

## 業績（教室分）

平成 29 年 10 月～平成 30 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. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kondo M, Kikuchi K, Inoguchi T, Maehara J, Kyuragi Y, Honda H  
Additive value of "otosclerosis-weighted" images for the CT diagnosis of fenestral otosclerosis.  
Acta Radiol 58(10):1215-1221 Oct., 2017
2. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Somehara R, Kamei R, Baba S, Yamaguchi H, Kira JI, Honda H  
Structural changes in Parkinson's disease: voxel-based morphometry and diffusion tensor imaging analyses based on 123I-MIBG uptake.  
Eur Radiol 27(12):5073-5079 Dec., 2017
3. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Yoshimoto K, Mizoguchi M, Suzuki SO, Iwaki T, Suzuki Y, Honda H  
Correlation between arterial spin-labeling perfusion and histopathological vascular density of pediatric intracranial tumors.  
J Neurooncol 135(3):561-569 Dec., 2017
4. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Kamei R, Yoshikawa H, Takemura A, Honda H  
Diffusivity of intraorbital lymphoma vs. inflammation: comparison of single shot turbo spin echo and multishot echo planar imaging techniques.  
Eur Radiol 28(1):325-330 Jan., 2018
5. Togao O, Hiwatashi A, Obara M, Yamashita K, Kikuchi K, Kamei R, Nishimura A, Arimura K, Yoshimoto K, Iihara K, Van Cauteren M, Honda H  
Acceleration-selective Arterial Spin-labeling MR Angiography Used to Visualize Distal Cerebral Arteries and Collateral Vessels in Moyamoya Disease.

- Radiology 286(2):611-621 Feb., 2018
- 6\*. Takayama Y, Nishie A, Togao O, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Okamoto D, Fujita N, Sonoda K, Hida T, Ohishi Y, Keupp J, Honda H  
Amide Proton Transfer MR Imaging of Endometrioid Endometrial Adenocarcinoma: Association with Histologic Grade.  
Radiology 286(3):909-917 Mar., 2018
7. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kamei R, Kitajima M, Kanoto M, Takahashi H, Uchiyama Y, Harada M, Shinohara Y, Yoshiura T, Wakata Y, Honda H  
Usefulness of perfusion- and diffusion-weighted imaging to differentiate between pilocytic astrocytomas and high-grade gliomas: a multicenter study in Japan.  
Neuroradiology 60(4):391-401 Apr., 2018
8. Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Kikuchi K, Momosaka D, Yoshimoto K, Kuga D, Mizoguchi M, Suzuki SO, Iwaki T, Van Cauteren M, Iihara K, Honda H  
Measurement of the perfusion fraction in brain tumors with intravoxel incoherent motion MR imaging: validation with histopathologic vascular density in meningiomas.  
Br J Radiol 91(1085):20170912 May., 2018
9. Shinoda K, Matsushita T, Nakamura Y, Masaki K, Yamasaki R, Yamaguchi H, Togao O, Hiwatashi A, Kira JI  
HLA-DRB1\*04:05 allele is associated with intracortical lesions on three-dimensional double inversion recovery images in Japanese patients with multiple sclerosis.  
Mult Scler 24(6):710-720 May., 2018
10. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Yoshikawa H, Obara M, Honda H  
High Resolution Diffusion-Weighted Imaging for Solitary Orbital Tumors: 3D Turbo Field Echo with Diffusion-Sensitized Driven-Equilibrium (DSDE-TFE) Preparation Technique.  
Clin Neuroradiol 28(2):261-266 Jun., 2018
11. Togao O, Hiwatashi A, Wada T, Yamashita K, Kikuchi K, Tokunaga C, Keupp J, Yoneyama M, Honda H  
A Qualitative and Quantitative Correlation Study of Lumbar Intervertebral Disc Degeneration Using Glycosaminoglycan Chemical Exchange Saturation Transfer,

- Pfirschmann Grade, and T1-ρ.  
AJNR Am J Neuroradiol 39(7):1369-1375 Jul., 2018
12. Yamada S, Nakao T, Ikari K, Kuwano M, Murayama K, Tomiyama H, Hasuzawa S, Togao O, Hiwatashi A, Kanba S  
A unique increase in prefrontal gray matter volume in hoarding disorder compared to obsessive-compulsive disorder.  
PLoS One 13(7): e0200814 Jul., 2018
- 13\*. Kamei R, Watanabe Y, Sagiya K, Isoda T, Togao O, Honda H  
Optimal monochromatic color combinations for fusion imaging of FDG-PET and diffusion-weighted MR images.  
Ann Nucl Med 32(7):437-445 Aug., 2018
14. Obara M, Togao O, Beck GM, Shibukawa S, Okuaki T, Yoneyama M, Nakamura M, Honda H, Van Cauteren M  
Non-contrast enhanced 4D intracranial MR angiography based on pseudo-continuous arterial spin labeling with the keyhole and view-sharing technique.  
Magn Reson Med 80(2):719-725 Aug., 2018
- 15\*. Nishie A, Takayama Y, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Okamoto D, Fujita N, Tsurumaru D, Togao O, Manabe T, Oki E, Kubo Y, Hida T, Hirahashi-Fujiwara M, Keupp J, Honda H  
Amide proton transfer imaging can predict tumor grade in rectal cancer.  
Magn Reson Imaging 51:96-103 Sep., 2018

#### (症例報告)

1. Miki K, Yoshimoto K, Nishimura A, Suzuki SO, Hiwatashi A, Iihara K  
A Case of Echinorhiza Physaliphora in the Prepontine Cistern: A Rare Entity in the Differential Diagnosis of an Epidermoid Cyst.  
World Neurosurg 105:1033.e11-1033.e14 Sep., 2017
2. Wada N, Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kamei R, Momosaka D, Maeda Y, Matsushita T, Yamasaki R, Iida K, Yamada Y, Kira JI, Honda H  
Calcium Pyrophosphate Dihydrate Crystal Deposition Disease of the Spinal Dura Mater: A Case Report.  
BJR Case Rep 4:20170049 Oct., 2017

3. Akamine S, Sagata N, Sakai Y, Kato TA, Nakahara T, Matsushita Y, Togao O, Hiwatashi A, Sanefuji M, Ishizaki Y, Torisu H, Saitsu H, Matsumoto N, Hara T, Sawa A, Kano S, Furue M, Kanba S, Shaw CA, Ohga S  
Early-onset epileptic encephalopathy and severe developmental delay in an association with de novo double mutations in NF1 and MAGEL2.  
Epilepsia Open 3(1):81-85 Nov., 2017
4. Yanagihara T, Seki N, Hiwatashi A, Arimura K, O Suzuki S, Okamoto I  
Metastatic Lung Adenocarcinoma Mimicking Meningioma.  
Intern Med 57(7):1057-1058 Apr., 2018

(その他)

1. 樋渡昭雄  
IV 画像診断  
腫瘍性疾患 トルコ鞍部神経芽腫  
下垂体の画像診断 pp. 164-166 平成 29 年 12 月
2. 山下孝二、樋渡昭雄、榎尾理、桃坂大地、本田 浩  
脳腫瘍における MRI 診断  
-神経膠腫（主に膠芽腫）における IDH1 遺伝子変異と MRI-  
日獨医報 63(1):36-48 平成 30 年 8 月

(国際学会発表・講演)

1. 73rd Korean Congress of Radiology Oct 25-28, 2017 Seoul, South Korea  
○Advanced Neuro MR Best Practices for Technical Implementation: Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) Imaging: Clinical Applications in Neuroradiology.  
Togao O
2. 103rd Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America  
Nov 26-Dec 1, 2017 Chicago, USA  
○Simultaneous T2 Mapping and Neurography Method with 3D SHINKEI: Evaluation of Patients with CIDP.  
Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K,  
Momosaka D, Yoneyama M, Honda H  
○Computed Diffusion Weighted Imaging with Noise Reduction: Utility in Diagnosing Middle Ear

Cholesteatoma.

Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O,  
Momosaka D, Shimomiya Y,  
Matsumoto N, Takahara T, Honda H

3. ISMRM Workshop on Advanced Neuro MR: Best Practices for Technical Implementation  
Mar 26-29, 2018 Seoul, South Korea

○Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) Imaging: Clinical Applications in Neuroradiology.  
Togao O

4. 19th workshop of the German-Japanese Radiological Affiliation  
May 25-27, 2018 Okayama, Japan

○Evaluation of Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy: Simultaneous T2 Mapping and Neurography Method with SHINKEI Quant.

Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K,  
Momosaka D, Honda H

5. 26th Annual Meeting International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)  
– European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB) 2018  
Jun 16-21, 2018 Paris, France

○Superselective 4D MR Angiography with Pseudo-Continuous Arterial Spin Labelling Combined with CENTRA-Keyhole (SS-4D-PACK) Used to Visualize Brain Arteriovenous Malformations.

Togao O, Hiwatashi A, Obara M, Helle M,  
Yamashita K, Momosaka D, Wada T,  
Murazaki H, Van Cauteren M, Honda H

○Weekend Course Basics of Perfusion Imaging: Part 1: Physiology of perfusion.  
Togao O

6. ASNR 56th Annual Meeting & NER Foundation Symposium 2018  
Jun 2-7, 2018 Vancouver, Canada

○Differentiating Primary Central Nervous System Lymphoma from Glioblastoma: Probabilistic Analysis using Voxel-based Morphometry.

Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O,  
Momosaka D, Honda H

○Ultra-High Resolution CT Scan of the Temporal Bone.

Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O,

Momosaka D, Honda H

○A Voxel-Based Analysis of Cerebral Blood Flow Abnormalities in Obsessive-Compulsive Disorder Using Pseudocontinuous Arterial Spin-Labeling MRI.

Momosaka D, Togao O, Hiwatashi A,  
Yamashita K, Tomiyama H, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. AIMS Neuro Imaging 2017 平成 29 年 10 月 21 日～22 日 東京都

○Amide Proton Transfer Imaging of Brain Tumors: Basic Principle and Clinical Application.

Togao O

○Predicting IDH1 and TERT Mutation Status in the Patients with Glioblastoma.

Yamashita K

2. 第 83 回宗像画像フォーラム 平成 30 年 2 月 5 日 宗像市

○脳腫瘍と脳血管障害における新たな MR シークエンスの開発と臨床応用

九大 臨放 梅尾 理

3. 第 2 回国際磁気共鳴医学会学術集会 平成 30 年 2 月 22 日～23 日 和光市

○小川誠二賞受賞口演: Toward clinical application of chemical exchange saturation transfer (CEST) imaging.

九大 臨放 梅尾 理

4. 第 186 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 30 年 2 月 10 日～11 日 長崎市

○pCASL を用いた Voxel-based analysis による強迫性障害の脳血流異常評価

九大 臨放 桃坂大地、梅尾 理、樋渡昭雄、山下孝二、  
本田 浩

同 精神 豊見山泰史

5. 第 47 回日本神経放射線学会 平成 30 年 2 月 16 日～17 日 つくば市

○4D-PACK MR Angiography による頭蓋内硬膜動静脈瘻の描出能の評価

九大 臨放 梅尾 理、樋渡昭雄、山下孝二、桃坂大地、  
本田 浩

フィリップスジャパン 小原 真

○シンポジウム 1 グリオーマ画像診断の展望: APT-CEST イメージングによるグリオーマ診断

九大 臨放 梅尾 理

6. 第 77 回日本医学放射線学会総会 平成 30 年 4 月 12 日～15 日 横浜市  
 ○The Visibility of Microstructures of the Temporal Bone Using Ultra-High Resolution CT.  
 Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kamei R,  
 Momosaka D, Honda H  
 Matumoto N
7. 第 60 回日本小児神経学会学術集会 平成 30 年 5 月 31 日～6 月 2 日 千葉市  
 ○Chemical exchange saturation transfer (CEST)イメージング：神経領域への応用  
 九大 臨放 梶尾 理、樋渡昭雄、山下孝二、  
 桃坂大地、本田 浩
8. 第 187 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 30 年 6 月 23 日～24 日 熊本市  
 ○Perfusion CT による脳血流量定量における PhyZiodynamics の有用性: IMP-SPECT との相関  
 の改善  
 九大 臨放 桃坂大地、梶尾 理、山下孝二、菊地一史、  
 中武 裕、馬場眞吾、本田 浩  
 同 分イ 樋渡昭雄  
 ザイオソフト 下宮大和  
 ○眼窩内原発神経内分泌腫瘍の 1 例  
 九大 臨放 中武 裕、梶尾 理、山下孝二、菊地一史、  
 桃坂大地、馬場眞吾、本田 浩  
 同 分イ 樋渡昭雄  
 同 眼科 田邊美香  
 同 病理 木下伊寿美
9. 第 46 回日本磁気共鳴医学会大会 平成 30 年 9 月 7 日～9 日 金沢市  
 ○Superselective pCASL を用いた 4D-MR angiography (4D-SPACK)による脳動静脈奇形の描出  
 九大 臨放 梶尾 理、山下孝二、菊地一史、  
 桃坂大地、本田 浩  
 同 分イ 樋渡昭雄  
 九大 放射線部 和田達弘、村崎裕生  
 フィリップスリサーチ Michael Helle  
 フィリップスジャパン 小原 真、Marc Van Cauteren  
 ○小児脳腫瘍の悪性度評価における ADC、IVIM、APT の比較

