

## 業績（教室分）

平成 28 年 10 月～平成 29 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. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Yoshikawa H, Obara M, Honda H  
3D Turbo Field Echo with Diffusion-Sensitized Driven-Equilibrium Preparation Technique (DSDE-TFE) versus Echo Planar Imaging in Evaluation of Diffusivity of Retinoblastoma.  
Br J Radiol 89(1067):20160074 Nov., 2016
2. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Kitamura Y, Mizoguchi M, Yoshimoto K, Kuga D, Suzuki SO, Baba S, Isoda T, Iwaki T, Iihara K, Honda H  
Diagnostic utility of intravoxel incoherent motion MR imaging in differentiating primary central nervous system lymphoma from glioblastoma multiforme.  
J Magn Reson Imaging 44(5):1256-1261 Nov., 2016
3. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Ogata H, Yamasaki R, Yoneyama M, Kira JI, Honda H  
Evaluation of chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy: 3D nerve-sheath signal increased with inked rest-tissue rapid acquisition of relaxation enhancement imaging (3D SHINKEI).  
Eur Radiol 27(2):447-453 Feb., 2017
4. Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Kikuchi K, Keupp J, Yoshimoto K, Kuga D, Yoneyama M, Suzuki SO, Iwaki T, Takahashi M, Iihara K, Honda H  
Grading diffuse gliomas without intense contrast enhancement by amide proton transfer MR imaging: comparisons with diffusion- and perfusion-weighted imaging.  
Eur Radiol 27(2):578-588 Feb., 2017
5. Shirasaka T, Hiwatashi A, Yamashita K, Kondo M, Hamasaki H, Shimomiya Y, Nakamura Y, Funama Y, Honda H  
Optimal scan timing for artery-vein separation at whole-brain CT angiography using a

320-row MDCT volume scanner.

Br J Radiol 90(1070):20160634 Feb., 2017

6. Wada T, Togao O, Tokunaga C, Funatsu R, Yamashita Y, Kobayashi K, Nakamura Y, Honda H  
Glycosaminoglycan chemical exchange saturation transfer in human lumbar  
intervertebral discs: Effect of saturation pulse and relationship with low back pain.  
J Magn Reson Imaging 45(3):863-871 Mar., 2017
7. Yamasaki R, Yamaguchi H, Matsushita T, Fujii T, Hiwatashi A, Kira JI  
Early strong intrathecal inflammation in cerebellar type multiple system atrophy by  
cerebrospinal fluid cytokine/chemokine profiles: a case control study.  
J Neuroinflammation 14(1):89 Apr., 2017
8. Hayashida S, Masaki K, Yonekawa T, Suzuki SO, Hiwatashi A, Matsushita T, Watanabe M,  
Yamasaki R, Suenaga T, Iwaki T, Murai H, Kira JI  
Early and Extensive Spinal White Matter Involvement in Neuromyelitis Optica.  
Brain Pathol 27(3):249-265 May., 2017
9. Obara M, Togao O, Yoneyama M, Okuaki T, Shibukawa S, Honda H, Van Cauteren M  
Acceleration-selective arterial spin labeling for intracranial MR angiography with  
improved visualization of cortical arteries and suppression of cortical veins.  
Magn Reson Med 77(5):1996-2004 May., 2017
10. Togao O, Keupp J, Hiwatashi A, Yamashita K, Kikuchi K, Yoneyama M, Honda H  
Amide proton transfer imaging of brain tumors using a self-corrected 3D fast spin-echo  
dixon method: Comparison With separate B0 correction.  
Magn Reson Med 77(6):2272-2279 Jun., 2017
11. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Yamaguchi H, Suzuki Y, Kamei R,  
Yamasaki R, Kira JI, Honda H  
Cerebral blood flow laterality derived from arterial spin labeling as a biomarker for  
assessing the disease severity of Parkinson's disease.  
J Magn Reson Imaging 45(6):1821-1826 Jun., 2017
12. Yoshimoto K, Hatae R, Sangatsuda Y, Suzuki SO, Hata N, Akagi Y, Kuga D, Hideki M,  
Yamashita K, Togao O, Hiwatashi A, Iwaki T, Mizoguchi M, Iihara K

Prevalence and clinicopathological features of H3.3 G34-mutant high-grade gliomas: a retrospective study of 411 consecutive glioma cases in a single institution.

