

## 業績（教室分）

令和元年10月～令和2年9月  
(上記期間以外で未掲載の分を含む)

### 【石神教授】

(原著論文) \* は重複掲載

- 1\*. Ishigami K, Nishie A, Yamamoto T, Asayama Y, Ushijima Y, Kakihara D, Fujita N, Morita K, Ohtsuka T, Kawabe K, Mochidome N, Honda H  
Imaging Features of Undifferentiated Carcinoma of the Pancreas.  
J Med Imaging Radiat Oncol 63(5):580-588 Oct., 2019
- 2\*. Ishigami K, Nishie A, Nakayama T, Asayama Y, Kakihara D, Fujita N, Ushijima Y, Okamoto D, Ohtsuka T, Mori Y, Ito T, Mochidome N, Honda H  
Superparamagnetic iron-oxide-enhanced diffusion-weighted magnetic resonance imaging for the diagnosis of intrapancreatic accessory spleen.  
Abdom Radiol (NY) 44(10):3325-3335 Oct., 2019
3. Maemoto H, Ishigami K, Iraha S, Arashiro K, Kusada T, Ganaha F, Murayama S  
Analyses of size and computed tomography densitometry parameters for prediction of keloid recurrence after postoperative electron beam radiation therapy.  
Skin Res Technol 26(1):125-131 Jan., 2020
4. Ohtsuka T, Nakamura M, Hijioka S, Shimizu Y, Unno M, Tanabe M, Nagakawa Y, Takaori K, Hirono S, Gotohda N, Kimura W, Ito K, Katanuma A, Sano T, Urata T, Kita E, Hanada K, Tada M, Aoki T, Serikawa M, Okamoto K, Isayama H, Gotoh Y, Ishigami K, Yamaguchi H, Yamao K, Sugiyama M, Okazaki K  
Prediction of the Probability of Malignancy in Mucinous Cystic Neoplasm of the Pancreas with Ovarian-Type Stroma: A Nationwide Multicenter Study in Japan.  
Pancreas 49(2):181-186 Feb., 2020
5. Maemoto H, Iraha S, Arashiro K, Ishigami K, Ganaha F, Murayama S  
Risk factors of recurrence after postoperative electron beam radiation therapy for keloid: Comparison of long-term local control rate.  
Rep Pract Oncol Radiother 25(4):606-611 Jul-Aug., 2020

## (症例報告)

1. Pakalniskis MG, Ishigami K, Pakalniskis BL, Fujita N  
Adrenal collision tumour comprised of adrenocortical carcinoma and myelolipoma in a patient with congenital adrenal hyperplasia.  
J Med Imaging Radiat Oncol 64(1):67-68 Feb., 2020
2. Sakugawa T, Ishigami K, Nakamata A, Toguchi M, Arakaki K, Murayama S  
Thromboaspiration for Iatrogenic Thrombotic Occlusion of the Superior Mesenteric Artery during Endovascular Treatment of Pancreaticoduodenal Artery Aneurysm and Celiac Artery Occlusion.  
Interventional Radiology 5(1):27-31 Feb., 2020

## (その他)

1. 石神康生、中俣彰裕、宜保慎司、宮良哲博、村山貞之  
特集 遭遇の機会が増えた IPMN/膵嚢胞—現状と課題  
IPMN/膵嚢胞の診察「IPMN/膵嚢胞の CT, MRI 診断」  
臨床消化器内科 34 (12):1466-1475 令和元年 10 月
2. 石神康生、伊良波裕子、牛島泰宏  
第 2 部 E 膵疾患の治療・処置各論「IVR 治療・処置」  
膵臓病診療ガイドブック 139-145 令和 2 年 4 月
3. 石神康生  
肝胆膵の画像診断—おさえておきたいモダリティ—別ポイント—序説  
画像診断 40 (7):653 令和 2 年 6 月
4. 石神康生  
消化器医にちょっと役立つ豆知識  
胆膵 MRI の基礎知識「第 1 回：Chemical shift imaging による微量の脂肪の検出」  
消化器クリニカルアップデート  
2 (1):132-139 令和 2 年 8 月

## (国内学会発表・講演)

- 1\*. JCR 第 33 回ミッドウインターセミナー 令和 2 年 1 月 18 日 福岡市

- 胆道・膵嚢胞性病変のアップデート 膵嚢胞性病変の画像診断  
 琉大 放 石神康生
2. 第79回日本医学放射線学会総会 令和2年5月15日～6月14日 WEB開催  
 ○矛盾するガイドライン～ガイドライン間の齟齬を考える～  
 九大 臨放 石神康生

## 【神経グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

- 1\*. Tomiyama H, Nakao T, Murayama K, Nemoto K, Ikari K, Yamada S, Kuwano M, Hasuzawa S, Togao O, Hiwatashi A, Kanba S  
 Dysfunction between dorsal caudate and salience network associated with impaired cognitive flexibility in obsessive-compulsive disorder: A resting-state fMRI study.  
 Neuroimage Clin 24:102004 Sep., 2019
- 2\*. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Momosaka D, Hata N, Akagi Y, Suzuki SO, Iwaki T, Iihara K, Honda H  
 Differences between primary central nervous system lymphoma and glioblastoma: topographic analysis using voxel-based morphometry.  
 Clin Radiol 74(10):816.e1-816.e8 Oct., 2019
- 3\*. Akagi Y, Noguchi N, Hata N, Hatae R, Michiwaki Y, Sangatsuda Y, Amemiya T, Kuga D, Yamashita K, Togao O, Hiwatashi A, Yoshimoto K, Mizoguchi M, Iihara K  
 Correlation between prognosis of glioblastoma and choline/N-acetyl aspartate ratio in MR spectroscopy.  
 Interdisciplinary Neurosurgery 18:100498 Dec., 2019
- 4\*. Michiwaki Y, Hata N, Mizoguchi M, Hiwatashi A, Kuga D, Hatae R, Akagi Y, Amemiya T, Fujioka Y, Togao O, Suzuki SO, Yoshimoto K, Iwaki T, Iihara K  
 Relevance of calcification and contrast enhancement pattern for molecular diagnosis and survival prediction of gliomas based on the 2016 World Health Organization Classification.  
 Clin Neurol Neurosurg 187:105556 Dec., 2019
5. Nakamura Y, Liu Z, Fukumoto S, Shinoda K, Sakoda A, Matsushita T, Hayashida S,