九大 臨放 菊地一史、梅尾 理、山下孝二、桃坂大地、  
中武 裕、本田 浩

同 分イ 樋渡昭雄

同 脳外 秦 暢宏、飯原弘二

同 病理 鈴木 諭、岩城 徹

フィリップスジャパン 赤嶺雄太

○ランチョンセミナー6 脳血管病変における新しい ASL 技術の有用性 -ダイレクタラベ  
リング、4D-pCASL、スーパーセレクトティブ-

九大 臨放 梅尾 理

## 【胸部グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

- 1\*. Sagiyama K, Watanabe Y, Kamei R, Hong S, Kawanami S, Matsumoto Y, Honda H  
Multiparametric voxel-based analyses of standardized uptake values and apparent  
diffusion coefficients of soft-tissue tumours with a positron emission  
tomography/magnetic resonance system: Preliminary results.  
Eur Radiol 27(12):5024-5033 Dec., 2017
2. Mikayama R, Yabuuchi H, Sonoda S, Kobayashi K, Nagatomo K, Kimura M,  
Kawanami S, Kamitani T, Kumazawa S, Honda H  
Comparison of intravoxel incoherent motion diffusion-weighted imaging between  
turbo spin-echo and echo-planar imaging of the head and neck.  
Eur Radiol 28(1):316-324 Jan., 2018
3. Yabuuchi H, Kawanami S, Iwama E, Okamoto I, Kamitani T, Sagiyama K, Yamasaki Y,  
Honda H  
Prediction of therapeutic effect of chemotherapy for NSCLC using dual- input  
perfusion CT analysis: comparison among bevacizumab treatment, two-agent  
platinum-based therapy without bevacizumab, and other non- bevacizumab treatment  
groups.  
Radiology 286(2):685-695 Feb., 2018
4. Hosokawa K, Abe K, Horimoto K, Yamasaki Y, Nagao M, Tsutsui H  
Balloon pulmonary angioplasty relieves haemodynamic stress towards untreated-side



pulmonary vasculature and improves its resistance in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension.

EuroIntervention 13(17):2069-2076 Apr., 2018

5. Simomiya Y, Nagao M, Yamasaki Y, Shirasaka T, Kondo M, Kojima T, Nishie A, Yamamura K, Honda H

Dynamic flow imaging using 320-detector row CT and motion coherence analysis in coronary aneurysms associated with Kawasaki disease.

Cardiol Young 28(3):416-420 May., 2018

6. Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiya K, Sakamoto I, Hiasa KI, Yabuuchi H, Nagao M, Honda H

Noninvasive quantification of left-to-right shunt by phase contrast magnetic resonance imaging in secundum atrial septal defect: the effects of breath holding and comparison with invasive oximetry.

Int J Cardiovasc Imaging 34(6):931-937 Jun., 2018

7. Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiya K, Shin S, Hino T, Yamamura K, Yabuuchi H, Nagao M, Honda H

Free-breathing 320-row computed tomographic angiography with low-tube voltage and hybrid iterative reconstruction in infants with complex congenital heart disease.

Clin Imaging 50:147-156 Jul-Aug., 2018

#### (その他)

1. Nagao M, Yamasaki Y

Cardiac Strain Analysis Using Cine Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography.

Cardiovasc Imaging Asia 2(2):76-84 Apr., 2018

#### (国際学会発表)

1. 103rd Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America 2017

Nov 26-Dec 1, 2017 Chicago, USA

○Amide proton transfer (APT) imaging of parotid tumors: differentiation between malignant and benign tumors.

Kamitani T, Kawanami S, Sagiya K,

Togao O, Yamasaki Y, Honda H, Hino T,  
Yasumatsu R, Yabuuchi H

2. European Congress of Radiology 2018

Feb 28-Mar 4, 2018 Vienna, Austria

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

Yamasaki Y, Kamitani T, Sagiya K, Hino T,  
Nagata H, Yabuuchi H, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 第31回胸部放射線研究会 平成29年9月8日 松山市

○限局性胸膜中皮腫の1例

九大 臨放	日野卓也、神谷武志、鷺山幸二、山崎誘三、 本田 浩
同 分イ	川波 哲
同 保健	藪内英剛
同 消化器・総合外	田川哲三
同 胸部疾患研究施設	岡本 勇
同 形態機能病理	山元英崇

2. 第7回ボトムカンファレンス 平成29年10月21日 福岡市

○CT・MRIの循環器疾患への応用

九大 臨放 山崎誘三

3. 第186回日本医学放射線学会九州地方会

平成30年2月10日～11日 長崎市

○広範な梗塞を伴った乳腺葉状腫瘍の一例

九大 臨放	岩政理花、神谷武志、鷺山幸二、日野卓也、 本田 浩
分イ	山崎誘三
臨床・腫瘍外科	久保 真、甲斐昌也
形態機能病理	山元英崇、古賀 裕

4. 第187回日本医学放射線学会九州地方会

平成30年6月23日～24日 熊本市

○耳下腺腫瘍との鑑別を要した耳下部 solitary fibrous tumor の一例

九大 臨放 松浦由布子、神谷武志、鷺山幸二、  
山崎誘三、日野卓也、筒井聡一郎、  
本田 浩  
同 耳鼻咽喉 安松隆治  
同 形態機能病理 山元英崇  
同 保健 藪内英剛

5. 第24回九州乳腺画像研究会 平成30年7月21日 福岡市

○これでわかる！構築の乱れ

九大 臨放 神谷武志

## 【腹部グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Yoneyama M, Takayama Y, Nishie A, Nakamura M, Katsumata Y, Takemura A, Obara M, Okuaki T, Honda H, Van Cauteren M  
Differentiation of hypointense nodules on gadoxetic acid-enhanced hepatobiliary-phase MRI using T2 enhanced spin-echo imaging with the time-reversed gradient echo sequence: An initial experience.  
Eur J Radiol 95:325-331 Oct., 2017
2. Harimoto N, Yoshizumi T, Izumi T, Motomura T, Harada N, Itoh S, Ikegami T, Uchiyama H, Soejima Y, Nishie A, Kamishima T, Kusaba R, Shirabe K, Maehara Y  
Clinical Outcomes of Living Liver Transplantation According to the Presence of Sarcopenia as Defined by Skeletal Muscle Mass, Hand Grip, and Gait Speed.  
Transplant Proc 49(9):2144-2152 Nov., 2017
3. Ueda K, Ito T, Kawabe K, Lee L, Fujiyama T, Tachibana Y, Miki M, Yasunaga K, Takaoka T, Nishie A, Asayama Y, T Jensen R, Ogawa Y  
Should the Selective Arterial Secretagogue Injection Test for Insulinoma Localization Be Evaluated at 60 or 120 Seconds?  
Intern Med 56(22):2985-2991 Nov., 2017

- 4\*. Tsurumaru D, Miyasaka M, Muraki T, Nishie A, Asayama Y, Oki E, Oda Y, Honda H  
Histopathologic diversity of gastric cancers: Relationship between enhancement  
pattern on dynamic contrast-enhanced CT and histological type.  
Eur J Radiol 97:90-95 Dec., 2017
  