Brain Tumor Pathol 34(3):103-112 Jul., 2017

13. Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K, Kikuchi K, Kamei R, Momosaka D, Ogata H, Yamasaki R, Yoneyama M, Kira JI, Honda H

Lumbar plexus in patients with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy: Evaluation with 3D nerve-sheath signal increased with inked rest-tissue rapid acquisition of relaxation enhancement imaging (3D SHINKEI).

Eur J Radiol 93:95-99 Aug., 2017

#### (症例報告)

1. Maehara J, Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Matsumoto Y, Iura K, Oda Y, IchinoI, Nakamoto Y, Honda H

Primary Phosphaturic Mesenchymal Tumor of the Lumbar Spine: Utility of 68Ga-DOTATOC PET/CT Findings.

BJR Case Rep 2(4):20150497 May., 2016

2. Nakamura Y, Takase KI, Matsushita T, Yoshimura S, Yamasaki R, Murai H, Kikuchi K, Kira JI  
Recurrent Hemorrhagic Venous Infarctions Caused by Thrombosis of a Pontine Developmental Venous Anomaly and Protein S Mutation.

J Stroke Cerebrovasc Dis 25(11):e216-e217 Nov., 2016

3. Momosaka D, Togao O, Hiwatashi A, Yamashita K, Yoshimoto K, Mori M, Iwaki T, Honda H  
Spindle cell/sclerosing rhabdomyosarcoma with intracranial invasion without destroying the bone of the skull base: a case report and literature review.

Acta Radiologica Open 6(8):1-6 Aug., 2017

#### (国際学会発表・講演)

1. 102<sup>nd</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America

Nov 27-Dec 2, 2016 Chicago, USA

○Acceleration-selective Arterial Spin Labeling (AccASL) MR Angiography of Brain Arteriovenous Malformation.

Togao O, Hiwatashi A, Obara M, Yamashita K, Kikuchi K, Somehara R, Kamei R, Honda H

○Visibility Improvement of the Artery of Adamkiewicz by High-Dose Intravenous CT.

Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K,  
Kamei R, Kondo M, Nagao M, Honda H

○Structural Changes in Parkinson's Disease: DTI and VBM Analysis based on 123I-MIBG Uptake.

Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Yamashita K,  
Kamei R, Baba S, Honda H

2. 25<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition, International Society for Magnetic Resonance in Medicine

Apr 22-27, 2017

Honolulu, USA

○Acceleration-selective Arterial Spin Labeling (AccASL) MR Angiography of Brain Arteriovenous Malformation.

Togao O, Hiwatashi A, Obara M, Yamashita K,  
Kamei R, Honda H

○ 4D MR Angiography with Pseudo-Continuous Arterial Spin Labelling Combined with CENTRA-Keyhole (4D-PACK): Visualization of Distal Cerebral Arteries in Moyamoya Disease.

Togao O, Hiwatashi A, Obara M, Yamashita K,  
Kamei R, Honda H

○In vitro and in vivo detection of treatment-induced apoptosis using ultrasmall superparamagnetic iron oxide (USPIO)-conjugated Annexin V: A pilot study.

Togao O, Nishie A, Tamura C, Yamato M,  
Ichikawa K, Nohara S, Ito Y, Kato N,  
Yoshise S, Honda H

3. ASNR 55<sup>th</sup> Annual Meeting & NER Foundation Symposium 2017

Apr 22-27, 2017

Long Beach, USA

○TERT promoter mutation prediction using support vector machine (SVM) in patients with wild-type IDH1 Glioblastoma.

