

業績（教室分）

平成 30 年 10 月～令和元年 9 月
(上記期間以外で未掲載の分を含む)

【神経グループ】

(原著論文) * は重複掲載

1. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kamei R, Yoshimoto K, Iihara K, Suzuki SO, Iwaki T, Suzuki Y, Honda H
Arterial spin-labeling is useful for the diagnosis of residual or recurrent meningiomas.
Eur Radiol 28(10):4334-4342 Oct., 2018
2. Togao O, Hiwatashi A, Obara M, Yamashita K, Momosaka D, Nishimura A, Arimura K, Hata N, Yoshimoto K, Iihara K, Van Cauteren M, Honda H
4D ASL-based MR angiography for visualization of distal arteries and leptomeningeal collateral vessels in moyamoya disease: a comparison of techniques.
Eur Radiol 28(11):4871-4881 Nov., 2018
3. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Matsumoto N, Momosaka D, Nakatake H, Sakai Y, Honda H
Ultrahigh-resolution CT scan of the temporal bone.
Eur Arch Otorhinolaryngol 275(11):2797-2803 Nov., 2018
4. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Momosaka D, Nakatake H, Yamasaki R, Ogata H, Yoneyama M, Kira JI, Honda H
Lumbar plexus in patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy: evaluation with simultaneous T2 mapping and neurography method with SHINKEL.
Br J Radiol 91(1092):20180501 Dec., 2018
5. Hino T, Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Kikuchi K, Momosaka D, Honda H
Clinical efficacy of simplified intravoxel incoherent motion imaging using three b-values for differentiating high- and low-grade gliomas.
PLoS One 13(12):e0209796 Dec., 2018

6. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Momosaka D, Nakatake H, Yamasaki R, Ogata H, Yoneyama M, Kira JI, Honda H
Simultaneous MR neurography and apparent T2 mapping in brachial plexus:
Evaluation of patients with chronic inflammatory demyelinating
polyradiculoneuropathy.
Magn Reson Imaging 55:112-117 Jan., 2019
7. Wada T, Tokunaga C, Togao O, Funatsu R, Yamashita Y, Kobayashi K, Yoneyama M, Honda H
Visualization of cerebrospinal fluid dynamics using multi-spin echo acquisition cine
imaging (MUSACI).
Magn Reson Med 81(1):331-341 Jan., 2019
8. Yamashita KI, Uehara T, Prawiroharjo P, Yamashita K, Togao O, Hiwatashi A, Taniwaki Y, Utsunomiya H, Matsushita T, Yamasaki R, Kira JI
Functional connectivity change between posterior cingulate cortex and ventral
attention network relates to the impairment of orientation for time in Alzheimer's
disease patients.
Brain Imaging Behav 13(1):154-161 Feb., 2019
- 9*. Murayama Y, Hiwatashi A, Murayama R, Shimokawa T, Hidaka H, Tsurumaru D, Honda H
Effectiveness of therapeutic standard concentration barium enema for colonic
diverticular bleeding: Preliminary results.
Eur J Radiol Open 6:139-143 Apr., 2019
- 10*. Nishie A, Togao O, Tamura C, Yamato M, Ichikawa K, Nohara S, Ito Y, Kato N, Yoshise S, Honda H
In Vitro and In Vivo Detection of Drug-induced Apoptosis Using Annexin V
-conjugated Ultrasmall Superparamagnetic Iron Oxide (USPIO): A Pilot Study.
Magn Reson Med Sci 10:18(2):142-149 Apr., 2019
11. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kamei R, Momosaka D, Hata N, Iihara K, Suzuki SO, Iwaki T, Honda H
Intravoxel Incoherent Motion MR Imaging of Pediatric Intracranial Tumors:
Correlation with Histology and Diagnostic Utility.
AJNR Am J Neuroradiol 40(5):878-884 May., 2019

12. Akamine Y, Obara M, Togao O, Shibukawa S, Yoneyama M, Okuaki T, Van Cauteren M
Robust visualization of middle cerebral artery main trunk by enhanced
acceleration-selective arterial spin labeling (eAccASL) for intracranial MRA.
Magn Reson Med 81(5):3185-3191 May., 2019

13. Saitoh BY, Yamasaki R, Hiwatashi A, Matsushita T, Hayashi S, Mitsunaga Y, Maeda Y,
Isobe N, Yoshida K, Ikeda SI, Kira JI
Discriminative clinical and neuroimaging features of motor-predominant hereditary
diffuse leukoencephalopathy with axonal spheroids and primary progressive
multiple sclerosis: A preliminary cross-sectional study.
Mult Scler Relat Disord 31:22-31 Jun., 2019

14. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Shimomiya Y, Kamei R, Momosaka D,
Matsumoto N, Kobayashi K, Takemura A, Kwee TC, Takahara T, Honda H
Improved Visualization of Middle Ear Cholesteatoma with Computed Diffusion-
weighted Imaging.
Magn Reson Med Sci 18(3):233-237 Jul., 2019

15. Yamashita K, Hatae R, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Momosaka D, Yamashita Y,
Kuga D, Hata N, Yoshimoto K, Suzuki SO, Iwaki T, Iihara K, Honda H
Predicting TERT promoter mutation using MR images in patients with wild-type
IDH1 glioblastoma.
Diagn Interv Imaging 100(7-8):411-419 Jul-Aug., 2019

16. Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Momosaka D, Obara M, Nishimura A, Arimura K,
Hata N, Iihara K, Van Cauteren M, Honda H
Acceleration-selective arterial spin labeling MR angiography for visualization of
brain arteriovenous malformations.
Neuroradiology 61(9):979-989 Sep., 2019

(症例報告)

1. Kikuchi Y, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Momosaka D, Honda H
Cerebral syphilitic gumma mimicking glioma: Utility of CT perfusion.
Diagn Interv Imaging 99(11):755-757 Nov., 2018

(国際学会発表・講演)

1. The 7th International Workshop on Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) Imaging
Nov 12-15, 2018 Beijing, China
○APT-w imaging in cancer clinical practice.
Togao O

2. 104th Scientific Assembly and annual Meeting of Radiological Society of North America
Nov 25-30, 2018 Chicago, USA
○Lumbar Plexus in Patients with Chronic Inflammatory Demyelinating Polyradiculoneuropathy: Evaluation with Simultaneous T2 Mapping and a Neurography Method with SHINKEL.
Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K,
Kikuchi K, Momosaka D, Nakatake H,
Yoneyama M, Honda H

3. ASNR 57th Annual Meeting & NER Foundation Symposium 2019
May 18-23, 2019 Boston, USA
○Pediatric intracranial tumor grading: multiparametric comparison including ADC, IVIM, APT, ASL, and stretched DWI with histogram analysis.
Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O,
Yamashita K, Momosaka D, Honda H

4. 27th Annual Meeting International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) 2019
Jun 11-16, 2019 Montreal, Canada
○Voxel-based Analyses of SUVs and ADCs with a 18FDG-PET/MR System in Differentiating CNS Lymphomas from Glioblastomas.
Momosaka D, Hiwatashi A, Sagiya K,
Togao O, Kikuchi K, Nakayama T,
Ishimatsu K, Kamei R, Baba S, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 第188回日本医学放射線学会九州地方会 平成31年2月9日～10日 鹿児島市
○神経膠腫の悪性度評価における conventional DWI, IVIM, stretched-DWI の比較
九大 臨放 楠 正興、菊地一史、梅尾 理、

- | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| | | 桃坂大地、本田 浩 | |
| | 同 分イ | 樋渡昭雄 | |
| 2. | 第 48 回日本神経放射線学会 | 平成 31 年 2 月 14 日～16 日 | 久留米市 |
| | ○ ¹⁸ FDG-PET/MRI を用いた膠芽腫と中枢神経リンパ腫の鑑別：SUV・ADC の Voxel-based Analysis | | |
| | 九大 臨放 | 桃坂大地、鷲山幸二、梅尾 理、
菊地一史、石松慶祐、亀井僚太郎、
本田 浩 | |
| | 同 分イ | 中山智博、樋渡昭雄 | |
| 3. | 第 42 回日本脳神経 CI 学会総会 | 平成 31 年 3 月 1 日～2 日 | 東京都 |
| | ○末梢神経画像技術と診断 | | |
| | 九大 分イ | 樋渡昭雄 | |
| | 同 臨放 | 菊地一史、梅尾 理、
桃坂大地、本田 浩 | |
| | フィリップスジャパン | 米山正巳 | |
| 4. | 第 78 回日本医学放射線学会総会 | 平成 31 年 4 月 11 日～14 日 | 横浜市 |
| | ○Pediatric Intracranial Tumor Grading: Comparison of ADC, IVIM, and APT Using Histogram Analysis. | | |
| | 小児脳腫瘍の悪性度評価：ヒストグラム解析による ADC、IVIM、APT の比較 | | |
| | 九大 臨放 | 菊地一史、梅尾 理、桃坂大地、本田 浩 | |
| | 同 分イ | 樋渡昭雄 | |
| 5. | 第 55 回日本小児放射線学会学術集会 | 令和元年 6 月 21 日～22 日 | 神戸市 |
| | ○小児てんかん焦点検出における FDG-PET/CT と FDG-PET/MR の感度比較 | | |
| | 九大 臨放 | 菊地一史、梅尾 理、桃坂大地、
北村宜之、馬場眞吾、本田 浩 | |
| | 同 分イ | 樋渡昭雄、中山智博 | |
| 6. | 第 189 回日本医学放射線学会九州地方会 | 令和元年 7 月 6～7 日 | 北九州市 |
| | ○てんかん焦点検出における FDG-PET/MR の有用性：FDG-PET/CT との比較 | | |
| | 九大 臨放 | 菊地一史、梅尾理、桃坂大地、
北村宜之、馬場眞吾 | |
| | 同 分イ | 樋渡昭雄、中山智博 | |

7. 第47回日本磁気共鳴医学会大会 令和元年9月20日～22日 熊本市
- 拡散強調画像の解析モデルの違いによる中枢神経原発リンパ腫と膠芽腫の鑑別
 九大 臨放 桃坂大地、梅尾 理、菊地一史
 同 分イ 樋渡昭雄
- 国際交流シンポジウム2 Novel techniques in neuroradiology –What’s new and what comes next?- Toward Clinical Application of Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) Imaging in Neuroradiology.
 九大 臨放 梅尾 理、菊地一史、桃坂大地
 同 分イ 樋渡昭雄

【胸部グループ】

(原著論文) * は重複掲載

1. Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiya K, Shin S, Hino T, Nagata H, Yabuuchi H, Nagao M, Honda H
 Patient-related factors influencing detectability of coronary arteries in 320-row CT angiography in infants with complex congenital heart disease.
 Int J Cardiovasc Imaging 34(9):1485-1491 Sep., 2018
2. Toyokawa G, Yamada Y, Tagawa T, Kamitani T, Yamasaki Y, Shimokawa M, Oda Y, Maehara Y
 Computed tomography features of resected lung adenocarcinomas with spread through air spaces.
 J Thorac Cardiovasc Surg 156(4):1670-1676 Oct., 2018
3. Kamitani T, Yamasaki Y, Asayama Y, Sagiya K, Hino T, Yoshitake T, Yabuuchi H, Ohga S, Yasumatsu R, Honda H
 Evaluation of the origin of feeding arteries in recurrent tongue cancers treated with intra-arterial infusion chemotherapy.
 Interventional Radiology 3(3):110-114 Oct., 2018
- 4*. Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Tsurumaru D, Togao O, Sagiya K, Manabe T, Oki E, Kubo Y, Hida T, Hirahashi-Fujiwara M, Keupp J, Honda H

Amide proton transfer imaging to predict tumor response to neoadjuvant chemotherapy in locally advanced rectal cancer.

J Gastroenterol Hepatol 34(1): 140-146 Jan., 2019

5. Kamitani T, Yabuuchi H, Kanemaki Y, Tozaki M, Sonomura T, Mizukoshi W, Nakata W, Shimono T, Urano M, Yamano T, Kato F, Kuchiki M, Shiragami N, Yanagita H, Katsuda E, Kataoka M, Yamaguchi K, Horikoshi T, Gomi T, Nozaki M, Shiotani M, Amano M, Saigusa H, Sadaoka S, Kamiya H, Kubo M, Yamashita N, Yamamoto H, Honda H
Effects of menstrual cycle on background parenchymal enhancement and detectability of breast cancer on dynamic contrast-enhanced breast MRI: A multicenter study of an Asian population.
Eur J Radiol 110:130-135 Jan., 2019
6. Okada T, Yuge H, Kamitani T, Senju T, Takeuchi N, Sagiyama K, Kozono N, Nakanishi Y, Honda H, Nakashima Y
Evaluation of humeral head cartilage using magnetic resonance imaging T1 rho mapping for patients with small-to-medium rotator cuff tear: A pilot study.
J Orthop Sci 24(2):258-262 Mar., 2019
7. Kojima T, Yamasaki Y, Kamitani T, Yabuuchi H, Shirasaka T, Shimomiya Y, Kondo M, Hamasaki H, Kato T, Nagao M, Honda H
Dynamic coronary 320-row CT angiography using low-dose contrast and temporal maximum intensity projection: a comparison with standard coronary CT angiography.
Cardiovasc Imag Asia 3(1):1-7 Jan., 2019
8. Shirasaka T, Nagao M, Yamasaki Y, Kojima T, Kondo M, Shimomiya Y, Kamitani T, Honda H
Feasible scan timing for 320-row coronary CT angiography generated by the time to peak in the ascending aorta.
Clin Imag 54:153-158 Mar-Apr., 2019
9. Odawara Y, Kawamura N, Yamasaki Y, Hashimoto J, Ishikawa S, Honda H
Evaluation of coronary artery variations using dual-source coronary computed tomography angiography in neonates with transposition of the great arteries.
Jpn J Radiol 37(4):308-314 Apr., 2019
10. Oshita T, Yabuuchi H, Osame M

Optimization of post-label delay in single-phase arterial spin labeling (ASL) using multi-phase ASL in four-dimensional magnetic resonance angiography.