- Isobe N, Watanabe M, Hiwatashi A, Yamasaki R, Kira JI  
 Spinal cord involvement by atrophy and associations with disability are different between MS and NMOSD.  
 Eur J Neurol 27(1):92-99 Jan., 2020
- 6\*. Hata N, Mizoguchi M, Kuga D, Hatae R, Akagi Y, Sangatsuda Y, Amemiya T, Michiwaki Y, Fujioka Y, Takigawa K, Suzuki SO, Yoshitake T, Togao O, Hiwatashi A, Yoshimoto K, Iihara K  
 First-line bevacizumab contributes to survival improvement in glioblastoma patients complementary to temozolomide.  
 J Neurooncol 146(3):451-458 Feb., 2020
- 7\*. Ooi MB, Li Z, Robison RK, Wang D, Anderson AG 3rd, Zwart NR, Bakhru A, Nagaraj S, Mathews T, Hey S, Koonen JJ, Dimitrov IE, Friel HT, Lu Q, Obara M, Saha I, Wang H, Wang Y, Zhao Y, Temkit M, Hu HH, Chenevert TL, Togao O, Tkach JA, Nagaraj UD, Pinho MC, Gupta RK, Small JE, Kunst MM, Karis JP, Andre JB, Miller JH, Pinter NK, Pipe JG  
 Spiral T1 spin-echo for routine postcontrast brain MRI exams: A multicenter multireader clinical evaluation.  
 AJNR Am J Neuroradiol 41:238-245 Feb., 2020
- 8\*. Shinoda K, Matsushita T, Nakamura Y, Masaki K, Sakai S, Nomiyama H, Togao O, Hiwatashi A, Niino M, Isobe N, Kira JI  
 Contribution of cortical lesions to cognitive impairment in Japanese patients with multiple sclerosis.  
 Sci Rep 10(1):5228 Mar., 2020
9. Fukumoto S, Nakamura Y, Watanabe M, Isobe N, Matsushita T, Sakoda A, Hiwatashi A, Shinoda K, Yamasaki R, Tsujino A, Kira JI  
 Risk HLA-DRB1 alleles differentially influence brain and lesion volumes in Japanese patients with multiple sclerosis.  
 J Neurol Sci 413:116768 Jun., 2020
- 10\*. Kusunoki M, Kikuchi K, Togao O, Yamashita K, Momosaka D, Kikuchi Y, Kuga D, Hata N, Mizoguchi M, Iihara K, Suzuki SO, Iwaki T, Akamine Y, Hiwatashi A  
 Differentiation of high-grade from low-grade diffuse gliomas using diffusion-weighted imaging: a comparative study of mono-, bi-, and stretched-exponential

- diffusion models.  
Neuroradiology 62(7):815-823 Jul., 2020
- 11\*. Momosaka D, Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Kikuchi K, Tomiyama H, Nakao T, Murayama K, Suzuki Y, Honda H  
A voxel-based analysis of cerebral blood flow abnormalities in obsessive-compulsive disorder using pseudo-continuous arterial spin labeling MRI.  
PLoS One 15(7):e0236512 Jul., 2020
- 12\*. Prawiroharjo P, Yamashita KI, Yamashita K, Togao O, Hiwatashi A, Yamasaki R, Kira JI  
Disconnection of the right superior parietal lobule from the precuneus is associated with memory impairment in oldest-old Alzheimer's disease patients.  
Heliyon 6(7):e04516 Jul., 2020
- 13\*. Panyarak W, Chikui T, Tokumori K, Yamashita Y, Kamitani T, Togao O, Yoshiura K  
Utility of a diffusion kurtosis model in the differential diagnosis of orofacial tumours.  
Clin Radiol 75:507-519 Jul., 2020
- 14\*. Momosaka D, Togao O, Kikuchi K, Kikuchi Y, Wakisaka Y, Hiwatashi A  
Correlations of amide proton transfer-weighted MRI of cerebral infarction with clinico-radiological findings.  
PLoS One 15(8):e0237358 Aug., 2020
- 15\*. Kamitani T, Sagiya K, Togao O, Yamasaki Y, Hida T, Matsuura Y, Murayama Y, Yasumatsu R, Yamamoto H, Yabuuchi H  
Amide proton transfer (APT) imaging of parotid tumors: Differentiation of malignant and benign tumors.  
Eur J Radiol 129:109047 Aug., 2020
- 16\*. Komune N, Miyazaki M, Sato K, Sagiya K, Hiwatashi A, Hongo T, Koike K, Noda T, Uchi R, Kogo R, Akagi Tsuchihashi N, Masuda S, Nakagawa T  
Prognostic Impact of Tumor Extension in Patients With Advanced Temporal Bone Squamous Cell Carcinoma.  
Front Oncol 10:1229 Aug., 2020

- 17\*. Ohara N, Hirano Y, Oribe N, Tamura S, Nakamura I, Hirano S, Tsuchimoto R, Ueno T, Togao O, Hiwatashi A, Nakao T, Onitsuka T  
Neurophysiological Face Processing Deficits in Patients with Chronic Schizophrenia: An MEG study.  
Front Psychiatry 11:554844 Sep., 2020

(その他)

1. 樋渡昭雄  
Autosomal-Dominant adult-onset Leukodystrophy (ADLD)  
よくわかる脳 MRI 改訂第4版  
624-625 令和2年4月

(国際学会発表・講演)

1. 105th Scientific Assembly and annual Meeting of Radiological Society of North America  
Dec 1-6, 2019 Chicago, USA  
○Usefulness of Dual-Layer Spectral Computed Tomography for Cervical and Thoracic Myelography.  
Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Momosaka D, Kikuchi Y  
○Ultra-High-Resolution Dynamic CT to Evaluate Pituitary Adenomas: Comparison with Dynamic MRI.  
Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Momosaka D, Kikuchi Y  
○Comparison of the Diagnostic Accuracy of FDG-PET/MR to that of FDG-PET/CT for Epileptogenic Zone Detection.  
Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Momosaka D, Nakayama T, Kitamura Y, Baba S  
○Amide Proton Transfer Magnetic Resonance Imaging of Cerebral Infarction: Correlation with Clinico-Radiological Findings.  
Momosaka D, Togao O, Hiwatashi A, Kikuchi K
2. ASNR 58th Annual Meeting & NER Foundation Symposium 2020  
May 30-Jun4, 2020 Online  
○Differentiation between Pilocytic Astrocytomas and Diffuse Astrocytomas using DWI,

ASL, and CEST: A Histogram Analysis.

Kikuchi K, Togao O, Momosaka D,  
Kikuchi Y, Hiwatashi A

3. 28th Annual Meeting International Society for Magnetic Resonance in Medicine  
(ISMRM) 2020

Aug 8-14, 2020

Online

○Vessel-selective 4D-MRA Using Superselective pCASL Combined with CENTRA-Keyhole  
(4D-S-PACK) for Intracranial Dural Arteriovenous Fistulas

Togao O, Hiwatashi A, Obara M,  
Helle M, Kikuchi K, Momosaka D,  
Kikuchi Y, Wada T, Murazaki H,  
van Cauteren M

(国内学会発表・講演)

1. 第190回日本医学放射線学会九州地方会 令和2年2月8日～9日 佐賀市  
○VISIBLE法と深層学習を利用した転移性脳腫瘍の検出  
九大 臨放 菊池嘉朋、梅尾 理、菊地一史、  
桃坂大地  
同 分イ 樋渡昭雄  
フィリップスジャパン 小原 真
2. 第79回日本医学放射線学会総会 令和2年5月15日～6月5日 Web開催  
○Differentiation between Pilocytic Astrocytoma and Diffuse Astrocytoma: A Histogram  
Analysis Using MRI without Contrast Media.  
毛様細胞性星細胞腫とびまん性星細胞腫の比較:非造影MRIによるヒストグラム解析  
九大 臨放 菊池嘉朋  
同 分イ 樋渡昭雄
3. 第49回日本神経放射線学会 令和2年6月10日～7月15日 Web開催  
○拡散MRI ガンマ分布モデルによる中枢神経原発リンパ腫と膠芽腫の鑑別  
九大 臨放 梅尾 理、菊地一史、桃坂大地、  
菊池嘉朋  
同 分イ 樋渡昭雄  
同 歯放 筑井 徹、加美由紀子  
帝京大診放 徳森謙二