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

### (国内学会発表・講演)

1. 第100回 MR 研究会

平成28年11月25日

福岡市

○脳神経 MRI のトピックス：脳腫瘍，血管，神経イメージング

九大 臨放 梅尾 理

2. 第184回日本医学放射線学会九州地方会 平成29年2月4～5日

那覇市

○硬膜に沿った広範囲のピロリン酸カルシウム結晶沈着により脊柱管狭窄症を来した一例

九大 臨放 和田憲明、山下孝二、樋渡昭雄、梅尾 理、  
亀井僚太郎、桃坂大地、本田 浩  
同 神内 前田泰宏、山下謙一郎、吉良潤一  
同 整外 飯田圭一郎  
同 病理 山田裕一

○成人の中頭蓋窩～咀嚼筋間隙に生じた紡錘細胞型/硬化型横紋筋肉腫の一例

九大 臨放 桃坂大地、山下孝二、梅尾理、樋渡昭雄、  
亀井僚太郎、和田憲明、本田 浩  
同 脳外 吉本幸司  
同 病理 鈴木 諭、岩城 徹

3. 第10回大分ラジオロジー・ミーティング 平成29年2月10日 別府市

○中枢神経診断における新たなMRシーケンスの臨床応用：オンコロジー&血流イメージング

九大 臨放 梅尾 理

4. 第46回日本神経放射線学会 平成29年2月17～19日 東京都

○AccASL MR Angiographyによる脳動静脈奇形の描出能の評価

九大 臨放 梅尾 理、樋渡昭雄、山下孝二、亀井僚太郎、  
桃坂大地、和田憲明、本田 浩  
同 脳外 西村 中、飯原弘二

フィリップスエレクトロニクスジャパン 小原 真

○アフタヌーンセミナー：血管病変における新しいASLの応用

-Acceleration-Selective ASL (AccASL) & 4D-MRA based on PCASL with Keyhole and View-Sharing (4D-PACK)-

九大 臨放 梅尾 理

5. 第2回 Neuro MR Expert Meeting 平成29年2月19日 東京都

○Clinical application of CEST/APT Imaging

九大 臨放 梅尾 理

6. 第40回日本脳神経CI学会総会 平成29年3月3～4日 鹿児島市

○AccASL MR angiographyによるもやもや病の末梢動脈と側副血行路の描出能の検討

九大 臨放 梅尾 理、樋渡昭雄、山下孝二、亀井僚太郎、  
桃坂大地、和田憲明、本田 浩  
同 脳外 西村 中、有村公一、飯原弘二

フィリップスエレクトロニクスジャパン 小原 真

○シンポジウム 3 脳腫瘍の質的診断 -どこまで可能か- 脳腫瘍における新たな定量的 MRI: IVIM、CEST/APT イメージング

九大 臨放 梅尾 理

7. 第 76 回日本医学放射線学会総会 平成 29 年 4 月 13~16 日 横浜市

○Diffusivity in pituitary adenoma: comparison with multi-shot EPI and single-shot TSE technique

下垂体腺腫の拡散能: multi-shot EPI と single-shot TSE の比較

九大 臨放 樋渡昭雄、梅尾 理、山下孝二、菊地一史、  
亀井僚太郎、本田 浩

フィリップスエレクトロニクスジャパン 武村 濃

○Computed diffusion weighted imaging with noise reduction: improvement of contrast-to-noise ratio in middle ear cholesteatoma

真珠腫性中耳炎検出におけるノイズ除去を用いた Computed diffusion weighted imaging の有用性

九大 臨放 山下孝二、樋渡昭雄、梅尾 理、亀井僚太郎、  
桃坂大地、本田 浩

同 耳 松本 希

ザイオソフト 下宮大和

フィリップスエレクトロニクスジャパン 武村 濃

8. 第 185 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 29 年 6 月 10~11 日 久留米市