Neuroradiol J 32(3):173-178 Jun., 2019

11. Kawakubo M, Yamasaki Y, Kamitani T, Sagiayama K, Matsuura Y, Hino T, Abe K, Hosokawa K, Yabuuchi H, Honda H
Clinical usefulness of right ventricular 3D area strain in the assessment of treatment effects of balloon pulmonary angioplasty in chronic thromboembolic pulmonary hypertension: comparison with 2D feature-tracking MRI.
Eur Radiol 29(9):4583-4592 Sep., 2019

(症例報告)

1. Hino T, Kamitani T, Sagiayama K, Yamasaki Y, Okamoto I, Tagawa T, Ijichi K, Yamamoto H, Yabuuchi H, Honda H
Localized malignant pleural mesothelioma mimicking an anterior mediastinal tumor.
Eur J Radiol Open 6:72-77 Jan., 2019
2. Haro A, Wakasu S, Takada K, Osoegawa A, Kamitani T, Tagawa T, Mori M
Pulmonary metastasis presenting as a ground glass-like lesion with a thin-walled cavity: A case report.
Int J Surg Case Rep 60:287-290 Jun., 2019

(その他)

1. Yabuuchi H, Kamitani T, Sagiayama K, Yamasaki Y, Matsuura Y, Hino T, Tsutsui S, Kondo M, Shirasaka T, Honda H
Clinical application of radiation dose reduction for head and neck CT.
Eur J Radiol 107(10):209-215 Oct., 2018
2. 藪内英剛、神谷武志、鷺山幸二、山崎誘三、松浦由布子、日野卓也、筒井聡一郎、本田 浩
肺癌薬剤療法後の効果判定
画像診断 38(13): 1277-1288 平成 30 年 10 月
3. 藪内英剛
頭頸部領域の画像診断

4. 神谷武志、藪内英剛、鷺山幸二、山崎誘三、松浦由布子、日野卓也、筒井聡一郎、
本田 浩
肺に淡い陰影が広がっていたらどう診断するか？循環障害を考へてみるとき
画像診断 39(5):431-438 平成 31 年 4 月

5. 藪内英剛、神谷武志、鷺山幸二、山崎誘三、松浦由布子、日野卓也、筒井聡一郎、
本田 浩
CT と MRI による血流の評価
呼吸器内科 35(5): 407-412 令和元年 5 月

(国際学会発表)

1. 104th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America
Nov 25-30, 2018 Chicago, USA

○Forward projected model-based iterative reconstruction solution for 320-row CT angiography improves image quality and reduces radiation exposure in infants with complex congenital heart disease.

Yamasaki Y, Kamitani T, Sagiyama K,
Matsuura Y, Hino T, Tsutsui S, Nagata H,
Yabuuchi H, Honda H

○Performance of Preoperative N-Staging for Non-Small Cell Lung Cancer Patients: Comparison Among Short Inversion Time Inversion Recovery (STIR), Diffusion-Weighted Imaging (DWI), and FDG-PET/CT in a Multi-Center Study.

Yamasaki Y, Yabuuchi H, Ohno Y,
Iwasawa T, Honda N, Sasaki M, Abe K,
Kamitani T, Baba S, Sagiyama K,
Matsuura Y, Hino T, Tsutsui S, Honda H

2. The 25th European Congress of Radiology Feb27-Mar3, 2019 Vienna, Austria

○The visualization of the Adamkiewics artery on aortic CTA using ultra-high-resolution CT.

Hino T, Kamitani T, Sagiyama K,
Yamasaki Y, Matsuura Y, Tsutsui S, Sakai Y,
Furuyama T, Yabuuchi H, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 第 54 回日本医学放射線学会秋季臨床大会
平成 30 年 10 月 5 日～8 日 福岡市
○胸壁腫瘍、炎症性疾患の画像診断
九大 臨放 神谷武志
2. 第 7 回筑豊乳腺懇話会
平成 30 年 10 月 26 日 飯塚市
○乳癌治療における MRI
九大 臨放 神谷武志
3. 第 58 回北部九州画像診断フォーラム
平成 30 年 10 月 27 日 福岡市
○乳腺化生癌の画像診断
九大 臨放 松浦由布子
4. 第 59 回日本肺癌学会学術集会
平成 30 年 12 月 1 日 東京都
○ワークショップ M 因子診断の費用対効果 肝臓・副腎転移診断の費用対効果
九大 保健 藪内英剛
5. 第 11 回呼吸機能イメージング研究会学術集会
平成 31 年 1 月 26 日 東京都
○超高精細 CT による気管支壁の定量評価：逐次近似応用再構成法 (AIDR 3D) と逐次近似再構成法 (FIRST) の比較
九大 保健 藪内英剛
同 臨放 神谷武志、鷺山幸二、山崎誘三、
松浦由布子、日野卓也、筒井聡一郎、
本田 浩
同 放部 近藤雅俊
6. 第 188 回日本医学放射線学会九州地方会
平成 31 年 2 月 9 日～10 日 鹿児島市
○肉芽腫性炎症に併発した肺 tumorlet の一例
九大 臨放 筒井聡一郎、神谷武志、鷺山幸二、
松浦由布子、日野卓也、本田 浩
同 分イ 山崎誘三
同 保健 藪内英剛

同 外 三好 圭
同 胸部疾患研究施設 木村信一
同 病理 伊地知佳世

7. 第 75 回 CT 検討会 平成 31 年 3 月 2 日 福岡市
○放射線技師に役立つ心臓 CT のはなし
九大 臨放 山崎誘三
8. 第 5 回北部九州肺縦隔研究会 令和元年 5 月 23 日 北九州市
○教育講演 縦隔区分と機能画像による縦隔腫瘍の鑑別診断
九大 保健 藪内英剛
9. 第 89 回日本心臓血管放射線研究会 令和元年 7 月 6 日～7 日 東京都
○慢性血栓塞栓性肺高血圧に対するバルーン肺動脈形成術は右心房機能も改善する
九大 臨放 山崎誘三、神谷武志、鷺山幸二、
樋田知之、松浦由布子、村山佑里子
同 保健 藪内英剛
○複雑先天性心疾患に対する逐次近似再構成による被曝低減の検討
九大 臨放 山崎誘三、神谷武志、鷺山幸二、
樋田知之、松浦由布子、村山佑里子
同 保健 藪内英剛
○CT-ECV 計測に心周期が与える影響の検討
九大 臨放 樋田知之、山崎誘三、神谷武志、
鷺山幸二、松浦由布子、日野卓也、
村山佑里子、筒井聡一郎
同 保健 藪内英剛
10. 第 189 回日本医学放射線学会九州地方会 令和元年 7 月 6 日～7 日 北九州市
○Extrapharyngeal angiofibroma 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、
筒井聡一郎
同 保健 藪内英剛
同 耳鼻 安松隆治
同 病理 山元英崇

- | | | | |
|-----|-----------------------------------------------|---------------------------|------|
| 11. | 第 74 回 筑後有明 CT,MRI セミナー
○CT・MRI の循環器疾患への応用 | 令和元年 7 月 12 日

山崎誘三 | 久留米市 |
| 12. | 第 18 回ストップ・ざ・がんの会講演会
○肺がんの診療と画像診断 | 令和元年 7 月 20 日

神谷武志 | 福岡市 |
| 13. | 第 111 回 MR 研究会
○乳腺 MRI の臨床 | 令和元年 8 月 23 日

神谷武志 | 福岡市 |

【腹部グループ】

(原著論文) * は重複掲載

- | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Takao S, Hida T, Sugimoto M, Honda H
Impact of body mass index on CT attenuation of adrenal adenoma.
Eur J Radiol 108:184-188 Nov., 2018 |
| 2*. | Tsurumaru D, Nishimuta Y, Muraki T, Asayama Y, Nishie A, Oki E, Honda H
Gastric cancer with synchronous and metachronous hepatic metastasis predicted by enhancement pattern on multiphasic contrast-enhanced CT.
Eur J Radiol 108:165-171 Nov., 2018 |
| 3. | Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Tsurumaru D, Togao O, Sagiyama K, Manabe T, Oki E, Kubo Y, Hida T, Hirahashi-Fujiwara M, Keupp J, Honda H
Amide proton transfer imaging to predict tumor response to neoadjuvant chemotherapy in locally advanced rectal cancer.
J Gastroenterol Hepatol 34(1):140-146 Jan., 2019 |
| 4. | Nishie A, Akahori S, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T, Takayama Y, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Takao S, Yoshizumi T, Kohashi K, Li Y, Honda H |

Prediction of Liver Fibrosis Using CT Under Respiratory Control: New Attempt
Using Deformation Vectors Obtained by Non-rigid Registration Technique.