4. 第48回日本磁気共鳴医学会大会 令和2年9月11日～10月4日 Web開催
- Diagnosis of Brain Metastasis; Evaluation with VISIBLE and Deep Learning  
VISIBLE法と深層学習を利用した転移性脳腫瘍診断 (シンポジウム)  
九大 臨放 樋渡昭雄
- Quantitative MRI based on CEST  
CESTイメージングによる定量的MRI (シンポジウム)  
九大 分イ 梶尾理
- Interleaved Black- and Bright-Blood Image Acquisition for Brain Metastasis Automatic Detection using Deep Learning Convolutional Neural Network.  
Makoto Obara, Yoshitomo Kikuchi,  
Akio Hiwatashi, Alexander Fischer,  
Yuta Akamine, Tetsuo Ogino, Ronee Asad,  
Masami Yoneyama, Yu Ueda,  
Marc Van Caueren

## 【胸部グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Kinoshita Y, Ishii H, Kushima H, Johkoh T, Yabuuchi H, Fujita M, Nabeshima K, Watanabe K  
Remodeling of the pulmonary artery in idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis.  
Sci Rep 10(1):306 Jan., 2020
2. Shirasaka T, Nagao M, Yamasaki Y, Kojima T, Kondo M, Hamasaki H, Kamitani T, Kato T, Asayama Y  
Low Radiation Dose and High Image Quality of 320-Row Coronary Computed Tomography Angiography Using a Small Dose of Contrast Medium and Refined Scan Timing Prediction.  
J Comput Assist Tomogr 44(1):7-12 Jan-Feb., 2020
3. Mikayama R, Yabuuchi H, Matsumoto R, Kobayashi K, Yamashita Y, Kimura M, Kamitani T, Sagiyama K, Yamasaki Y  
Development of a new phantom simulating extracellular space of tumor cell growth and cell edema for diffusion-weighted magnetic resonance imaging.  
MAGMA 33(4):515-516 Feb., 2020



4. Mikayama R, Shirasaka T, Yabuuchi H., Sakai Y, Kojima T, Kondo M, Yoshikawa H, Kato T  
Effect of scan mode and focal spot size in airway dimension measurements for ultra-high-resolution computed tomography of chronic obstructive pulmonary disease: A COPD Gene phantom study.  
Phys Med 70(2):102-108 Feb., 2020
  
5. Tsuchiya N, Griffin L, Yabuuchi H, Kawanami S, Shinzato J, Murayama S  
Imaging findings of pulmonary edema: Part 1. Cardiogenic pulmonary edema and acute respiratory distress syndrome.  
Acta Radiol 61(2):184-194 Feb., 2020
  
6. Sumikawa T, Yabuuchi H, Sumikawa C, Nakashima Y, Miura G  
Influence of blade width and magnetic field strength on the ADC on PROPELLER DWI in head and neck.  
Neuroradiol J 33(1):39-47 Feb., 2020
  
7. Kimura M, Yabuuchi H, Matsumoto R, Kobayashi K, Yamashita Y, Nagatomo K, Mikayama R, Kamitani T, Sagiyama K, Yamasaki Y  
The reproducibility of measurements using a standardization phantom for the evaluation of fractional anisotropy (FA) derived from diffusion tensor imaging (DTI).  
MAGMA 33(2):293-298 Apr., 2020
  
- 8\*. Panyarak W, Chikui T, Tokumori K, Yamashita Y, Kamitani T, Togao O, Yoshiura K  
Utility of a diffusion kurtosis model in the differential diagnosis of orofacial tumours.  
Clin Radiol 75(7):507-519 Jul., 2020
  
9. Hino T, Kamitani T, Sagiyama K, Yamasaki Y, Matsuura Y, Tsutsui S, Sakai Y, Furuyama T, Yabuuchi H  
Detectability of the artery of Adamkiewicz on computed tomography angiography of the aorta by using ultra-high-resolution computed tomography.  
Jpn J Radiol 38(7):658-665 Jul., 2020
  
10. Umemoto S, Sakamoto I, Abe K, Ishikita A, Yamasaki Y, Hiasa KI, Ide T, Tsutsui H  
Preoperative Threshold for Normalizing Right Ventricular Volume After Transcatheter Closure of Adult Atrial Septal Defect.

11. Yamasaki Y, Abe K, Kamitani T, Hosokawa K, Kawakubo M, Sagiya K, Hida T, Matsuura Y, Murayama Y, Funatsu R, Tsutsui H, Yabuuchi H  
Balloon Pulmonary Angioplasty Improves Right Atrial Reservoir and Conduit Functions in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension.  
Eur Heart J Cardiovasc Imaging  
21(8):855-862 Aug., 2020
- 12\*. Kamitani T, Sagiya K, Togao O, Yamasaki Y, Hida T, Matsuura Y, Murayama Y, Yasumatsu R, Yamamoto H, Yabuuchi H  
Amide proton transfer (APT) imaging of parotid tumors: Differentiation of malignant and benign tumors.  
Eur J Radiol 129:109047 Aug., 2020
13. Mikayama R, Yabuuchi H, Matsumoto R, Kobayashi K, Yamashita Y, Kimura M, Kamitani T, Sagiya K, Yamasaki Y  
Development of a new phantom simulating extracellular space of tumor cell growth and cell edema for diffusion-weighted magnetic resonance imaging.  
MAGMA 33(4):507-513 Aug., 2020
- 14\*. Komune N, Miyazaki M, Sato K, Sagiya K, Hiwatashi A, Hongo T, Koike K, Noda T, Uchi R, Kogo R, Akagi Tsuchihashi, Masuda S, Nakagawa T  
Prognostic Impact of Tumor Extension in Patients With Advanced Temporal Bone Squamous Cell Carcinoma.  
Front Oncol 10:1229 Aug., 2020

### (症例報告)

1. Yamasaki Y, Abe K, Hosokawa K, Kamitani T  
A novel pulmonary circulation imaging using dynamic digital radiography for chronic thromboembolic pulmonary hypertension.  
Eur Heart J 41(26):2506 Jul., 2020

### (その他)

1. 山崎誘三  
検査画像の見方 MRI 画像の見方 ④心・大血管

(国際学会発表・講演)

1. The European Society of Cardiovascular Radiology, Annual Scientific meeting 2019  
Oct 24-26, 2019 Antwerp, Belgium  
○Balloon pulmonary angioplasty improves right atrial reservoir function in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension.  
Yamasaki Y, Kamitani T, Sagiyama K,  
Hida T, Matsuura Y, Murayama Y,  
Hosokawa K, Abe K, Yabuuchi H
2. European Congress of Radiology Jul 15-19, 2020 Online  
○MR angiography of the lower extremity using acceleration-selective arterial spin-labeling with double labeling and dual acceleration encoding.  
Kamitani T, Hino T, Sagiyama K,  
Yamasaki Y, Matsuura Y, Obara M, Hida T,  
Murayama Y, Yamashita Y, Yabuuchi H
3. 28th Annual Meeting International Society for Magnetic Resonance in Medicine  
Aug 8-14, 2020 Online  
○Detecting regional differences in lung motion by optical flow analysis combined with rapid cine MRI using compressed sensing.  
Sagiyama K, Kawakubo M, Funatsu R,  
Kamitani T, Yamasaki Y, Hida T,  
Matsuura Y, Murayama Y, Yabuuchi H

