CT and PSA during treatment for prostate cancer bone metastases. 第 58 回日本核医学会学術総会, 沖縄, 2018/11/15-11/17
12. Iwasa H, Murata Y, Nishimori M, Ogi K, Miyatake K, Tadokoro M, Kohsaki S, Kohsaki T,

Yamagami T : Uptake pattern of metastatic neuroendocrine tumors on FDG-PET and <sup>111</sup>In-Octreotide SPECT. 第 58 回日本核医学会学術総会, 沖縄, 2018/11/15-11/17

13. 島田知加子, 仰木健太, 田所導子, 宮崎涼平, 渡橋和政, 山上卓士 : 特発性奇静脈瘤の 1 例, 第 131 回日本医学放射線学会 中国・四国地方会、香川、2018/12/7-12/8
14. 西森美貴, 濱田典彦, 久米基彦, 渡橋和政, 山上卓士 : 子宮奇形を伴った原発性陰明細胞腺癌の一例. 第 131 回日本医学放射線学会 中国・四国地方会, 香川, 2018/12/7-12/8
15. 村上佳歩, 梶原賢司, 吉松梨香, 山西伴明, 南口博紀, 山上卓士 : CT 透視ガイド下肺生検における穿刺法の検討. 第 131 回日本医学放射線学会 中国・四国地方会, 高松, 2018/12/7-12/8
16. 梶原賢司, 南口 博紀, 山西 伴明, 吉松 梨香, 西森 美貴, 島田知加子, 山上 卓士 : 臍頭十二指腸切除後の右肝動脈仮性瘤に対して直接穿刺にて塞栓術を施行した症例. 第 32 回中国四国 IVR 研究会, 岡山, 2018/10/12-13
17. 岩佐瞳, 村田和子, 宮武加苗, 牛若昂志, 前田長正, 山上卓士 : 子宮体癌肉腫術後化学療法に続発した大動脈炎の一例. 第 1 回日本核医学会中国・四国支部会, 香川, 2019/2/23
18. 田所導子, 宮崎延裕, 岡村高雄, 山上卓士 : 冠動脈 CT で指摘された先天性冠動脈異常 頻度、タイプ、および予後の追跡調査. 第 40 回せとうち心臓 CT・MR 勉強会, 松山, 2019/3/16

#### <研究会・講演会>

1. 南口博紀 : 門脈圧亢進症に対する IVR 第 48 回徳島 IVR 研究会、徳島、2018/10/19
2. 田所導子 : 心筋症の MRI, 第 38 回しまなみカンファレンス, 今治, 2018.12.8

#### <その他>

1. 山西伴明 ; 画像下治療(IVR) : 体に優しい検査、治療について , 都道府県がん診療連携拠点病院 第 20 回市民公開講座、高知、2018/9/29
2. 山上卓士. RKC 高知放送 (ラジオ) 気になる健康ファミリードクター 腎腫瘍に対する画像ガイド下凍結療法 2018.12.24 放送

#### <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