Anticancer Res 39(3):1417-1424 Mar., 2019

5. Ishigami K, Nishie A, Irie H, Asayama Y, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Ohtsuka T, Ito T, Mochidome N, Honda H
Differential Diagnosis of Pancreatic Epidermoid Cyst Without a Solid Component (Residual Splenic Tissue) vs. Mucinous Cystic Neoplasm.
J Gastrointest Cancer 50(1):91-97 Mar., 2019
6. Ushijima Y, Asayama Y, Nishie A, Tajima T, Yoshimitsu K, Hirakawa M, Ishigami K, Kakihara D, Okamoto D, Kotoh K, Honda H
Prognostic factors of computed tomography findings in patients with severe acute hepatic failure scheduled to undergo transcatheter arterial steroid injection therapy.
Interventional Radiology 4:6-13 Mar., 2019
7. Nishie A, Togao O, Tamura C, Yamato M, Ichikawa K, Nohara S, Ito Y, Kato N, Yoshise S, Honda H
In Vitro and In Vivo Detection of Drug-induced Apoptosis Using Annexin V-conjugated Ultrasmall Superparamagnetic Iron Oxide (USPIO): A Pilot Study.
Magn Reson Med Sci 18(2):142-149 Apr., 2019
8. 井本圭祐、中村雄介、浅山良樹
超音波所見による乳腺腫瘍性病変の良悪性鑑別の検討
臨床放射線 64(6):825-830 令和元年 5 月
9. Asayama Y, Nishie A, Ushijima Y, Okamoto D, Morita K, Takao S, Kakihara D, Ishimatsu K, Ishigami K, Fujita N, Honda H
Usefulness of a Pretreatment CT-Based Modified RENAL Nephrometry Score in Predicting Renal Function After Cryotherapy for T1a Renal Mass.
Cardiovasc Intervent Radiol 42(8):1128-1134 Aug., 2019
10. Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Takao S, Honda H
Image quality and radiation dose of renal perfusion CT with low-dose contrast agent: a comparison with conventional CT using a 320-row system.

- 11*. Tsurumaru D, Nishimuta Y, Muraki T, Asayama Y, Nishie A, Oki E, Honda H
CT gastrography "wall-carving technique" of gastric cancer: impact of contrast enhancement based on layer depth.
Jpn J Radiol 37(8):597-604 Aug., 2019
12. Itoh S, Yoshizumi T, Sakata K, Motomura T, Mano Y, Toshima T, Harimoto N, Harada N, Ikegami T, Soejima Y, Kusaba R, Kamishima T, Nishie A, Maehara Y
Slow Gait Speed Is a Risk Factor for Complications After Hepatic Resection.
J Gastrointest Surg 23(9):1810-1816 Sep., 2019

(症例報告)

1. Hiraki Y, Okamoto D, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Fujita N, Eto M, Kinoshita F, Honda H
Papillary renal cell carcinoma with massive hematoma mimicking hemangioma.
Radiol Case Rep 14(8):1003-1006 Jun., 2019

(その他)

1. 浅山良樹、西江昭弘、石神康生、牛島泰宏、柿原大輔、藤田展宏、森田孝一郎、石松慶祐、高尾誠一郎、本田 浩
連載 画像診断と病理「肝内胆管癌」
肝臓クリニカルアップデート
4(2):193-194 平成 30 年 10 月
2. 浅山良樹、西江昭弘、牛島泰宏、柿原大輔、高山幸久、森田孝一郎、石松慶祐、本田 浩
ちょっと悩む画像診断のプロトコール「胆嚢・胆管病変の適正な画像検査とプロトコール」
画像診断 38(14):1395-1406 平成 30 年 12 月
3. 浅山良樹、西江昭弘、本田 浩
肝胆画像診断のトピックス「胆道系腫瘍の発生と画像による予後予測」
臨床画像 35(6): 661-667 令和元年 6 月
4. 藤田展宏、西江昭弘、本田 浩

(国際学会発表)

1. 3rd Asia Pacific Liver imaging symposium Oct 18-20, 2018 Shanghai, China
○Predictive role of MRI -post treatment outcome.
Asayama Y
2. 104th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America
Nov 25-30, 2018 Chicago, USA
○Body mass index is a regulating factor for CT attenuation of adrenal adenoma.
Nishie A, Asayama Y, Ishigami K,
Ushijima Y, Kakihara D, Honda H,
Nakayama T, Fujita N, Morita K,
Ishimatsu K, Takao S, Sugimoto M, Hida T
○Usefulness of a modified RENAL nephrometry score in predicting renal function after
cryotherapy for renal mass.
Asayama Y, Nishie A, Ushijima Y,
Kakihara D, Nakayama T, Takayama Y,
Morita K, Ishimatsu K, Takao S, Honda H
○Atypical and mimicking hepatocellular carcinoma: evaluated by LI-RADS 2017.
Asayama Y, Nishie A, Ushijima Y,
Kakihara D, Nakayama T, Takayama Y,
Morita K, Ishimatsu K, Takao S, Baba S,
Honda H
○ “Hyperintensity” of liver masses in the hepatobiliary phase of gadoxetic acid-enhanced
MR imaging: Imaging spectrum and clinical significance.
Fujita N, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K,
Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T,
Morita K, Ishimatsu K, Takao S,
Yoshizumi T, Oda Y, Honda H
○Reduction of artifacts in the hepatic arterial phase of gadoxetic acid-enhanced MRI: Effect
of warming before injection.
Ishimatsu K, Nishie A, Asayama Y,
Ishigami K, Ushijima Y, Nakayama T,
Kakihara D, Takayama Y, Fujita N,
Morita K, Takao S, Honda H

3. The 25th European Congress of Radiology Feb 27- March 3, 2019 Vienna, Austria
○Safety and clinical contribution of CT-guided biopsy for cervical vertebrae lesion.
Ushijima Y, Asayama Y, Nishie A,
Ishigami K, Kakihara D, Fujita N, Morita K,
Ishimatsu K, Takao S, Honda H
- Japan Safe Radiology 2019
Kakihara D, Nishie A, Machitori A, Aoki S,
Gobara H, Tomiyama N, Jinzaki M, Abe O,
Honda H
- Improved visualization of a fine intrahepatic biliary duct on drip infusion
cholangiography-computed tomography: Impact of knowledge-based iterative model
reconstruction.
Takao S, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K,
Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T,
Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Honda H,
Yoshizumi T, Ikegami T, Kondo M
4. 50th Annual Congress of Korean Society of Ultrasound in Medicine
May 2-4, 2019 Seoul, Korea
○Surveillance of HCC: Japanese perspective.
Akihiro Nishie
5. 27th Annual Meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine
May 11-16, 2019 Montreal, Canada
○Amide proton transfer (APT) imaging of uterine cervical cancer; prediction of histological
findings.
Ishimatsu K, Nishie A, Takayama Y,
Asayama Y, Ushijima Y, Kakihara D,
Nakayama T, Morita K, Takao S, Togao O,
Ohishi Y, Sonoda K, Keupp J, Honda H
6. The 34th Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe
Sep 7-10, 2019 Barcelona, Spain
○Efficacy of transarterial lipiodol-marking before CT-guided cryoablation for renal cell

carcinoma.