(国内学会発表・講演)

1. 第12回呼吸機能イメージング研究会学術集会  
令和2年1月24日～25日 東京都  
○胸腺上皮性腫瘍の鑑別診断におけるMRI全腫瘍ヒストグラム解析の有用性の検討  
九大 保健 藪内英剛  
同 臨放 神谷武志、鷺山幸二、山崎誘三、樋田知之、  
松浦由布子、村山佑里子
2. 第190回日本医学放射線学会九州地方会 令和2年2月8日～9日 佐賀市

○Combined large cell neuroendocrine carcinoma の一例

九大 臨放	村山佑里子、神谷武志、鷺山幸二、 山崎誘三、樋田知之、松浦由布子
保健	藪内英剛
消化器・総合外科	田川哲三
呼吸器科	岡本 勇
病理	伊地知佳世

3. 第 79 回日本医学放射線学会総会 令和 2 年 5 月 15 日～6 月 14 日 Web 開催

○Educational lecture: Cardiovascular imaging. What should you write in a report of cardiac MRI?

Yamasaki Y

○Diaphragmatic motion analysis during tidal and forced breathing in COPD patients using dynamic chest radiography.

COPD における安静・努力呼吸時の横隔膜動態解析：Dynamic Chest Radiography を用いた検討

Hida T, Yamada Y, Ueyama M, Matsuura Y,  
Yamasaki Y, Sagiyama K, Kamitani T,  
Yabuuchi H, Hatabu H, Kudoh S

○Accuracy of IQon spectral CT compared conventional 120-kVp CT in the preoperative detection and measurement of breast cancer.

Matsuura Y, Kamitani T, Sagiyama K,  
Yamasaki Y, Hida T, Murayama Y,  
Yabuuchi H, Kubo M, Akiyoshi S,  
Yamamoto H

4. 第 48 回日本磁気共鳴医学会大会 令和 2 年 9 月 11 日～13 日 Web 開催

○Optical flow analysis combined with rapid cine MRI using compressed sensing could detect regional differences of lung motion in different postures.

圧縮センシング併用高速シネ MRI のオプティカルフロー解析による体位変換後の肺局所運動の変化の検出

Sagiyama K, Kawakubo M, Funatsu R,  
Kamitani T, Yamasaki Y, Hida T, Matsuura Y,  
Yabuuchi H, Ishigami K

## 【腹部グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

- 1\*. Ishigami K, Nishie A, Nakayama T, Asayama Y, Kakihara D, Fujita N, Ushijima Y, Okamoto D, Ohtsuka T, Mori Y, Ito T, Mochidome N, Honda H  
Superparamagnetic iron-oxide-enhanced diffusion-weighted magnetic resonance imaging for the diagnosis of intrapancreatic accessory spleen.  
Abdom Radiol 44(10):3325-3335 Oct., 2019
- 2\*. Ishigami K, Nishie A, Yamamoto T, Asayama Y, Ushijima Y, Kakihara D, Fujita N, Morita K, Ohtsuka T, Kawabe K, Mochidome N, Honda H  
Imaging features of undifferentiated carcinoma of the pancreas.  
J Med Imaging Radiat Oncol 63(5):580-588 Oct., 2019
3. Ishimatsu K, Nishie A, Takayama Y, Asayama Y, Ushijima Y, Kakihara D, Morita K, Takao S, Sonoda K, Ohishi Y, Honda H  
Amide proton transfer imaging for differentiating benign ovarian cystic lesions: Potential of first time right.  
Eur J Radiol 120:108656 Nov., 2019
4. Murayama R, Nishie A, Hida T, Baba S, Inokuchi J, Oda Y, Honda H  
Uptake of 18F-FDG in Adrenal Adenomas Is Associated With Unenhanced CT Value and Constituent Cells.  
Clin Nucl Med 44(12):943-948 Dec., 2019
5. Kromrey ML, Hori M, Goshima S, Kozaka K, Hyodo T, Nakamura Y, Nishie A, Tamada T, Shimizu T, Kanki A, Motosugi U  
Gadoxetate disodium-related event during image acquisition: a prospective multi-institutional study for better MR practice.  
Eur Radiol 30(1):281-290 Jan., 2020
6. Ushijima Y, Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Morita K, Honda H  
Safety and Efficacy of Embolization Using N-Butyl Cyanoacrylate via a Percutaneous Direct Approach for Endoleaks after Abdominal/Thoracic Endovascular Aortic Repair.

Interventional Radiology 5(1):1-9 Feb., 2020

7. Fujita N, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Fujimori N, Ito T, Honda H  
Intravoxel incoherent motion magnetic resonance imaging for assessment of chronic pancreatitis with special focus on its early stage.  
Acta Radiol 61(5):579-585 May., 2020
- 8\*. Takao S, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Yoshizumi T, Ikegami T, Kondo M, Honda H  
Improved visualization of a fine intrahepatic biliary duct on drip infusion cholangiography-computed tomography: Impact of knowledge-based iterative model reconstruction.  
Hepatol Res 50(5):629-634 May., 2020
9. 高尾誠一郎、西江昭弘、日高 啓、下川知美、梅野成大、折田博之、甲斐成一郎  
オキサリプラチン誘発性肝障害：造影 CT による評価  
肝臓 61(7):358-366 令和 2 年 7 月
- 10\*. Tsurumaru D, Nishimuta Y, Kai S, Oki E, Nishie A  
Factors of incomplete colonoscopy for stenosing colorectal cancer: CT colonography features.  
Jpn J Radiol 38(10): 973-978 Oct., 2020

#### (症例報告)

1. Kobayashi T, Ford B, Fujita N, Appenheimer AB  
Ocular Actinomycosis Mimicking Meningioma.  
Open Forum Infect Dis 7(6):ofaa170 May., 2020

#### (その他)

1. 久保雄一郎、西江昭弘、浅山良樹、中山智博、牛島泰宏、高山幸久、石松慶祐  
特集 肝内胆管癌のすべて  
画像診断. 消化器外科 42(10):1399-1405 令和元年 9 月
2. 中山智博、西江昭弘、浅山良樹、牛島泰宏、高山幸久、久保雄一郎、石松慶祐  
特集 NAFLD/NASH 診療の諸問題 NAFLD/NASH の画像診断  
—どこまで病理診断に迫れるか (CT・MRI) —