○脳実質内腫瘍との鑑別を要した中枢神経ゴム腫の一例

九大 臨放 菊地由生子、樋渡昭雄、梅尾 理、山下孝二、  
桃坂大地、本田 浩

○脳梗塞における pH 強調 APT イメージングの初期利用経験

九大 臨放 桃坂大地、梅尾 理、菊地由生子、樋渡昭雄、  
山下孝二、本田 浩

9. 第 53 回日本医学放射線学会秋期臨床大会 平成 29 年 9 月 8~10 日 松山市

リフレッシャーコース: 01 様々な撮像法による神経疾患への新たなアプローチ脳腫瘍

九大 臨放 樋渡昭雄

10. 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会 平成 29 年 9 月 14~16 日 宇都宮市

○Diffusivity of Optic Nerve: Comparison of Single Shot Turbo Spin Echo and Multishot Echo Planar Imaging Techniques

視神経疾患の拡散能: TSE 法と multi shot EPI 法との比較

九大 臨放 樋渡昭雄、梅尾 理、山下孝二、桃坂大地、

本田 浩

○ 4D MR Angiography with Pseudo-Continuous Arterial Spin Labelling Combined with CENTRA-Keyhole (4D-PACK) for Visualization of Brain Arteriovenous Malformation

4D-PACK MR Angiography による脳動静脈奇形の描出能の検討

九大 臨放 梅尾 理、樋渡昭雄、山下孝二、桃坂大地、  
本田 浩

フィリップスエレクトロニクスジャパン 小原 真、Marc Van Cauteren

○Initial Clinical Experience of APT imaging in Cerebral Infarction

脳梗塞における pH 強調 APT イメージング：臨床、画像所見との比較

九大 臨放 桃坂大地、梅尾 理、樋渡昭雄、山下孝二、  
本田 浩

同 放射線部 和田達弘、徳永千晶

## 【胸部グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Yamasaki Y, Nagao M, Kamitani T, Yamanouchi T, Kawanami S, Yamamura K, Sakamoto I, Yabuuchi H, Honda H  
Clinical impact of left ventricular eccentricity index using cardiac MRI in assessment of right ventricular hemodynamics and myocardial fibrosis in congenital heart disease.  
Eur Radiol 26(10):3617-25 Oct., 2016
2. Nagatomo K, Yabuuchi H, Yamasaki Y, Narita H, Kumazawa S, Kojima T, Sakai N, Masaki M, Kimura H  
Efficacy of periodically rotated overlapping parallel lines with enhanced reconstruction (PROPELLER) for shoulder magnetic resonance (MR) imaging.  
Eur J Radiol 85(10):1735-1743 Oct., 2016
3. Yabuuchi H, Kawanami S, Kamitani T, Yonezawa M, Yamasaki Y, Yamanouchi T, Nagao M, Okamoto T, Honda H  
Prediction of post-operative pulmonary function after lobectomy for primary lung cancer: A comparison among counting method, effective lobar volume, and lobar collapsibility using inspiratory/expiratory CT.  
Eur J Radiol 85(11):1956-1962 Nov., 2016
4. Jinnouchi M, Yabuuchi H, Kubo M, Tokunaga E, Yamamoto H, Honda H

Utility of Adaptive Control Processing for the Interpretation of Digital Mammograms.