Ushijima Y, Asayama Y, Nishie A,
Kakihara D, Takyama Y, Morita K,
Ishimatsu K, Takao S, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 福岡地区診療技師会勉強会 平成 30 年 11 月 15 日 福岡市
○日常臨床における腹部画像診断の実践
九大 臨放 高山幸久
2. 第 41 回九州 IVR 研究会 平成 30 年 12 月 15 日 福岡市
○CKD ステージ 4 の腎細胞癌に対する凍結療法語の残腎機能の検討
九大 臨放 高尾誠一朗、浅山良樹、西江昭弘、
牛島泰宏、柿原大輔、高山幸久、
森田孝一郎、石松慶祐、本田 浩
3. 第 90 回筑豊画像研究会 平成 31 年 1 月 16 日 飯塚市
○IVR（画像下治療）の最近の話題
九大 臨放 浅山良樹
4. 唐津赤十字病院地域医療支援病院特別講演会
平成 31 年 1 月 29 日 唐津市
○IVR（画像下治療）の最近の話題
九大 臨放 浅山良樹
5. 第 25 回肝血流動態・機能イメージ研究会 平成 31 年 2 月 2 日～3 日 東京都
○T1ρ と T2 マップを用いた肝障害度、壊死炎症、線維化の評価
九大 臨放 高山幸久、西江昭弘、浅山良樹、
牛島泰宏、柿原大輔、森田孝一郎、
石松慶祐、高尾誠一朗、本田 浩
同 分イ・診断 中山智博
同 消化器・総合外 吉住朋晴
同 形態機能病理学 孝橋賢一
6. 第 188 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 31 年 2 月 9 日～10 日 鹿児島市

○MRCP における compressed SENSE の有用性

九大 臨放 菰原美由紀、西江昭弘、浅山 良樹、
牛島泰宏、柿原大輔、高山幸久、
森田孝一郎、石松慶祐、本田 浩
同 分イ・診断 中山智博

○移植臓に生じた仮性動脈瘤に対して血管塞栓術にて止血し臓機能を温存できた 1 例

九大 臨放 吉満凜吾、森田孝一郎、浅山良樹、
西江昭弘、牛島泰宏、柿原大輔、
高山幸久、石松慶祐、高尾誠一朗、
本田 浩
同 腫瘍外 加来啓三

7. 第 78 回日本医学放射線学会総会 平成 31 年 4 月 11 日～14 日 横浜市

○ランチョンセミナー 副腎腫瘍の CT 診断 : Update

九大 臨放 西江昭弘

○イメージインタープリテーションセッション 症例 4 出題・解説

九大 臨放 高山幸久

○MR prediction of malignancy with T2 value of cyst fluid in intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas.

Takao S, Nishie A, Asayama Y, Ushijima Y,
Kakihara D, Nakayama T, Takayama Y,
Morita K, Ishimatsu K, Honda H

8. 第 29 回青葉画像研究会 令和元年 5 月 17 日 仙台市

○機能と定量化を用いた画像診断：腹部領域での試み

九大 臨放 西江昭弘

9. 第 48 回日本 IVR 学会総会 令和元年年 5 月 30 日～6 月 1 日 福岡市

○Efficacy of transarterial lipiodol-marking before CT-guided cryoablation for renal cell carcinoma.

Ushijima Y, Asayama Y, Nishie A,
Kakihara D, Takyama Y, Morita K,
Ishimatsu K, Takao S, Honda H

10. 第 189 回日本医学放射線学会九州地方会 令和元年 7 月 6 日～7 日 北九州市

○肝表面に生じた放線菌症の一例

九大 臨放 小倉琢嗣、石松慶祐、西江昭弘、
浅山良樹、牛島泰宏、中山智博、
高山幸久、久保雄一郎
病理 前原純樹
血内 宮本敏浩

11. 宮崎画像診断セミナー 令和元年7月16日 宮崎市
○肝胆膵のMRI診断
九大 臨放 西江昭弘
12. 令和元年度福岡県放射線科医会総会 令和元年9月28日 久留米市
○令和時代の放射線診断 — 平成から令和へ 今後の放射線診断を考える —
九大 臨放 西江昭弘

【消化管グループ】

(原著論文) * は重複掲載

1. Tsurumaru D, Nishimuta Y, Muraki T, Asayama Y, Nishie A, Oki E, Honda H
Gastric cancer with synchronous and metachronous hepatic metastasis predicted by
enhancement pattern on multiphase contrast-enhanced CT.
Eur J Radiol 108:165-171 Nov., 2018
- 2*. Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N,
Tsurumaru D, Togao O, Sagiyama K, Manabe T, Oki E, Kubo Y, Hida T,
Hirahashi-Fujiwara M, Keupp J, Honda H
Amide proton transfer imaging to predict tumor response to neoadjuvant
chemotherapy in locally advanced rectal cancer.
J Gastroenterol Hepatol 34(1):140-146 Jan., 2019
- 3*. Murayama Y, Hiwatashi A, Murayama R, Shimokawa T, Hidaka H, Tsurumaru D, Honda H
Effectiveness of therapeutic standard concentration barium enema for colonic
diverticular bleeding: Preliminary results.
Eur J Radiol Open 6:139-143 Apr., 2019

4. Tsurumaru D, Nishimuta Y, Muraki T, Asayama Y, Nishie A, Oki E, Honda H
CT gastrography "wall-carving technique" of gastric cancer: impact of contrast enhancement based on layer depth.
Jpn J Radiol 37:597-604 Aug., 2019

(国際学会発表・講演)

1. 104th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America
Nov 25-30, 2018 Chicago, USA
○CT Gastrography for Gastric Tumors: What is the Current Role.
Tsurumaru D, Nishimuta Y, Muraki T,
Asayama Y, Honda H
2. The 25th European Congress of Radiology Feb 27–Mar 3, 2019 Vienna, Austria
○Image quality evaluation of virtual monoenergetic images from dual-layer spectral detector computed tomography scanner in patient with esophageal squamous cell carcinoma.
Nishimuta Y, Tsurumaru D, Muraki T,
Asayama Y, Nishie A, Honda H
○Findings of colorectal tumor with CT colonography and histologic correlation.
Muraki T, Tsurumaru D, Nishimuta Y,
Asayama Y, Nishie A, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 第 188 回日本医学放射線学会九州地方 平成 31 年 2 月 19 日～20 日 鹿児島市
○再発食道癌に対する光線力学的療法 (PDT) の初期経験
九大 臨放 南條勝哉、鶴丸大介、西牟田雄祐、
村木俊夫、浅井佳央里、大賀才路、
浅山良樹、西江昭弘、本田 浩
2. 第 78 回医学放射線学会総会 平成 31 年 4 月 11 日～14 日 横浜市
○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
3. 第 107 回日本内視鏡学会九州支部例会 令和元年 5 月 23 日 福岡市
○「腸管壁嚢胞様気腫症」