3. Fujita N, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T, Morita K, Ishimatsu K, Honda H  
Hyperintense Liver Masses at Hepatobiliary Phase Gadoteric Acid-enhanced MRI: Imaging Appearances and Clinical Importance.  
Radiographics 40(1):72-94 Jan., 2020
4. 高山幸久、西江昭弘、牛島泰宏、中山智博、久保雄一郎、石松慶祐、赤嶺雄太、小原 真  
臨床現場におけるグラディエントシステムと撮像法の最新動向  
INNERVISION 35(4):17-20 令和 2 年 4 月
5. 西江昭弘、浅山良樹、牛島泰宏、中山智博、高山幸久、藤田展宏、久保雄一郎、石松慶祐  
特集 肝胆膵の画像診断—おさえておきたいモダリティ別ポイント—  
—EOB-MRI による肝の画像診断—  
画像診断 40(7):654–663 令和 2 年 5 月

(国際学会発表)

1. 105th scientific assembly and annual meeting, Radiological Society of North America  
Dec 1-6, 2019 Chicago, USA  
○Multiparametric assessment of microvascular invasion in hepatocellular carcinoma using gadoteric acid-enhanced MRI.  
Nishie A, Asayama Y, Ushijima Y,  
Nakayama T, Takayama Y, Kubo Y,  
Ishimatsu K, Yoshizumi T, Maehara J  
○Prediction of Liver Fibrosis using T1ρ and T2 Relaxations.  
Takayama Y, Nishie N, Asayama Y,  
Ushijima Y, Nakayama T, Kubo Y,  
Ishimatsu K, Yoshizumi T, Kouhashi K  
○Reduction of Motion Artifact and Improvement of Lesion Visibility of the Left Lobe in the Liver: Use of Velocity-Compensated Diffusion-Weighted MRI.  
Ishimatsu K, Nishie A, Asayama Y,

Ushijima Y, Nakayama Takayama Y,  
Kubo Y, Akamine Y

2. European Congress of Radiology Jul 15-19, 2020 Online  
○Japan Safe Radiology 2020.

Nishie A, Kakihara D, Machitori A, Aoki S,  
Jinzaki M, Tomiyama N, Abe O, Togashi K,  
Gobara H

(国内学会発表・講演)

1. 第42回九州IVR研究会 令和元年12月21日 福岡市  
○肝動注リザーバー埋め込み後に出現した胃十二指腸動脈起始部仮性動脈瘤に対し  
バイアバーンを留置した1例  
九大 分イ・診断 久保雄一郎、中山智博  
同 臨放 牛島泰宏、浅山良樹、西江昭弘、  
石松慶祐、高山幸久  
○腎細胞癌に対する凍結療法後の長期経過で発見された腎仮性動脈瘤の1例  
九大 臨放 植山達也、牛島泰宏、浅山良樹、  
西江昭弘、中山智博、高山幸久、  
久保雄一郎、石松慶祐
2. 第190回日本医学放射線学会九州地方会 令和2年2月8日～9日 佐賀市  
○Dual layer spectral CTの仮想単純CT：副腎腺腫における信頼性  
九大 臨放 高山幸久、西江昭弘、浅山良樹、  
牛島泰宏、石松慶祐  
同 分イ・診断 中山智博、久保雄一郎
3. 第79回日本医学放射線学会総会 令和2年5月15日～6月15日 WEB開催  
○Noninvasive assessment of liver fibrosis using a dual-layer spectral detector CT.  
Morita K, Nishie A, Asayama Y, Nakayama T,  
Ushijima Y, Takayama Y, Kubo Y,  
Ishimatsu K, Yoshizumi T, Maehara J
4. 第49回日本IVR学会総会 令和2年8月25日～8月27日 神戸市  
○Efficacy of cryoablation for renal cell carcinoma as a secondary treatment after  
ephrectomy.



Ushijima Y, Asayama Y, Nishie A,  
Nakayama T, Takayama Y, Fujita N, Kubo Y,  
Ishimatsu K, Ishigami K

○VHL 関連腎癌に対する凍結療法の有効性、安全性の検討

Efficacy and safety of cryoablation therapy for VHL-related renal cell carcinoma.

九大 分イ・診断 久保雄一郎  
同 臨放 牛島泰宏、石松慶祐、藤田展宏、  
高山幸久、西江昭弘、石神康生  
大分大 放 浅山良樹  
済生会福岡総合病院 放 中山智博

## 【消化管グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1\*. Tsurumaru D, Nishimuta Y, Kai S, Oki E, Nishie A

Factors of incomplete colonoscopy for stenosing colorectal cancer: CT colonography features.

Jpn J Radiol

38(10): 973-978

Oct., 2020

(その他)

1. 甲斐聖広、鶴丸大介、高津憲之、石神康生

特集：今さら聞けない急性腹症の画像診断 食道・胃・十二指腸疾患  
—CT 所見を中心に

臨床画像

36(9):966-973

令和2年9月

(国際学会発表・講演)

1. 105th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America

Dec 1-6, 2019

Chicago, USA

○Measurement of circumferential tumor extent of colorectal cancer on CT colonography:  
Relation to clinicopathological features and patient prognosis.

Tsurumaru D, Nishimuta Y, Kai S, Asayama Y,  
Oki E, Nishie A

2. European Congress of Radiology 2020

Jul 15–19, 2020

Online

○Extent of arterial tumor enhancement fraction measured with CT colonography Is a  
prognostic factor in advanced colorectal cancer.

Kai S, Nishimuta Y, Tsurumaru D,  
Asayama Y, Nishie A

(国内学会発表・講演)

1. 第190回日本医学放射線学会九州地方会 令和2年2月8日～9日 佐賀市  
○巨大食道憩室を伴った Jackhammer 食道の1例  
九大 臨放 吉満凜吾、西牟田雄祐、甲斐聖広、  
鶴丸大介、西江昭弘、浅山良樹  
同 病態制御内科 畑 佳孝、伊原栄吉  
同 消化器・総合外 木村和恵
2. 第79回医学放射線学会総会 令和2年5月15日～6月14日 Web開催  
○CT gastrography “Wall-carving technique” of gastric cancer: Impact of contrast enhancement based on layer depth.  
Tsurumaru D, Nishimuta Y, Muraki T,  
Asayama Y, Nishie A, Honda H

【治療グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. 戸山真吾、塩山善之、末藤大明、松延 亮、寺嶋広太郎、福西かおり、野元 諭、  
内藤誠二、山口秋人、江藤正俊、井川 掌、中村和正、野口 満、入江慎一郎、  
徳田倫章、野口正典、辻比呂志、淡河恵津世、徳丸直郎、工藤 祥  
前立腺癌に対する 12 分割炭素イオン線治療の前向き観察研(HIMAT1331)の  
中間解析  
泌尿器外科 32(8):1013-1015 令和元年 8 月
2. Ikawa H, Koto M, Demizu Y, Saitoh JI, Suefuji H, Okimoto T, Ohno T, Shioyama Y,  
Takagi R, Hayashi K, Nemoto K, Nakano T, Kamada T  
Multicenter study of carbon-ion radiation therapy for nonsquamous cell carcinomas  
of the oral cavity.  
Cancer Med 8(12):5482-5491 Sep., 2019
- 3\*. Baba S, Matsumoto Y, Kawaguchi K, Iida K, Saiwai H, Okada S, Matsunobu A, Shioyama Y,  
Nakashima Y