Acta Radiol 57(11):1297-1303 Nov., 2016

5. Kojima T, Yabuuchi H, Narita H, Kumazawa S, Yamasaki Y, Yano Y, Sakai N, Kurihara Y, Hisada K, Masaki M, Kimura H  
Efficacy of the radial acquisition regime (RADAR) for acquiring head and neck MR images.  
Br J Radiol 89(1067): 20160007 Nov., 2016
- 6\*. Miyasaka M, Tsurumaru D, Nishimuta Y, Asayama Y, Kawanami S, Oki E, Hirahashi M, Honda H  
Diagnosis of early colorectal cancer invasion depth by quantitative evaluation of the basal indentation in CT colonography.  
Jpn J Radiol 34(12):786-794 Dec., 2016
7. Ikushima K, Arimura H, Jin Z, Yabu-Uchi H, Kuwazuru J, Shioyama Y, Sasaki T, Honda H, Sasaki M  
Computer-assisted framework for machine-learning-based delineation of GTV regions on datasets of planning CT and PET/CT images.  
J Radiat Res 58(1):123-134 Jan., 2017
8. Nagao M, Yamasaki Y, Abe K, Hosokawa K, Kawanami S, Kamitani T, Yamanouchi T, Yabuuchi H, Fukushima K, Honda H  
Energy efficiency and pulmonary artery flow after balloon pulmonary angioplasty for inoperable, chronic thromboembolic pulmonary hypertension: Analysis by phase-contrast MRI.  
Eur J Radiol 87:99-104 Feb., 2017
9. Yamasaki Y, Nagao M, Kawanami S, Kamitani T, Sagiya K, Yamanouchi T, Sakamoto I, Yamamura K, Yabuuchi H, Honda H  
One-stop shop assessment for atrial septal defect closure using 256-slice coronary CT angiography.  
Eur Radiol 27(2):697-704 Feb., 2017
10. Yamasaki Y, Nagao M, Abe K, Hosokawa K, Kawanami S, Kamitani T, Yamanouchi T, Horimoto K, Yabuuchi H, Honda H



Balloon pulmonary angioplasty improves interventricular dyssynchrony in patients with inoperable chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a cardiac MR imaging study.

Int J Cardiovasc Imaging 33(2):229-239 Feb., 2017

11. Yabuuchi H, Kawanami S, Kamitani T, Matsumura T, Yamasaki Y, Morishita J, Honda H  
Detectability of BI-RADS category 3 or higher breast lesions and reading time on mammography: comparison between 5-MP and 8-MP LCD monitors.  
Acta Radiol 58(4):403-407 Apr., 2017
12. Nagao M Yamasaki Y, Kamitani T, Kawanami S, Kondo M, Sonoda H, Fujioka T, Honda H  
Geometrical characteristics of aortic root and left ventricular dysfunction in aortic stenosis: quantification of 256-slice coronary CT angiography.  
Heart Vessels 32(5):558-565 May., 2017
13. Nagao M, Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiyama K, Higo T, Ide T, Takemura A, shizaki U, Fukushima K, Watanabe Y, Honda H  
Quantification of myocardial oxygenation in heart failure using blood-oxygen-level-dependent T2\* magnetic resonance imaging: Comparison with cardiopulmonary exercise test.  
Magn Reson Imaging 39:138-143 Jun., 2017
- 14\*. Maruoka, Y, Nagao M, Baba S, Isoda T, Kitamura Y, Yamasaki Y, Abe K, Sasaki M, Abe K, Honda H  
Three-dimensional fractal analysis of 99mTc-MAA SPECT images in chronic thromboembolic pulmonary hypertension for evaluation of response to balloon pulmonary angioplasty: association with pulmonary arterial pressure.  
Nucl Med Commun 38(6): 480-486 Jun., 2017
15. Toyokawa G, Takada K, Okamoto T, Kawanami S, Kozuma Y, Matsubara T, Haratake N, Takamori S, Akamine T, Katsura M, Yamada Y, Shoji F, Baba S, Kamitani T, Oda Y, Honda H, Maehara Y  
Relevance Between Programmed Death Ligand 1 and Radiologic Invasiveness in Pathologic Stage I Lung Adenocarcinoma.  
Ann Thorac Surg 103(6):1750-1757 Jun., 2017
16. Kawakubo, M, Akamine H, Yamasaki Y, Takemura A, Abe K, Hosokawa K, Morishita J,

Nagao M

Three-dimensional phase contrast magnetic resonance imaging validated to assess pulmonary artery flow in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension.