5. Ishigami K, Nishie A, Mochidome N, Asayama Y, Ushijima Y, Kakihara D, Okamoto D,  
Fujita N, Ohtsuka T, Miyasaka Y, Hida T, Yoshizumi T, Honda H  
Mucinous nonneoplastic cyst of the pancreas: CT and MRI appearances.  
Abdom Radiol (NY) 42(12):2827-2834 Dec., 2017
  
6. Takayama Y, Nishie A, Togao O, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Okamoto D, Fujita N,  
Sonoda K, Hida T, Ohishi Y, Keupp J, Honda H  
Amide Proton Transfer MR Imaging of Endometrioid Endometrial Adenocarcinoma:  
Association with Histologic Grade.  
Radiology 286(3):909-917 Mar., 2018
  
7. Maehara J, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N,  
Sugimoto M, Inokuchi J, Honda H  
Tumor Enhancement on Dynamic CT: A Predictive Factor for Recurrence After  
Nephrectomy in Localized T1 Clear Cell Renal Cell Carcinoma.  
Anticancer Res 38(4):2377-2383 Apr., 2018
  
8. Ishigami K, Nishie A, Asayama Y, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N,  
Yoshizumi T, Harimoto N, Ohtsuka T, Nakata K, Honda H  
The prevalence of transpancreatic common hepatic artery and coexisting variant  
anatomy.  
Clin Anat 31(4):598-604 May., 2018
  
9. Noguchi H, Miyasaka Y, Kaku K, Kurihara K, Nakamura U, Okabe Y, Ohtsuka T,  
Ishigami K, Nakamura M  
Preoperative Muscle Volume Predicts Graft Survival After Pancreas  
Transplantation: A Retrospective Observational Cohort Study.  
Transplant Proc 50(5):1482-1488 Jun., 2018
  
10. Ohtsuka T, Gotoh Y, Nakashima Y, Okayama Y, Nakamura S, Morita M, Aly MYF,

- Velasquez VVDM, Mori Y, Sadakari Y, Nakata K, Miyasaka Y, Ishigami K, Fujimori N, Mochidome N, Oda Y, Shimizu S, Nakamura M
- Role of SpyGlass-DStm in the preoperative assessment of pancreatic intraductal papillary mucinous neoplasm involving the main pancreatic duct.
- Pancreatology 18(5):566-571 Jul., 2018
11. Nishie A, Sugimoto M, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Yokomizo A, Tatsugami K, Honda H
- Relationship Among Tumor Attenuation Value of Pre-contrast Computed Tomography (CT), Washout Rate and Constituent Cells in Adrenal Adenoma: Proposition of a New Approach for Diagnosing Adrenal Adenoma on Dynamic CT.
- Anticancer Res 38(8):4767-4773 Aug., 2018
12. Nishie A, Takayama Y, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Okamoto D, Fujita N, Tsurumaru D, Togao O, Manabe T, Oki E, Kubo Y, Hida T, Hirahashi-Fujiwara M, Keupp J, Honda H
- Amide proton transfer imaging can predict tumor grade in rectal cancer.
- Magn Reson Imaging 51:96-103 Sep., 2018
13. Hanada K, Kurihara K, Itoi T, Katanuma A, Sasaki T, Hara K, Nakamura M, Kimura W, Suzuki Y, Sugiyama M, Ohike N, Fukushima N, Shimizu M, Ishigami K, Gabata T, Okazaki K
- Clinical and Pathological Features of Solid Pseudopapillary Neoplasms of the Pancreas: A Nationwide Multicenter Study in Japan.
- Pancreas 47(8):1019-1026 Sep., 2018
- (症例報告)
1. Watanabe H, Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y, Okamoto D, Fujita N, Yoshizumi T, Oda Y, Honda H
- A case of pseudoglandular hepatocellular carcinoma: The usefulness of a multimodal approach.
- Radiol Case Rep 13(3):689-692 Apr., 2018
2. Saeki K, Miyasaka Y, Ohishi Y, Yamamoto T, Matsuda R, Mochidome N, Mori Y, Nakata K, Ohtsuka T, Ishigami K, Minoda Y, Koga Y, Oda Y, Nakamura M
- Intrapancreatic recurrence of intraductal tubulopapillary neoplasm (ITPN) 16 years

after the initial surgery for noninvasive ITPN: a case report.

Surg Case Rep

4(1):96

Aug., 2018

(その他)

1. 西江昭弘  
九州地方会について  
日医放関東地方会ニュース  
38:4 平成 29 年 1 月
2. 石松慶祐、西江昭弘、浅山良樹、石神康生、牛島泰宏、柿原大輔、藤田展宏、  
森田孝一郎、高尾誠一郎、本田 浩  
マルチモダリティによる Abdominal Imaging 2018 [臨床編]  
肝における MRI を用いた radiomics  
INNERVISION 33(5):26-28 平成 30 年 5 月
3. 浅山良樹  
序説 腸の画像診断  
画像診断 38(6):507 平成 30 年 5 月
4. 石神康生、西江昭弘、浅山良樹、本田 浩  
特集 所見から進める膵腫瘍の鑑別  
嚢胞性膵腫瘍：主膵管との交通を示すもの  
臨床画像 34(6): 674-685 平成 30 年 6 月
5. 藤田展宏、西江昭弘、浅山良樹、石神康生、牛島泰宏、柿原大輔、中山智博、本田 浩  
肝悪性腫瘍の画像診断  
画像診断 38(10):1038-1046 平成 30 年 9 月

(国際学会発表)

1. Journées Francophones de Radiologie 2017 Oct 13-16, 2017 Paris, France  
○Does gadoxetic acid-enhanced liver MRI have shortcomings for HCC imaging?  
Nishie A
2. Korean Congress of Radiology 2017 Oct 25-28, 2017 Seoul, Korea  
○Symposium “Hepatic tumor: beyond imaging”  
Hepatocellular carcinoma: Imaging and pathology spectrum.

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

3. European Congress of Radiology 2018 Feb 28-Mar 4, 2018 Vienna, Austria  
○Image quality and radiation dose of renal perfusion CT with low contrast agent: a comparison with conventional CT using 320-row scanner.

Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y,  
Okamoto D, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K,  
Takao S, Honda H

- Japan Safe Radiology 2018.

Kakihara D, Nishie A, Machitori A, Aoki S,  
Kanazawa S, Tomiyama N, Jinzaki M,  
Honda H

4. The 47th Annual Meeting of the Japanese Society of Interventional Radiology, The 13th international Symposium of interventional Radiology

May 31- June 2, 2018 Tokyo, Japan

- 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

- Percutaneous transabdominal approach for the treatment of type II endoleaks after EVAR of AAA.

Takao S, Asayama Y, Nishie A, Ishigami K,  
Ushijima Y, Kakihara D, Fujita N, Morita K,  
Ishimatsu K, Honda H

5. 26th Annual Meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine.

Jun 16-21, 2018 Paris, France

- Amide proton transfer (APT) imaging of benign ovarian cystic lesions.