- Post-carbon-ion radiotherapy vertebral pathological fractures in upper cervical primary malignant spinal tumors treated by occipito-cervical fusion.  
Arch Orthop Trauma Surg 139(11):1525-1531 Nov., 2019
4. Numasaki H, Teshima T, Ando Y, Akuta K, Ikeda H, Okajima K, Kumano T, Sasaki T, Sekiguchi K, Tago M, Terahara A, Nakamura K, Nishimura T, Ogawa K  
Japanese structure survey of radiation oncology in 2012.  
J Radiat Res 61(1):146-160 Jan., 2020
5. Ueda T, Koga Y, Yoshikawa H, Tanabe M, Yamana K, Oba U, Nakashima K, Ono H, Ichimura T, Hasegawa S, Kato W, Kobayashi T, Nakayama H, Sakai Y, Yoshitake T, Ohga S, Oda Y, Suzuki S, Sonoda KH, Ohga S  
Survival and ocular preservation in a long-term cohort of Japanese patients with retinoblastoma.  
BMC Pediatr 20(1):37 Jan., 2020
- 6\*. Nakashima T, Nonoshita T, Hirata H, Inoue K, Nagashima A, Yoshitake T, Asai K, Shioyama Y  
Adverse Events of Concurrent Radiotherapy and ALK Inhibitors for Brain Metastases of ALK-Rearranged Lung Adenocarcinoma.  
In Vivo 34(1):247-253 Jan-Feb., 2020
- 7\*. Hirose TA, Arimura H, Fukunaga JI, Ohga S, Yoshitake T, Shioyama Y  
Observer uncertainties of soft tissue-based patient positioning in IGRT.  
J Appl Clin Med Phys 21(2):73-81 Feb., 2020
- 8\*. Hata N, Mizoguchi M, Kuga D, Hatae R, Akagi Y, Sangatsuda Y, Amemiya T, Michiwaki Y, Fujioka Y, Takigawa K, Suzuki SO, Yoshitake T, Togao O, Hiwatashi A, Yoshimoto K, Iihara K  
First-line bevacizumab contributes to survival improvement in glioblastoma patients complementary to temozolomide.  
J Neurooncol 146(3):451-458 Feb., 2020
9. Onishi H, Shioyama Y, Matsumoto Y, Shibamoto Y, Miyakawa A, Suzuki G, Nishimura Y, Sasaki R, Miyawaki D, Kuriyama K, Komiyama T, Marino K, Aoki S, Saito R, Araya M, Maehata Y, Nonaka H, Tominaga L, Saito M, Sano N, Yamada S

Stereotactic body radiotherapy in patients with lung tumors composed of mainly ground-glass opacity.

J Radiat Res

61(3):426-430

May., 2020

10. Tsuchiya-Kawano Y, Sasaki T, Yamaguchi H, Hirano K, Horiike A, Satouchi M, Hosokawa S, Morinaga R, Komiya K, Inoue K, Fujita Y, Toyozawa R, Kimura T, Takahashi K, Nishikawa K, Kishimoto J, Nakanishi Y, Okamoto I

Updated Survival Data for a Phase I/II Study of Carboplatin plus Nab-Paclitaxel and Concurrent Radiotherapy in Patients with Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer.

Oncologist.

25(6):475-e891

Jun., 2020

11. Haseai S, Arimura H, Asai K, Yoshitake T, Shioyama Y

Similar-cases-based planning approaches with beam angle optimizations using water equivalent path length for lung stereotactic body radiation therapy.

Radiol Phys Technol

13(2):119-127

Jun., 2020

12. Ieiri K, Shiota M, Kashiwagi E, Takeuchi A, Takahashi R, Inokuchi J, Iwai H, Shiga KI, Yokomizo A, Yoshitake T, Shioyama Y, Ishigami K, Terashima H, Eto M

The prognosis and the impact of radiotherapy in clinically regional lymph node-positive prostate cancer: Which patients are candidates for local therapy with radiation?

Urol Oncol

S1078-1439(20)30384-7

Sep., 2020

### (その他)

1. 佐々木智成

第5章 肺癌・縦隔腫瘍

新・医用放射線科学講座 放射線腫瘍学

111-119

令和2年3月

2. 戸山真吾、塩山善之、末藤大明、篠藤 誠、平田秀成、植田 稔、福西かおり、松本圭司、寺嶋広太郎、松延 亮、野元 諭、中川原章

前立腺がんの重粒子線治療

科学評論社「泌尿器科」

1(4):364-370

令和2年4月

### (国内学会発表・講演)

1. 第57回日本癌治療学会学術大会

令和元年10月24日～26日

福岡市

○肝細胞癌に対する重粒子線治療の特徴と役割（シンポジウム）

The features and roles of carbon-ion radiotherapy for hepatocellular carcinoma.

九大 放医ネ 塩山善之

2. 日本泌尿器腫瘍学会第5回学術集会 令和元年10月26日～27日 福岡市

○前立腺がんに対する重粒子線治療（ディベートセッション）

九大 放医ネ 塩山善之

3. 日本放射線腫瘍学会 第32回学術大会 令和元年11月21日～23日

名古屋市

○シンポジウム：前立腺癌各種治療法の特徴 前立腺がんに対する重粒子線治療

九大 放医ネ 塩山善之

九州重粒子がん治セ 戸山真吾、末藤大明、篠藤 穰、平田秀成、  
植田 稔

福岡赤十字病院 放 松延 亮

九州中央病院 放 寺嶋広太郎、

唐津赤十字病院 放 福西かおり

福岡東医療セ 放 松村泰成

九州労災病院 放 野元 諭

○多発脳転移に対するIMRT(SIB法)を用いた全脳照射の治療成績

九大 臨放 中島孝彰、浅井佳央里、稻盛真人、  
西江昭弘

同 九連臨腫瘍学 吉武忠正

同 放医ネ 白川友子、松本圭司、塩山善之

同 分イ 樋渡昭雄

同 保健 佐々木智成

○固形癌髄膜播種に対する全脳照射後の臨床経過と予後予測因子

九大 臨放 浅井佳央里、稻盛真人、中島孝彰、

同 分イ 樋渡昭雄

同 九連臨腫瘍学 吉武忠正

同 放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之

○再発膠芽腫に対するベバシズマブ併用定位放射線治療の治療成績

九大 九連臨腫瘍学 吉武忠正

同 臨放 浅井佳央里、稻盛真人、中島孝彰、  
西江昭弘

同 分イ 樋渡昭雄  
 同 放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之  
 同 保健 佐々木智成  
 同 脳神外 秦 暢宏

4. 第 60 回日本肺癌学会学術大会 令和元年 12 月 6 日～8 日 大阪市  
 ○Symposium 5 : SCLC Up-to-date

The role of radiation therapy in the management of small-cell lung cancers.