九大 臨放 南條勝哉、鶴丸大介、西牟田雄祐、
村木俊夫、甲斐聖広、浅山良樹

4. 第189回日本医学放射線学会九州地方会 令和元年7月6日～7日 北九州市
○腸閉塞で発症した食道扁平上皮癌術後横行結腸転移の1例

九大 臨放 田畑公佑、西牟田雄祐、鶴丸大介、
甲斐聖広、吉武忠正、浅山良樹

同 病理 前原純樹

同 消化器・総合外 沖 英次

【治療グループ】

(原著論文) * は重複掲載

1. Sasaki T, Seto T, Yamanaka T, Kunitake N, Shimizu J, Kodaira T, Nishio M, Kozuka T, Takahashi T, Harada H, Yoshimura N, Tsutsumi S, Kitajima H, Kataoka M, Ichinose Y, Nakagawa K, Nishimura Y, Yamamoto N, Nakanishi Y
A randomised phase II trial of S-1 plus cisplatin versus vinorelbine plus cisplatin with concurrent thoracic radiotherapy for unresectable, locally advanced non-small cell lung cancer: WJOG5008L.
Br J Cancer 119(6):675-682 Sep., 2018
2. Hayashi K, Koto M, Demizu Y, Saitoh JI, Suefuji H, Okimoto T, Ohno Y, Shioyama Y, Takagi R, Ikawa H, Nemoto K, Nakano T, Kamada T
A retrospective multicenter study of carbon - ion radiotherapy for external auditory canal and middle ear carcinomas.
Cancer Med 8(1):51-57 Jan., 2019
3. Numasaki H, Teshima T, Nishimura T, Akuta K, Ando Y, Ikeda H, Kamikonya N, Koizumi M, Sasaki T, Sekiguchi K, Tago M, Terahara A, Nakamura K, Nishio M, Murakami M, Mori Y, Ogawa K; Japanese Society for Radiation Oncology Database Committee
Japanese structure survey of radiation oncology in 2010.
J Radiat Res 60(1):80-97 Jan., 2019
4. Kasai Y, Fukuyama Y, Terashima H, Nakamura K, Sasaki T

Dose evaluation indices for total body irradiation using TomoDirect with different numbers of ports: A comparison with the TomoHelical method.

J Appl Clin Med Phys 20(2):129-135 Feb., 2019

5. Shinoto M, Yamada S, Okamoto M, Shioyama Y, Ohno T, Nakano T, Nemoto K, Isozaki Y, Kawashiro S, Tsuji H, Kamada T
Carbon-ion radiotherapy for locally recurrent rectal cancer: Japan Carbon-ion Radiation Oncology Study Group (J-CROS) Study 1404 rectum.
Radiother Oncol 132:236-240 Mar., 2019
6. Matsukawa H, Sasaki T, Hirayama R, Hirose TA, Fukunaga J
Assessment of the anatomical position of point B and the relationship between point B dose and the dose delivered to pelvic lymph nodes in CT-based high-dose-rate brachytherapy for uterine cervical cancer.
J Contemp Brachytherapy 11(2):137-145 Apr., 2019
7. Kasuya G, Terashima K, Shibuya K, Toyama S, Ebner DK, Tsuji H, Okimoto T, Ohno T, Shioyama Y, Nakano T, Kamada T: Japan Carbon-Ion Radiation Oncology Study Group
Carbon-ion radiotherapy for cholangiocarcinoma: a multi-institutional study by and the Japan carbon-ion radiation oncology study group (J-CROS).
Oncotarget 10(43):4369-4379 Jul., 2019
8. Okonogi N, Kaminuma T, Okimoto T, Shinoto M, Yamamoto N, Yamada S, Murata K, Ohno T, Shioyama Y, Tsuji H, Nakano T, Kamada T
Carbon-ion radiotherapy for lymph node oligo-recurrence:a multi-institutional study by the Japan Carbon-ion Radiation Oncology Study Group (J-CROS).
Int J Clin Oncol 24(9):1143-1150 Sep., 2019

(症例報告)

1. 宮田裕作、淡河恵津世、村木宏一郎、氷室秀和、辻 千代子、服部睦行、末藤大明、塩山善之、持田耕介、梅野博仁、安陪等思
炭素イオン線治療が奏功した中咽頭粘膜悪性黒色腫の1例
頭頸部癌 45 (1):57-60 令和元年 6 月

(その他)

1. 篠藤 誠
特集 粒子線 systematic review と先進医療「腭癌」
臨床放射線 63(11):1185-1191 平成 30 年 11 月

2. 平田秀成
ASTRO2018—放射線治療におけるテクノロジーとバイオロジーの融合—
JASTRO NEWS LETTER 130(4):43-44 平成 30 年 12 月

3. 松延 亮、塩山善之
重粒子線治療 非小細胞肺癌
先進医療 NAVIGATOR がん先進医療の最前線
63-64 令和元年 8 月

(国際学会発表・講演)

1. 60th American Society for Radiation Oncology Annual Meeting
Oct 21-24, 2018 San Antonio, USA
○Mutational Dynamics of Primary and Recurrent Esophageal Squamous Cell Carcinoma
Treated with Chemoradiotherapy.
Hirata H, Ohga S, Niida A, Yoshitake T,
Asai K, Nakashima T, Tsurumaru D,
Nishimuta Y, Muraki T, Sasaki T, Nomoto S,
Mimori K, Honda H

2. ESTRO 38 – the annual congress of ESTRO
Apr 26-30, 2019 Milano, Italy
○Elective nodal dose of 40 Gy is sufficient for locally advanced oropharyngeal carcinoma.
Asai K, Yoshitake T, Matsumoto K,
Shirakawa Y, Inamori M, Nakashima T,
Nishie A, Shioyama Y

(国内学会発表・講演)

1. 日本放射線腫瘍学会第 31 回学術大会 平成 30 年 10 月 11 日～13 日 京都市
○教育講演 肺癌

- 九大 保健 佐々木智成
- 子宮頸癌放射線治療の成績
- 九大 臨放 大賀才路、平田秀成、中島孝彰、本田 浩
同 放医ネ 浅井佳央里、松本圭司、野元 諭
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
- 肺定位放射線治療における近似症例を利用した治療計画支援システムの検証
- 九大 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
臨放 大賀才路、平田秀成、中島孝彰、
佐々木智成、本田 浩
放医ネ 浅井佳央里、松本圭司、野元 諭
富士フイルム株式会社 清水邦政

- 局所進行中咽頭癌に対する根治的化学放射線療法の治療成績
- 九大 放医ネ 浅井佳央里、松本圭司、野元 諭
同 臨放 大賀才路、平田秀成、中島孝彰、本田 浩
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
- 全エクソームシーケンスが明らかにした食道癌の化学放射線耐性にかかわる体細胞変異
- 九大 臨放 平田秀成、大賀才路、中島孝彰、
鶴丸大介、西牟田雄祐、村木俊夫、
佐々木智成、本田 浩
同 放医ネ 浅井佳央里、松本圭司、野元 諭
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
九大別府 外 三森功士
東大医科研ヒトゲノム解析センター 新井田厚司

2. 第10回 がんゲノム・エピゲノム、数理統計解析についての勉強会および平成30年度 AMED 大島班、柴田班、PRISM 山西班合同会議
平成30年12月15日 別府市

○Clonal evolution following chemoradiotherapy in esophageal cancer.