Ishimatsu K, Nishie A, Takayama Y,  
Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y,  
Kakihara D, Fujita N, Morita K,  
Takao S, Togao O, Sonoda K, Keupp J,  
Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 鹿児島大学小児外科大学院講義 平成 29 年 12 月 1 日 鹿児島市  
○小児腎腫瘍の画像診断  
九大 臨放 浅山良樹
2. 第 40 回九州 IVR 研究会 平成 29 年 12 月 16 日 福岡市  
○経皮経腹的直接穿刺による塞栓で治療した type II enodoleak の 1 例  
九大 臨放 高尾誠一郎、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、本田 浩
3. 第 34 回遠賀中間画像カンファレンス  
平成 30 年 1 月 23 日 遠賀市  
○特別講演 IVR（画像下治療）の最近の話題  
九大 臨放 浅山良樹
4. 第 46 回佐賀 CT・MRI 研究会 平成 30 年 2 月 2 日 佐賀市  
○肝内胆管癌の画像所見の臨床病理学的意義  
九大 臨放 藤田展宏
5. 第 24 回肝血流動態・機能イメージ研究会  
平成 30 年 2 月 3 日～4 日 福岡市  
○シンポジウム 2 LIRADS2017(EOB)とその周辺：EOB vs ECCM  
Capsule(non-enhancing vs. enhancing capsule)  
九大 臨放 石神康生  
  
○シンポジウム 2 LIRADS2017(EOB)とその周辺：EOB vs ECCM  
門脈腫瘍栓と微小脈管浸潤の診断  
九大 臨放 西江昭弘  
  
○DAAs が投与された C 型慢性肝炎症例における SVR 前後の肝実質の EOB 取り込みの比較検討  
九大 臨放 藤田展宏、西江昭弘、浅山良樹、石神康生、  
牛島泰宏、柿原大輔、森田孝一郎、  
石松慶祐、高尾誠一郎、本田 浩  
同 消化器・総合外 吉住朋晴  
同 総合診療 古庄憲浩
6. 第 186 回日本医学放射線学会九州地方会



平成 30 年 2 月 10 日～11 日 長崎市

○膵 mucinous nonneoplastic cyst の画像所見

九大 臨放 石神康生、西江昭弘、浅山良樹、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  
同 形態機能病理 持留直希  
同 臨床・腫瘍外 大塚隆生  
同 消化器・総合外 吉住朋晴

○Gd-EOB-DTPA 造影 MRI 動脈相におけるアーチファクトの低減：加温の有無による比較

九大 臨放 石松慶祐、西江昭弘、浅山良樹、石神康生、  
牛島泰宏、柿原大輔、藤田展宏、  
森田孝一郎、高尾誠一郎、本田 浩

7. 九州大学病院看護部講義 平成 30 年 2 月 15 日 福岡市

○IVR（画像下治療）の最近の話題

九大 臨放 浅山良樹

8. 第 20 回肝細胞イメージカンファレンス 平成 30 年 2 月 16 日 福岡市

○肝細胞癌の診断

九大 臨放 浅山良樹

○肝細胞癌以外の肝腫瘍の診断

九大 臨放 藤田展宏

○EOB-MRI における注意点

九大 臨放 西江昭弘

9. 肝臓腫瘍の臨床と病理 Up-to-date 診断部会講演会

平成 30 年 3 月 15 日 熊本市

○EOB-MRI を用いた肝腫瘍の診断

九大 臨放 西江昭弘

10. バイエル画像診断 WEB カンファレンス

平成 30 年 3 月 20 日 大阪市

○肝細胞癌に対する EOB-MRI の費用対効果の検証

九大 臨放 西江昭弘

11. 第 77 回日本医学放射線学会総会 平成 30 年 4 月 12 日～15 日 横浜市

○Radiological estimation of the liver fibrosis with a routine CT examination based on non-rigid registration technique.

Nishie A, Akahori S, Asayama Y, Ishigami K,  
Ushijima Y, Okamoto D, Fujita N, Morita K,  
Yoshizumi T, Honda H

○Usefulness of a modified RENAL nephrometry score in predicting renal function after cryotherapy for renal mass.

Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y,  
Kakihara D, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K,  
Takao S, Honda H

12. 第 106 回 MR 研究会 平成 30 年 5 月 10 日 福岡市  
○肝臓 MRI の最近の話題

九大 臨放 浅山良樹

13. 第 187 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 30 年 6 月 23 日～24 日 熊本市

○非代償性肝硬変患者における肝細胞癌の CT 診断：Iterative model reconstruction の有用性の検討

九大 臨放 森田孝一郎、西江昭弘、浅山良樹、  
石神康生、牛島泰宏、高山幸久、岡本大佑、  
本田 浩

同 消化器・総合外 吉住朋晴

同 形態機能病理 樋田知之

○DIC-CT における胆管描出能：iterative model reconstruction (IMR) の有用性

九大 臨放 高尾誠一郎、西江昭弘、浅山良樹、  
石神康生、牛島泰宏、柿原大輔、中山智博、  
藤田展宏、本田 浩

同 消化器・総合外 吉住朋晴

14. 第 46 回日本磁気共鳴医学会大会 平成 30 年 9 月 7 日～9 日 金沢市  
○APT イメージングを用いた子宮頸癌病理像の推定

九大 臨放 石松慶祐、西江昭弘、浅山良樹、石神康生、  
牛島泰宏、柿原大輔、中山智博、藤田展宏、  
森田孝一郎、高尾誠一郎、本田 浩

同 産婦 園田顕三

## 【消化管グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Tsurumaru D, Miyasaka M, Muraki T, Nishie A, Asayama Y, Oki E, Oda Y,  
Honda H

Histopathologic diversity of gastric cancers: Relationship between  
enhancement pattern on dynamic contrast-enhanced CT and histological  
type.

Euro J Radiol

97: 90-95

Dec., 2017

(国際学会発表・講演)

1. European Congress of Radiology 2018

Feb 28-Mar 5, 2018

Vienna, Austria

○Prediction of gastric cancer with synchronous hepatic metastasis by enhancement pattern of  
primary lesion using multiphasic contrast-enhanced computed tomography

Tsurumaru D, Nishimuta Y, Muraki T,  
Asayama Y, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. NPO 法人 ストップ・ぎ・がんの会 男女共同参画学習講座