九大 放医ネ 塩山善之

5. 第 190 回日本医学放射線学会九州地方会 令和 2 年 2 月 9 日～10 日 佐賀市  
 ○オリゴ骨転移に対する定位放射線治療の治療成績

九大 臨放 稲盛真人、浅井佳央里、中島孝彰、  
 西江昭弘

同 九連臨腫瘍学 吉武忠正

同 放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之

同 保健 佐々木智成

6. 日本放射線腫瘍学会第 33 回高精度放射線外部照射部会学術大会  
 令和 2 年 5 月 8 日～18 日 Web 開催

○大腸癌肺転移に対する体幹部定位放射線治療成績

九大 臨放 浅井佳央里、稲盛真人、中島孝彰

同 九連臨腫瘍学 吉武忠正

同 放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之

○ディープラーニングを用いた骨盤内リンパ節領域の自動抽出システムの構築と  
 検証

九大 九連臨腫瘍学 吉武忠正

同 放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之

同 臨放 稲盛真人、浅井佳央里、中島孝彰、  
 西江昭弘

同 保健 佐々木智成

富士フィルム株式会社 長谷川悠

○オリゴ転移に対する定位放射線治療の治療成績（要望演題）

九大 臨放 稲盛真人、浅井佳央里、中島孝彰、  
 西江昭弘

同 九連臨腫瘍学 吉武忠正

同 保健 佐々木智成  
同 放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之

○単発骨転移に対する定位放射線治療の治療成績

九大 臨放 稲盛真人、浅井佳央里、中島孝彰、西江昭弘  
九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正  
保健 佐々木智成  
放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之

7. 第79回日本医学放射線学会総会 令和2年5月15日～6月14日 Web開催  
○肺癌に対する放射線療法における最近の進歩～Recent developments of radiotherapy for lung cancer～（教育演）

九大 放医ネ 塩山善之

8. 第44回日本頭頸部癌学会 令和2年7月17日～27日 Web開催  
○パネルディスカッション1 (Tumor board : 症例から学ぶ頭頸部がんの治療選択)

九大 臨放 浅井佳央里  
順天堂大 耳鼻咽喉 松本文彦  
横浜市立大 耳鼻咽喉 佐野大佑  
神戸大 血液内 今村善宣

## 【核医学グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Matsumoto Y, Matsunobu A, Kawaguchi K, Hayashida M, Iida K, Saiwai H, Okada S, Endo M, Setsu N, Fujiwara T, Baba S, Nomoto S, Nakashima Y  
Clinical results of carbon-ion radiotherapy with separation surgery for primary spine/paraspinal sarcomas.  
Int J Clin Onc 24(11):1490-1497 Nov., 2019
2. Amakusa S, Matsuoka K, Baba S, Yoshida T, Sasaki M  
Differences in edge artifacts between 68Ga- and 18F-PET images reconstructed using point spread function correction.  
Nuc Med Com 40(11):1166-1173 Nov., 2019
- 3\*. Murayama R, Nishie A, Hida T, Baba S, Inokuchi J, Oda Y, Honda H

Uptake of 18F-FDG in Adrenal Adenomas Is Associated With Unenhanced CT Value and Constituent Cells.

Clin Nuc Med 44(12):943-948 Dec., 2019

4. Nakaichi T, Yamashita S, Kawakami W, Yamamoto H, Sasaki H, Yokoyama K  
Accuracy of metabolic volume and total glycolysis among six threshold-based target segmentation algorithms.  
Ann Nucl Med 34(8):583-594 Aug., 2020
5. Tsutsui U, Awamoto S, Himuro K, Ktoui T, Baba S, Sasaki M  
Evaluating and comparing the image quality and quantification accuracy of SiPM-PET/CT and PMT-PET/CT.  
Ann Nuc Med 34(10):725-735 Oct., 2020

#### (その他)

1. 馬場眞吾  
特集「各社徹底比較！核医学装置」時間延長不要な PET 体動補正「OncoFreeze」  
RadFan 18 (8):46-49 令和2年7月
2. 馬場眞吾  
核医学のワンポイントアドバイス：悪性なのに弱い集積  
JCR News 235:19-21 令和2年8月
3. 馬場眞吾  
特集：予後予測・治療効果予測の画像検査「悪性リンパ腫に対する造血幹細胞移植の治療効果を予測する画像診断法はなにか」  
臨床放射線 臨時増刊号 65(8):945-951 令和2年8月

#### (国際学会発表・講演)

1. Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2020 Annual Meeting  
Jun 11-14, 2019 Online  
○131I / 18FDG Flip-Flop Phenomenon in the Bone Metastasis from Differentiated Thyroid Cancer.  
Isoda T, Baba S, Maruoka Y, Kitamura Y,  
Sasaki M, Nishie A, Ishigami K



2\*. ECR 2020 - European Congress of Radiology Jun 15-19,2020 Online

○Digital PET/CT scanners show higher arterial FDG uptake in whole-body FDG-PET/CT than analogue PET/CT scanners.

Kaneko K, Baba S, Isoda T, Soeda H,  
Hanada K, Ishioka H

(国内学会発表・講演)

1. 第59回日本核医学会学術総会 令和元年11月1日～3日 松山市

○Comparison of semiquantitative analysis of C-11 Methionine PET/CT for the differentiation of recurrent brain tumors from radiation necrosis after radiotherapy.

Baba S, Isoda T, Maruoka Y, Kitamura Y,  
Manabe Y, Hiwatashi A, Shioyama Y,  
Nishie A

○Salivary gland dysfunction after radioiodine therapy: the relationship between iodine uptake in salivary gland and the pretreatment

Isoda T, Baba S, Maruoka Y, Kitamura Y,  
Manabe Y, Sasaki M, Nishie A

○シーメンスヘルスケア社 Biograph Vision の初期使用経験 (ランチョンセミナー)  
九大 臨放 馬場眞吾

2. 第56回日本核医学会九州地方会 令和2年2月8日～9日 佐賀市

○体動補正機能を用いた FDG-PET/CT による肺病変撮像の有用性：息止め撮像との比較

九大 臨放 北村宜之、馬場眞吾、磯田拓郎、丸岡保博、  
眞鍋裕介、神谷武志、  
西江昭弘

同 保健 佐々木雅之

○<sup>99m</sup>Tc-macroaggregated albumin (MAA) を用いた肺血流シンチグラフィにて椎体に高集積を示した上大静脈症候群の1例

九大 臨放 磯田拓郎、馬場眞吾、北村宜之、丸岡保博、  
眞鍋裕介、西江昭弘

同 保健 佐々木雅之

○\* Analogue PET/CT、Digital PET/CT 撮像装置における動脈 FDG 集積の比較検討

福岡記念 PET・健診センター 放 金子恒一郎

九大 臨放 馬場眞吾、磯田拓郎

福岡記念病院 放 石岡久和

九州中央病院 放 添田博康、花田清彦

3. 第20回日本核医学会春季大会 令和2年5月14日～6月11日 WEB開催  
 ○PET研修セミナー・医師・歯科医師コース 臨床編③「悪性リンパ腫・原発不明癌・炎  
 症その他」  
 九大 保健 佐々木雅之  
 ○診療用放射線の安全利用のための研修 「診療用放射線の安全利用の基本」  
 九大 保健 佐々木雅之  
 ○核医学基礎セミナー 初心者・卒後研修医コース 消化器・泌尿器の核医学検査  
 九大 臨放 磯田拓郎  
 ○核医学専門医教育セミナー 共通プログラム 消化器・泌尿器（基礎と臨床）  
 九大 臨放 磯田拓郎  
 ○PET研修セミナー・医師・歯科医師コース 臨床編⑥腹部・婦人科領域  
 九大 臨放 馬場眞吾  
 ○PET研修セミナー・医師・歯科医師コース 臨床編⑧ PET/CTの読影、レポートの  
 書き方  
 九大 臨放 磯田拓郎  
 ○核医学専門医教育セミナー・核医学指導者コース PET/CT  
 九大 臨放 馬場眞吾