九大 臨放 平田秀成

3. 第37回遠賀中間画像カンファレンス 平成31年1月22日 遠賀町
- 重粒子線がん治療の現状と展望～コモンキanserを中心に～（特別講演）
- 九大 放医ネ 塩山善之

4. 第 188 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 31 年 2 月 9 日～10 日 鹿児島市
 ○腎癌脳転移に対する定位照射の治療成績
 九大 臨放 中島孝彰、大賀才路、篠藤 誠、
 平田秀成、本田 浩
 同 放医ネ 浅井佳央里、松本圭司、野元 諭
 同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
5. 第 9 回放射線生物セミナー 平成 31 年 2 月 16 日 京都市
 ○ゲノム医療時代における放射線治療の役割（招請講演）
 九大 臨放 平田秀成
6. 第 59 回日本肺癌学会九州支部学術集会第 42 回日本呼吸器内視鏡学会九州支部総会
 平成 31 年 2 月 22 日～23 日 佐賀市
 ○シンポジウム II 「変革する III 期治療」 切除不能 III 期非小細胞肺癌の放射線治療
 九大 臨放 大賀才路
7. 第 22 回関西 Radiology Update 講演会 平成 31 年 3 月 9 日 大阪市
 ○重粒子線がん治療の現状と将来（招請講演）
 九大 放医ネ 塩山善之
8. 第 78 回日本医学放射線学会学術大会 平成 31 年 4 月 11 日～14 日 横浜市
 ○New application of high precision radiotherapy in early-stage lung cancer.
 早期肺癌に対する高精度放射線治療の適応拡大（シンポジウム）
 九大 放医ネ 塩山善之
9. 第 4 回大分地域連携胸部腫瘍セミナー 令和元年 5 月 9 日 大分市
 ○肺癌放射線治療の現状と将来：粒子線治療を含めて（特別講演）
 九大 放医ネ 塩山善之
10. Scientific exchange meeting, Pneumonitis Management Academy in 九州
 令和元年 5 月 18 日 福岡市
 ○放射線性肺臓炎とそのリスクマネジメント（特別講演）
 九大 放医ネ 塩山善之
11. 黒崎 Lung Cancer Forum 令和元年 6 月 13 日 北九州市

○肺がん放射線治療の現況と今後の方向性～重粒子線治療を含めて～（特別講演）

九大 放医ネ 塩山善之

12. 第31回九州放射線治療セミナー 令和元年6月29日～30日 糟屋郡
○ESTRO38のトピックス
九大 臨放 浅井佳央里、稲盛真人、中島孝彰
同 九連臨床腫瘍学 吉武忠正
同 放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之
13. 第189回日本医学放射線学会九州地方会 令和元年7月6日～7日 北九州市
○小細胞肺癌からの虹彩転移に対して放射線治療を施行した2例
九大 臨放 稲盛真人、浅井佳央里、中島孝彰、
西江昭弘
同 九連臨床腫瘍学 吉武忠正
同 放医ネ 松本圭司、白川友子、塩山善之
同 眼 田邊美香
同 保健 佐々木智成
14. 第34回日本肺癌学会ワークショップ 令和元年7月13日 大阪市
○肺癌局所治療のイノベーション：肺がんに対する重粒子線治療（招請講演）
九大 放医ネ 塩山善之
15. 放射線治療計画ハンズオンセミナー 令和元年7月20日 福岡市
○肺がん化学放射線療法と免疫チェックポイント阻害剤のコンビネーション
～PACIFIC試験を中心に～（招請講演）
九大 放医ネ 塩山善之
16. 佐賀大学医学部附属病院県民公開講座 令和元年9月14日 佐賀市
○重粒子線がん治療の今とこれから（特別講演）
九大 放医ネ 塩山善之
17. 第78回日本癌学会学術総会 令和元年9月26～28日 京都市
○放射線療法への進歩と治癒を得るためのがん治療における役割（シンポジウム）

Advances of radiotherapy and its role in cancer treatment to aim for a cure.

九大 放医ネ 塩山善之

18. 令和元年度福岡県放射線科医会総会 令和元年9月28日 久留米市
○令和時代の放射線治療（特別講演）
九大 放医ネ 塩山善之

【核医学グループ】

(原著論文) * は重複掲載

1. Tsutsui Y, Daisaki H, Akamatsu G, Umeda T, Ogawa M, Kajiwara H, Kawase S, Sakurai M, Nishida H, Magota K, Mori K, Sasaki M, J-Hart study group
Multicentre analysis of PET SUV using vendor-neutral software: the Japanese Harmonization Technology (J-Hart) study.
EJNMMI Research 8(1):83 Aug., 2018
2. Hashimoto N, Morita K, Tsutsui Y, Himuro K, Baba S, Sasaki M
Time-of-flight information improved the detectability of sub-centimeter sphere using clinical positron emission tomography/computed tomography scanner.
J Nucl Med Technol 46(3):268-273 Sep., 2018
3. Wagatsuma K, Oda K, Sakata M, Inaji M, Miwa K, Sasaki M, Toyohara J, Ishii K
Validation of scatter limitation correction to eliminate scatter correction error in oxygen-15 gas-inhalation positron emission tomography images.
Nucl Med Commun 39(10):936-944 Oct., 2018
4. Takahashi A, Baba S, Sasaki M
Assessment of collimators in radium-223 imaging with channelized Hotelling observer: a simulation study.
Ann Nucl Med 32(10):649-657 Dec., 2018
5. Yahata H, Kobayashi H, Sonoda K, Kodama K, Yagi H, Yasunaga M, Ohgami T, Onoyama I, Kaneki E, Okugawa K, Baba S, Isoda T, Ohishi Y, Oda Y, Kato K
Prognostic outcome and complications of sentinel lymph node navigation surgery for early-stage cervical cancer.

6. Maebatake A, Morita K, Akamatsu G, Tsutsui Y, Himuro K, Baba S, Sasaki M
The influence of minimal misalignment on the repeatability of PET images
examined by the repositioning of point sources.
J Nucl Med Technol 47(1):55-59 Mar., 2019
7. Handa SS, Baba S, Yamashita K, Nishizaka M, Ando S
The severity of obstructive sleep apnea syndrome cannot predict the accumulation of
brain amyloid by imaging with [11C]-Pittsburgh compound B PET computed
tomography in patients with a normal cognitive function.
Ann Nucl Med 33(7):541-544 Jul., 2019

(国際学会発表・講演)

1. 104th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America
Nov 25-30, 2018 Chicago, USA
- Time course change and reproducibility of 18F-FAZA in the patient with head and neck
squamous cell carcinoma.
Baba S, Isoda T, Kitamura Y, Somehara R,
Tahara K, Sasaki M, Honda H
- The iodine / FDG “flip-flop” phenomenon is ambiguous in bone metastasis from thyroid
cancer: significant FDG uptake is observed even in iodine-positive lesions.
Isoda T, Baba S, Kitamura Y, Somehara R,
Tahara K, Sasaki M, Honda H
- Value of Quantitative parameters and Metabolic Heterogeneity of 18F-FDG PET/CT to
Predict Prognosis in Patients with Primary Oropharyngeal Carcinoma.
Tahara K, Baba S, Isoda T, Kitamura Y,
Somehara R, Sasaki M, Honda H
2. The 13th Asia Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology
May 9-11, 2019 Shanghai, China
- The 11th Sino-Japanese Joint Symposium on Nuclear Medicine
Clinical Impact of radiolabeled amino acid PET for the diagnosis of cerebral gliomas.
Baba S, Isoda T, Kitamura Y, Honda H

3. Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2019 Annual Meeting

Jun 22-26, 2019

Anaheim, USA

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

Baba S, Isoda T, Kitamura Y, Somehara R,
Hiwatashi A, Ohga S, Hata N, Honda H

○Interval change in the degree of iodine uptake in lung metastasis from thyroid cancer between first and second radioiodine therapy; pulmonary uptake first emerges at the second radioiodine therapy in some patients.