平成 29 年 10 月 19 日

福岡市

○胃がん大腸がんになる前にできること

九大 臨放 鶴丸大介

2. 第 186 回 日本医学放射線学会九州地方会

平成 30 年 2 月 10 日～11 日

長崎市

○Intraepithelial neoplasia を伴った食道平滑筋腫の 1 例

九大 臨放 小田 剛、村木俊夫、西牟田雄祐、  
鶴丸大介、浅山良樹、本田 浩  
同 病理 藤原美奈子

3. 第 187 回日本医学放射線学会九州地方会

平成 30 年 6 月 23 日～24 日

熊本市

○造影 CT を用いた胃癌肝転移同時性・異時性発症症例の検討

九大 臨放 鶴丸大介、西牟田雄祐、村木俊夫、  
浅山良樹、本田 浩  
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. Ishiyama H, Nakano M, Toya K, Kota R, Kikuchi K, Yamaguchi T, Kono N, Kawakami S, Tsutsumi Y, Tanaka T, Eriguchi T, Ohga S, Yamaguchi T, Takakawa Y, Morita M, Katayama N, Ohashi T, Aoki M, Yorozu A, Saito S  
Variability of treatment planning of seed implantation: a Japanese multicenter simulation study.  
Brachytherapy 16(5):1013-20 Sep-Oct., 2017
2. Hisano O, Nonoshita T, Hirata H, Sasaki T, Watanabe H, Wakiyama H, Ono M, Ohga S, Honda H  
Additional radiotherapy following endoscopic submucosal dissection for T1a-MM/T1b-SM esophageal squamous cell carcinoma improves locoregional control.  
Radiat Oncol 29;13(1):14 Jan., 2018
3. Haekal M, Arimura H, Hirose T, Shibayama Y, Ohga S, Fukunaga J, Umezu Y, Honda H, Sasaki T  
Computational analysis of interfractional anisotropic shape variations of the rectum in prostate cancer radiation therapy.  
Phys Med 46:168-179 Feb., 2018
4. Inoue T, Katoh N, Ito YM, Kimura T, Nagata Y, Kuriyama K, Onishi H, Yoshitake T, Shioyama Y, Iizuka Y, Inaba K, Konishi K, Kokubo M, Karasawa K, Kozuka T, Tanaka K, Sakakibara-Konishi J, Kinoshita I, Shirato H  
Stereotactic body radiotherapy to treat small lung lesions clinically diagnosed as primary lung cancer by radiological examination: A prospective observational study.  
Lung Cancer 122:107-112 Aug., 2018

(その他)

1. Morita M, Ikebe M, Kagawa M, Nakaji Y, Sugiyama M, Yoshida D, Ota M, Iguchi T,

Sugimachi K, Kunitake N, Saeki H, Oki E, Ohga S, Toh Y, Maehara Y

Current treatment and application of hyperthermia for squamous cell carcinoma of the esophagus.

Thermal Med

33(3):63-73

Aug., 2017

2. 大賀才路

テーマ：膀胱癌 VIII. 膀胱癌の治療 放射線療法

新腎・泌尿器癌（下） —基礎 臨床研究の進歩—

日本臨床

75(増刊号 7):304-307

平成 29 年 10 月

3. 平田秀成

文部科学省『多様な新ニーズに対応する「がん専門医療人材（プロフェッショナル）」養成プラン』採択事業

「新ニーズに対応する九州がんプロ養成プラン」

平成 29 年度 九州大学米国視察研修報告書

Bing Reng Lab

4-6

平成 30 年 3 月

4. 平田秀成

放射線による DNA 損傷と修復

やさしくわかる放射線治療学

177-178

平成 30 年 9 月

5. 平田秀成

放射線による細胞死と細胞生存率曲線

やさしくわかる放射線治療学

179-181

平成 30 年 9 月

(国内学会発表・講演)

1. 第 1 回別府がん若手研究者の勉強会 平成 29 年 10 月 28 日 別府市

○Clonal Evolution following Chemoradiotherapy in Esophageal Squamous Cell Carcinoma.

九大 臨放 平田秀成

2. 日本放射線腫瘍学会第 30 回学術大会 平成 29 年 11 月 17 日～19 日 大阪市

○子宮体癌術後放射線治療の成績

九大 臨放 大賀才路、平田秀成、中島孝彰、上原隆治、高木正統、本田 浩

同 放医ネ 野元 諭、浅井佳央里  
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正

○Grade 2-3 髄膜腫に対する高精度放射線治療成績

九大 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正  
同 臨放 大賀才路、平田秀成、中島孝彰、上原隆治、  
高木正統、本田 浩  
同 放医ネ 野元 諭、浅井佳央里  
同 保健 佐々木智成  
同 脳外 吉本幸司

○甲状腺分化癌術後遺残・再発例に対する根治的放射線治療成績

九大 放医ネ 浅井佳央里、野元 諭  
同 臨放 大賀才路、平田秀成、中島孝彰、上原隆治、  
高木正統、本田 浩  
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正

3. 第 8 回日本放射線腫瘍学会放射線生物セミナー

平成 30 年 1 月 20 日 東京都

○バイオインフォマティクスによる放射線生物学の革新

九大 臨放 平田秀成

4. 九州がんプロ養成プラン ゲノム講習会

平成 30 年 1 月 30 日 福岡市

○Precision medicine 時代におけるがんゲノム解析の基礎とゲノムの多様性

九大 臨放 平田秀成

5. 第 186 回日本医学放射線学会九州地方会

平成 30 年 2 月 10 日～11 日 長崎市

○ALK 融合遺伝子陽性(ALK+)肺腺癌脳転移例の放射線治療成績

九大 臨放 中島孝彰、大賀才路、平田秀成、上原隆治、  
高木正統、本田 浩  
同 放医ネ 野元 諭、浅井佳央里  
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正

○骨転移を有する上咽頭癌に対して転移巣を含めた根治照射を施行し経過良好であった二例

九大 臨放 上原隆治、浅井佳央里、大賀才路、

- 平田秀成、中島孝彰、高木正統、本田 浩  
同 放医ネ 野元 諭  
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
6. 第 11 回大分ラジオロジー・ミーティング  
平成 30 年 2 月 23 日 別府市  
○脳腫瘍に対する高精度放射線治療  
九大 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
7. Malignant Glioma Expert Meeting 平成 30 年 3 月 9 日 福岡市  
○脳腫瘍に対する最新の放射線治療と実際の臨床  
九大 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
8. 第 187 回日本医学放射線学会九州地方会  
平成 30 年 6 月 23 日～24 日 熊本市  
○限局期膀胱原発小細胞癌の放射線治療成績  
九大 臨放 中島孝彰、大賀才路、平田秀成、本田 浩  
同 放医ネ 野元 諭、浅井佳央里、松本圭司  
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正
9. 前立腺がん セミナー  
もっと話そう前立腺がん転移のことくらしを守る早期対応のすすめ  
平成 30 年 6 月 24 日 福岡市  
○転移の早期発見・治療のために放射線のできること  
九大 臨放 大賀才路
10. 第 56 回 日本放射線腫瘍学会生物部会学術大会  
平成 30 年 7 月 13 日～14 日 東京都  
○食道癌に対する化学放射線療法症例における再発クローンの検討  
九大 臨放 平田秀成、大賀才路、吉武忠正、  
浅井佳央里、松本圭司、中島孝彰、  
鶴丸大介、野元 諭、本田 浩  
九大別府病院 外 三森功士  
東大医科研ヘルスインテリジェンスセンター 新井田厚司
11. 第 16 回日本臨床腫瘍学会学術集会 平成 30 年 7 月 19 日～21 日 神戸市  
○シンポジウム：放射線治療におけるがんゲノム解析を用いた precision medicine

九大 臨放 平田秀成

12. 第2回学際的がん研究 平成30年7月20日～21日 別府市  
○治療耐性を生む食道がんのクローン進化の解析

九大 臨放 平田秀成

13. 第77回日本癌学会学術総会 平成30年9月27日～29日 大阪市  
○Somatic Copy Number Alterations Associate with Chemoradiotherapy Response in Esophageal Squamous Cell Carcinoma.