4. 第79回日本医学放射線学会総会 令和2年5月15～6月14日 WEB開催  
 ○assessment of population-based input function for Patlak analysis using whole-body  
 FDG-PET.  
 Baba S, Isoda T, Maruoka Y, Kitamura Y,  
 Manabe Y, Sasaki M, Nishie A

## 【分子イメージンググループ】

(原著論文) \* は重複掲載

- 1\*. Tomiyama H, Nakao T, Murayama K, Nemoto K, Ikari K, Yamada S, Kuwano M,  
 Hasuzawa S, Togao O, Hiwatashi A, Kanba S

Dysfunction between dorsal caudate and salience network associated with impaired  
 cognitive flexibility in obsessive-compulsive disorder: A resting-state fMRI study.

Neuroimage Clin

24:102004

Sep., 2019

- 2\*. Ishigami K, Nishie A, Nakayama T, Asayama Y, Kakihara D, Fujita N, Ushijima Y, Okamoto D, Ohtsuka T, Mori Y, Ito T, Mochidome N, Honda H  
Superparamagnetic iron-oxide-enhanced diffusion-weighted magnetic resonance imaging for the diagnosis of intrapancreatic accessory spleen.  
Abdom Radiol 44(10):3325-3335 Oct., 2019
- 3\*. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Momosaka D, Hata N, Akagi Y, Suzuki SO, Iwaki T, Iihara K, Honda H  
Differences between primary central nervous system lymphoma and glioblastoma: topographic analysis using voxel-based morphometry.  
Clin Radiol 74(10):816.e1-816.e8 Oct., 2019
- 4\*. Akagi Y, Noguchi N, Hata N, Hatae R, Michiwaki Y, Sangatsuda Y, Amemiya T, Kuga D, Yamashita K, Togao O, Hiwatashi A, Yoshimoto K, Mizoguchi M, Iihara K  
Correlation between prognosis of glioblastoma and choline/N-acetyl aspartate ratio in MR spectroscopy.  
Interdisciplinary Neurosurgery 18:100498 Dec., 2019
- 5\*. Michiwaki Y, Hata N, Mizoguchi M, Hiwatashi A, Kuga D, Hatae R, Akagi Y, Amemiya T, Fujioka Y, Togao O, Suzuki SO, Yoshimoto K, Iwaki T, Iihara K  
Relevance of calcification and contrast enhancement pattern for molecular diagnosis and survival prediction of gliomas based on the 2016 World Health Organization Classification.  
Clin Neurol Neurosurg 187:105556 Dec., 2019
- 6\*. Hata N, Mizoguchi M, Kuga D, Hatae R, Akagi Y, Sangatsuda Y, Amemiya T, Michiwaki Y, Fujioka Y, Takigawa K, Suzuki SO, Yoshitake T, Togao O, Hiwatashi A, Yoshimoto K, Iihara K  
First-line bevacizumab contributes to survival improvement in glioblastoma patients complementary to temozolomide.  
J Neurooncol 146(3):451-458 Feb., 2020
- 7\*. Ooi MB, Li Z, Robison RK, Wang D, Anderson AG 3rd, Zwart NR, Bakhru A, Nagaraj S, Mathews T, Hey S, Koonen JJ, Dimitrov IE, Friel HT, Lu Q, Obara M, Saha I, Wang H, Wang Y, Zhao Y, Temkit M, Hu HH, Chenevert TL, Togao O, Tkach JA, Nagaraj UD, Pinho MC, Gupta RK, Small JE, Kunst MM, Karis JP, Andre JB, Miller JH, Pinter NK, Pipe JG

- Spiral T1 spin-echo for routine postcontrast brain MRI exams: A multicenter multireader clinical evaluation.  
AJNR Am J Neuroradiol 41:238-245 Feb., 2020
- 8\*. Shinoda K, Matsushita T, Nakamura Y, Masaki K, Sakai S, Nomiyama H, Togao O, Hiwatashi A, Niino M, Isobe N, Kira JI  
Contribution of cortical lesions to cognitive impairment in Japanese patients with multiple sclerosis.  
Sci Rep 10(1):5228 Mar., 2020
- 9\*. Takao S, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Yoshizumi T, Ikegami T, Kondo M, Honda H  
Improved visualization of a fine intrahepatic biliary duct on drip infusion cholangiography-computed tomography: Impact of knowledge-based iterative model reconstruction.  
Hepatol Res 50(5):629-634 May., 2020
- 10\*. Kusunoki M, Kikuchi K, Togao O, Yamashita K, Momosaka D, Kikuchi Y, Kuga D, Hata N, Mizoguchi M, Iihara K, Suzuki SO, Iwaki T, Akamine Y, Hiwatashi A  
Differentiation of high-grade from low-grade diffuse gliomas using diffusion-weighted imaging: a comparative study of mono-, bi-, and stretched-exponential diffusion models.  
Neuroradiology 62(7):815-823 Jul., 2020
- 11\*. Momosaka D, Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Kikuchi K, Tomiyama H, Nakao T, Murayama K, Suzuki Y, Honda H.  
A voxel-based analysis of cerebral blood flow abnormalities in obsessive-compulsive disorder using pseudo-continuous arterial spin labeling MRI.  
PLoS One 15(7):e0236512 Jul., 2020
- 12\*. Prawiroharjo P, Yamashita KI, Yamashita K, Togao O, Hiwatashi A, Yamasaki R, Kira JI  
Disconnection of the right superior parietal lobule from the precuneus is associated with memory impairment in oldest-old Alzheimer's disease patients.  
Heliyon 6(7):e04516 Jul., 2020
- 13\*. Panyarak W, Chikui T, Tokumori K, Yamashita Y, Kamitani T, Togao O, Yoshiura K

Utility of a diffusion kurtosis model in the differential diagnosis of orofacial tumours.

Clin Radiol

75:507-519

Jul., 2020

- 14\*. Kamitani T, Sagiyama K, Togao O, Yamasaki Y, Hida T, Matsuura Y, Murayama Y, Yasumatsu R, Yamamoto H, Yabuuchi H

Amide proton transfer (APT) imaging of parotid tumors: Differentiation of malignant and benign tumors.

Eur J Radiol

129:109047

Aug., 2020

- 15\*. Momosaka D, Togao O, Kikuchi K, Kikuchi Y, Wakisaka Y, Hiwatashi A.

Correlations of amide proton transfer-weighted MRI of cerebral infarction with clinico-radiological findings.

PLoS One

15(8):e0237358

Aug., 2020

- 16\*. Ohara N, Hirano Y, Oribe N, Tamura S, Nakamura I, Hirano S, Tsuchimoto R, Ueno T, Togao O, Hiwatashi A, Nakao T, Onitsuka T

Neurophysiological Face Processing Deficits in Patients with Chronic Schizophrenia: An MEG study.

Front Psychiatry

11:554844

Sep., 2020