Isoda T, Baba S, Kitamura Y, Somehara R,
Sasaki M, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 第 58 回日本核医学会学術総会

平成 30 年 11 月 14 日～17 日

宜野湾市

○Effect of spatial resolution on the PET radiomics parameters of malignant tumors.

Baba S, Kaneko K, Isoda T, Kitamura Y,
Somehara R, Tahara K, Sasaki M, Honda H

○Occurrence rate of pulmonary uptake which first emerges in the second radioiodine therapy.

Isoda T, Baba S, Kitamura Y, Somehara R,
Tahara K, Sasaki M, Honda H

○Value of quantitative parameters and metabolic heterogeneity of 18F-FDG-PET/CT in patients with primary oropharyngeal carcinoma.

Tahara K, Baba S, Isoda T, Kitamura Y,
Somehara R, Sasaki M, Honda H

2. 第 54 回日本核医学会九州地方会

平成 31 年 2 月 9 日～10 日

鹿児島市

○18F NaF PET/CT を用いた去勢抵抗性前立腺癌骨転移患者に対する 223RaCl₂ 内用療法の効果予測

九大 臨放 北村宜之、馬場眞吾、磯田拓郎、染原 涼、
本田 浩

同 保健 佐々木雅之

3. 日本心臓核医学会地域別教育研修会 (講師)

平成 31 年 3 月 9 日

福岡市

九大 臨放 馬場眞吾

4. 第 19 回日本核医学会春季大会 平成 31 年 4 月 27 日～28 日 東京都
○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 保健 佐々木雅之

○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

○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

○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 8 PET/CT の読影、レポートの書き方

九大 臨放 磯田拓郎

5. 第 189 回日本医学放射線学会九州地方会 令和元年 7 月 6 日～7 日 北九州市
○半導体 PET/CT を用いた FDG の動脈入力関数の検討
九大 臨放 真鍋裕介、馬場眞吾、磯田拓郎、
丸岡保博、北村宜之、西江昭弘
九大 保健 佐々木雅之

【分子イメージンググループ】

(原著論文) * は重複掲載

- 1*. Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiyama K, Shin S, Hino T, Nagata H, Yabuuchi H, Nagao M, Honda H

Patient-related factors influencing detectability of coronary arteries in 320-row CT angiography in infants with complex congenital heart disease.

Int J Cardiovasc Imaging 34(9):1485-1491

Sep., 2018

- 2*. Kamitani T, Yamasaki Y, Asayama Y, Sagiya K, Hino T, Yoshitake T, Yabuuchi H, Ohga S, Yasumatsu R, Honda H
Evaluation of the origin of feeding arteries in recurrent tongue cancers treated with intra-arterial infusion chemotherapy.
Intervent Radiol 3(3):110-114 Oct., 2018
- 3*. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kamei R, Yoshimoto K, Iihara K, Suzuki SO, Iwaki T, Suzuki Y, Honda H
Arterial spin-labeling is useful for the diagnosis of residual or recurrent meningiomas.
Eur Radiol 28(10):4334-4342 Oct., 2018
- 4*. Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Takao S, Hida T, Sugimoto M, Honda H
Impact of body mass index on CT attenuation of adrenal adenoma.
Eur J Radiol 108:184-188 Nov., 2018
- 5*. Togao O, Hiwatashi A, Obara M, Yamashita K, Momosaka D, Nishimura A, Arimura K, Hata N, Yoshimoto K, Iihara K, Van Cauteren M, Honda H
4D ASL-based MR angiography for visualization of distal arteries and leptomeningeal collateral vessels in moyamoya disease: a comparison of techniques.
Eur Radiol 28(11):4871-4881 Nov., 2018
- 6*. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Matsumoto N, Momosaka D, Nakatake H, Sakai Y, Honda H
Ultrahigh-resolution CT scan of the temporal bone.
Eur Arch Otorhinolaryngol 275(11):2797-2803 Nov., 2018
- 7*. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Momosaka D, Nakatake H, Yamasaki R, Ogata H, Yoneyama M, Kira JI, Honda H
Lumbar plexus in patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy: evaluation with simultaneous T2 mapping and neurography method with SHINKEI.
Br J Radiol 91(1092):20180501 Dec., 2018

- 8*. Hino T, Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Kikuchi K, Momosaka D, Honda H
Clinical efficacy of simplified intravoxel incoherent motion imaging using three
b-values for differentiating high- and low-grade gliomas.
PLoS One 13(12):e0209796 Dec., 2018
- 9*. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Momosaka D, Nakatake H, Yamasaki R,
Ogata H, Yoneyama M, Kira JI, Honda H
Simultaneous MR neurography and apparent T2 mapping in brachial plexus:
Evaluation of patients with chronic inflammatory demyelinating
polyradiculoneuropathy.
Magn Reson Imaging 55:112-117 Jan., 2019
- 10*. Nishie A, Akahori S, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T,
Takayama Y, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Takao S, Yoshizumi T, Kohashi K, Li Y,
Honda H
Prediction of Liver Fibrosis Using CT Under Respiratory Control: New Attempt
Using Deformation Vectors Obtained by Non-rigid Registration Technique.
Anticancer Res 39(3):1417-1424 Mar., 2019
- 11*. Murayama Y, Hiwatashi A, Murayama R, Shimokawa T, Hidaka H, Tsurumaru D, Honda H
Effectiveness of therapeutic standard concentration barium enema for colonic
diverticular bleeding: Preliminary results.
Eur J Radiol Open 6:139-143 Apr., 2019
- 12*. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kamei R, Momosaka D, Hata N, Iihara K,
Suzuki SO, Iwaki T, Honda H
Intravoxel Incoherent Motion MR Imaging of Pediatric Intracranial Tumors:
Correlation with Histology and Diagnostic Utility.
AJNR Am J Neuroradiol 40(5):878-884 May., 2019
- 13*. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Shimomiya Y, Kamei R, Momosaka D,
Matsumoto N, Kobayashi K, Takemura A, Kwee TC, Takahara T, Honda H
Improved Visualization of Middle Ear Cholesteatoma with Computed
Diffusion-weighted Imaging.
Magn Reson Med Sci 18(3):233-237 Jul., 2019

- 14*. Yamashita K, Hatae R, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Momosaka D, Yamashita Y, Kuga D, Hata N, Yoshimoto K, Suzuki SO, Iwaki T, Iihara K, Honda H
Predicting TERT promoter mutation using MR images in patients with wild-type IDH1 glioblastoma.
Diagn Interv Imaging 100(7-8):411-419 Jul/Aug., 2019
- 15*. Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Momosaka D, Obara M, Nishimura A, Arimura K, Hata N, Iihara K, Van Cauteren M, Honda H
Acceleration-selective arterial spin labeling MR angiography for visualization of brain arteriovenous malformations.
Neuroradiology 61(9):979-989 Sep., 2019