Hirata H, Ohga S, Niida A, Saito T,  
Tsurumaru D, Mimori K, Honda H

### 【核医学グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Matsumoto Y, Baba S, Endo M, Setsu N, Iida K, Fukushi J, Kawaguchi K, Okada S, Bekki H, Isoda T, Kitamura Y, Honda H, Nakashima Y  
Metabolic Tumor Volume by 18 F-FDG PET/CT Can Predict the Clinical Outcome of Primary Malignant Spine/Spinal Tumors.  
Biomed Res Int 2017:8132676 Aug., 2017
2. Maruoka Y, Baba S, Isoda T, Kitamura Y, Abe K, Sasaki M, Abe K, Honda H  
Association between Refractoriness to 131I Therapy for Differentiated Thyroid Carcinoma and 18F-FDG Accumulation in Lung Metastasis.  
Archives in cancer research  
5(3):156 Sep., 2017
3. Takada K, Toyokawa G, Okamoto T, Baba S, Kozuma Y, Matsubara T, Haratake N, Akamine T, Takamori S, Katsura M, Shoji F, Honda H, Oda Y, Maehara Y  
Metabolic characteristics of programmed cell death-ligand 1-expressing lung cancer on 18 F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography.  
Cancer Med 6(11):2552-2561 Nov., 2017
- 4\*. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Somehara R, Kamei R, Baba S, Yamaguchi H, Kira JI, Honda H



Structural changes in Parkinson's disease: voxel-based morphometry and diffusion tensor imaging analyses based on 123I-MIBG uptake.

Eur Radiol 27(12):5073-5079 Dec., 2017

5. Tsutsui Y, Awamoto S, Himuro K, Umezu Y, Baba S, Sasaki M  
Characteristics of Smoothing Filters to Achieve the Guideline Recommended Positron Emission Tomography Image without Harmonization.  
Asia Ocean J Nucl Med Biol 6(1):15-23 Jan., 2018
6. Takahashi A, Himuro K, Baba S, Yamashita Y, Sasaki M  
Comparison of TOF-PET and Bremsstrahlung SPECT Images of Yttrium-90: A Monte Carlo Simulation Study.  
Asia Ocean J Nucl Med Biol 6(1):24-31 Jan., 2018
7. Sonoda K, Yahata H, Okugawa K, Kaneki E, Ohgami T, Yasunaga M, Baba S, Oda Y, Honda H, Kato K  
Value of Intraoperative Cytological and Pathological Sentinel Lymph Node Diagnosis in Fertility-Sparing Trachelectomy for Early-Stage Cervical Cancer.  
Oncology 94(2):92-98 Feb., 2018
8. Hajime T, Shiota M, Abe T, Takeuchi A, Baba S, Inokuchi J, Tatsugami K, Oda Y, Honda H, Eto M  
Progression to bone-marrow carcinomatosis and extraosseous lesion during treatment with radium-223 for multiple bone metastases.  
International Cancer Conference Journal 7(2):48-51 Apr., 2018
9. Morita K, Maebatake A, Iwasaki R, Shiotsuki Y, Himuro K, Baba S, Sasaki M  
Evaluation of the Reconstruction Parameters of Brain Dopamine Transporter SPECT images Obtained by a Fan Beam Collimator: A Comparison with Parallel-hole Collimators.  
Asia Ocean J Nucl Med Biol 6(2):120-128 Jul., 2018
10. Koga Y, Baba S, Fukano R, Nakamura K, Soejima T, Maeda N, Sunami S, Ueyama J, Mitsui T, Mori T, Osumi T, Sekimizu M, Ohki K, Tanaka F, Kamei M, Fujita N, Mori T, Saito AM, Kada A, Kobayashi R

The Effect of Interim FDG-PET-guided Response-Adapted Therapy in Pediatric Patients with Hodgkin's Lymphoma (HL-14): Protocol for a Phase II Study.

Acta Med Okayama 72(4): 437-440 Aug., 2018

11. 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

(症例報告)

1. Murakami M, Lee L, Makihara K, Itaba S, Kamiryo Y, Nakashima M, Hirata A, Kuwano H, Baba S, Honda H, Kawabe K, Ito T

EUS-FNAB and somatostatin-receptor scintigraphy enabled diagnosis and detection of multiple metastatic sites in a patient with diffuse pancreatic enlargement: A case of pancreatic neuroendocrine tumor.

Suizo 32(5):843-851 Oct., 2017

(国際学会発表・講演)

1. Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2018 Annual Meeting

Jun 23-26, 2018 Philadelphia, USA

○Comparison of F-18 FDG and 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, Somehara R, Tahara K, Hiwatashi A, Ohga S, Yoshimoto K, Honda H

○FDG-PET of drive line infection and non-pathological uptake in or around a ventricular assist device.

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

(国内学会発表・講演)

1. 第57回日本核医学学会学術総会

平成29年10月5日～7日 横浜市

○Usefulness of lung perfusion SPECT/CT using 99mTc-MAA with lobular segmentation for the treatment assessment of chronic thromboembolic pulmonary hypertension.

Baba S, Isoda T, Maruoka Y, Kitamura Y, Somehara R, Tahara K, Yamazaki Y,

Kawanami S, Abe K, Honda H

○Relationship between hepatic FDG uptake and age.

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

○Evaluation of heterogeneity of FDG uptake for the prognosis prediction of osteosarcoma.

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

2. 第 53 回日本核医学会九州地方会 平成 30 年 2 月 10 日～11 日 長崎市  
○神経内分泌腫瘍におけるソマトスタチン受容体 SPECT/CT の撮像時間と病変描出能の関  
連

九大 臨放 染原 涼、馬場眞吾、磯田拓郎、北村宜之、  
田原圭一郎、佐々木雅之、本田 浩

3. 日本心臓核医学会 平成 30 年 3 月 17 日 福岡市  
○地域別教育研修会（講師）

九大 臨放 馬場眞吾

4. 第 77 回日本医学放射線学会総会 平成 30 年 4 月 12 日～15 日 横浜市  
○Assessment of the effect of urinary excretion rate of 18F-Sodium fluoride on the SUV of NaF  
PET/CT.

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

5. 第 18 回日本核医学会春季大会 平成 30 年 5 月 12 日～13 日 東京都  
○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

6. 第 187 回日本医学放射線学会九州地方会

平成 30 年 6 月 23 日～24 日 熊本市

○FDG-PET にて周囲に異常集積を呈した頭蓋内血管腫の一例

九大 臨放 菰原美由紀、馬場眞吾、磯田拓郎、  
北村宜之、染原 涼、田原圭一郎、  
本田 浩  
九大 分子イ 樋渡昭雄

### 【分子イメージンググループ】

(原著論文) \* は重複掲載

- 1\*. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kondo M, Kikuchi K, Inoguchi T, Maehara J, Kyuragi Y, Honda H  
Additive value of "otosclerosis-weighted" images for the CT diagnosis of fenestral otosclerosis.  
Acta Radiol 58(10):1215-1221 Oct., 2017
- 2\*. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Somehara R, Kamei R, Baba S, Yamaguchi H, Kira JI, Honda H  
Structural changes in Parkinson's disease: voxel-based morphometry and diffusion tensor imaging analyses based on 123I-MIBG uptake.  
Eur Radiol 27(12):5073-5079 Dec., 2017
- 3\*. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Yoshimoto K, Mizoguchi M, Suzuki SO, Iwaki T, Suzuki Y, Honda H  
Correlation between arterial spin-labeling perfusion and histopathological vascular density of pediatric intracranial tumors.  
J Neurooncol 135(3):561-569 Dec., 2017
4. Sagiyama K, Watanabe Y, Kamei R, Hong S, Kawanami S, Matsumoto Y, Honda H  
Multiparametric voxel-based analyses of standardized uptake values and apparent diffusion coefficients of soft-tissue tumours with a positron emission tomography/magnetic resonance system: Preliminary results.  
Eur Radiol 27(12):5024-5033 Dec., 2017

- 5\*. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Kamei R, Yoshikawa H, Takemura A, Honda H  
Diffusivity of intraorbital lymphoma vs. inflammation: comparison of single shot turbo spin echo and multishot echo planar imaging techniques.  
Eur Radiol 28(1):325-330 Jan., 2018
- 6\*. Togao O, Hiwatashi A, Obara M, Yamashita K, Kikuchi K, Kamei R, Nishimura A, Arimura K, Yoshimoto K, Iihara K, Van Cauteren M, Honda H  
Acceleration-selective Arterial Spin-labeling MR Angiography Used to Visualize Distal Cerebral Arteries and Collateral Vessels in Moyamoya Disease.  
Radiology 286(2):611-621 Feb., 2018
- 7\*. Yabuuchi H, Kawanami S, Iwama E, Okamoto I, Kamitani T, Sagiyama K, Yamasaki Y, Honda H  
Prediction of therapeutic effect of chemotherapy for NSCLC using dual-input perfusion CT analysis: comparison among bevacizumab treatment, two-agent platinum-based therapy without bevacizumab, and other non-bevacizumab treatment groups.  
Radiology 286(2):685-695 Feb., 2018
- 8\*. Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kamei R, Kitajima M, Kanoto M, Takahashi H, Uchiyama Y, Harada M, Shinohara Y, Yoshiura T, Wakata Y, Honda H  
Usefulness of perfusion- and diffusion-weighted imaging to differentiate between pilocytic astrocytomas and high-grade gliomas: a multicenter study in Japan.  
Neuroradiology 60(4):391-401 Apr., 2018
- 9\*. Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Kikuchi K, Momosaka D, Yoshimoto K, Kuga D, Mizoguchi M, Suzuki SO, Iwaki T, Van Cauteren M, Iihara K, Honda H  
Measurement of the perfusion fraction in brain tumors with intravoxel incoherent motion MR imaging: validation with histopathologic vascular density in meningiomas.  
Br J Radiol 91(1085):20170912 May., 2018
- 10\*. Simomiya Y, Nagao M, Yamasaki Y, Shirasaka T, Kondo M, Kojima T, Nishie A, Yamamura K, Honda H  
Dynamic flow imaging using 320-detector row CT and motion coherence analysis in coronary aneurysms associated with Kawasaki disease.  
Cardiol Young 28(3):416-420 May., 2018

- 11\*. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Yoshikawa H, Obara M, Honda H  
 High Resolution Diffusion-Weighted Imaging for Solitary Orbital Tumors: 3D Turbo  
 Field Echo with Diffusion-Sensitized Driven-Equilibrium (DSDE-TFE) Preparation  
 Technique.  
 Clin Neuroradiol 28(2):261-266 Jun., 2018
- 12\*. Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiyama K, Sakamoto I, Hiasa KI, Yabuuchi H,  
 Nagao M, Honda H  
 Noninvasive quantification of left-to-right shunt by phase contrast magnetic resonance  
 imaging in secundum atrial septal defect: the effects of breath holding and comparison  
 with invasive oximetry.  
 Int J Cardiovasc Imaging 34(6):931-937 Jun., 2018
- 13\*. Togao O, Hiwatashi A, Wada T, Yamashita K, Kikuchi K, Tokunaga C, Keupp J, Yoneyama M,  
 Honda H  
 A Qualitative and Quantitative Correlation Study of Lumbar Intervertebral Disc  
 Degeneration Using Glycosaminoglycan Chemical Exchange Saturation Transfer,  
 Pfirrmann Grade, and T1-ρ.  
 AJNR Am J Neuroradiol 39(7):1369-1375 Jul., 2018
- 14\*. Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiyama K, Shin S, Hino T, Yamamura K,  
 Yabuuchi H, Nagao M, Honda H  
 Free-breathing 320-row computed tomographic angiography with low-tube voltage and  
 hybrid iterative reconstruction in infants with complex congenital heart disease.  
 Clin Imaging 50:147-156 Jul-Aug., 2018
15. Kamei R, Watanabe Y, Sagiyama K, Isoda T, Togao O, Honda H  
 Optimal monochromatic color combinations for fusion imaging of FDG-PET and  
 diffusion-weighted MR images.  
 Ann Nucl Med 32(7):437-445 Aug., 2018

(国際学会発表・講演)

1. 26th Annual Meeting International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) –  
 European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB) 2018  
 Jun 16-21, 2018 Paris, France

○Voxel-wise ratios of amide proton transfer (APT) signals and standardized uptake values (SUVs) of

fluorodeoxyglucose (FDG) in the differentiation of myxoid-rich soft-tissue tumors with FDG-PET/MR imaging.

Sagiyama K, Watanabe Y, Ishimatsu K,  
Kamitani T, Yamasaki Y, Matsuura Y,  
Hino T, Tsutsui S, Yabuuchi H, Hong S,  
Keupp J, Matsumoto Y, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 第46回日本磁気共鳴医学会大会 平成30年9月7日～9日 金沢市  
○ Voxel-wise ratios of amide proton transfer signals and SUVs of FDG-PET in differentiating liposarcomas from myxofibrosarcomas with a PET/MR system.

Sagiyama K, Ishimatsu K, Nakayama T,  
Hiwatashi A, Kamitani T, Yamasaki Y,  
Matsuura Y, Hino T, Tsutsui S,  
Yabuuchi H, Keupp J, Matsumoto Y,  
Honda H