Phys Technol 10(2): 249-255 Jun., 2017

17. Yamamura, K, Sakamoto I, Yamasaki Y, Fujiwara A, Nagao M, Takada H  
Silent Progression of Coronary Artery Thrombosis in a Pregnant Woman With Anomalous Origin of Left Coronary Artery From the Pulmonary Artery.  
Circ J 81(8): 1236-1237 Jul., 2017
- 18\*. Kitamura Y, Baba S, Isoda T, Maruoka Y, Kawanami S, Himuro K, Sasaki M, Honda H  
The Efficiency of Respiratory-gated (18)F-FDG PET/CT in Lung Adenocarcinoma: Amplitude-gating Versus Phase-gating Methods.  
Asia Ocean J Nucl Med Biol 5(1):30-36 Winter., 2017

(症例報告)

1. Yamanouchi T, Kawanami S, Kamitani T, Sagiya K, Yamasaki Y, Tanaka Y, Nagao M, Yabuuchi H, Hamada N, Okamoto T, Yamamoto H, Honda H  
Lymphomatoid Granulomatosis: Two Different Phenotypes of Computed Tomography Findings.  
J Thorac Imaging 31(6):W80-W82 Nov., 2016

(国際学会発表・講演)

1. 102<sup>nd</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America  
Nov 27-December 2, 2016 Chicago, USA

○Quantitative MR imaging in pulmonary hypertension: How to evaluate the hemodynamics and therapeutic effect.

Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T,  
Sagiya K, Kamei S, Hosokawa K,  
Horimoto K, Abe K, Yabuuchi H, Honda H

○Cardiovascular CT and MR imaging in adult congenital heart disease: A practical approach to the current state of the art.

Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T,  
Sagiya K, Kamei S, Yamamura K, Sakamoto I,  
Yabuuchi H, Honda H

○MR imaging of parotid gland tumors: added value of permeability MR imaging.

Yabuuchi H, Kawanami S, Kamitani T,

Sagiyama K, Yamasaki Y, Honda H

2. European Congress of Radiology 2017 Feb 28-Mar 5, 2017 Vienna, Austria

○Chest CT findings of primary/metastatic lung tumor after immunotherapy.

Kawanami S, Yabuuchi H, Kamitani T,  
Sagiyama K, Yamasaki Y, Shin S, Okamoto T,  
Okamoto I, Honda H

3. 25<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition, International Society for Magnetic Resonance in Medicine  
Apr 22-28, 2017 Honolulu, USA

○Effect of menstrual cycle on background parenchymal enhancement and the detectability of breast cancer by contrast-enhanced breast MRI: a multicenter study of an Asian population.

Kamitani T, Yabuuchi H, Tozaki M,  
Kanemaki Y, Kawanami S, Sagiyama K,  
Yamasaki Y, Shin S, Honda H

4. The 11<sup>th</sup> Congress of Asian Society of Cardiovascular Imaging 2017  
Jun 1-3, 2017 Kyoto, Japan

○Balloon Pulmonary Angioplasty Reduces Pulmonary Vascular Resistance in Both Treated and Non-treated Lung in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension.

Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T,  
Sagiyama K, Hosokawa K, Abe K, Yabuuchi H,  
Honda H

### (国内学会発表・講演)

1. 福岡県医師会 筑豊ブロック肺がん健診講習会  
平成 28 年 11 月 6 日 飯塚市

○肺癌の画像診断-pitfall を含めて

九大 分子イ 川波 哲

2. 第 31 回肺がん集検セミナー 平成 28 年 12 月 21 日 福岡市

○胸部単純 X 線撮影による肺がん検診：見落としを少なくするポイント

九大 保健 藪内英剛

3. 第 84 回日本心臓血管放射線研究会 平成 29 年 1 月 21 日 津市

○ASD における Phase contrast MRI を用いた Qp/Qs 評価：息止めが shunt 量に与える影響の検

討

九大 臨放 山崎誘三、神谷武志、鷺山幸二、進政太郎、  
本田 浩  
同 分子イ 川波 哲  
同 保健 藪内英剛  
同 循内 坂本一郎

4. 第9回呼吸機能イメージング研究会学術集会

平成29年1月27日

京都市

○胸腺上皮性腫瘍のADC値とWHO分類、病理組織学的定量値の関係

九大 保健 藪内英剛  
同 臨放 川波 哲、神谷武志、鷺山幸二、山崎誘三、  
本田 浩  
同 形態機能病理 山元英崇  
同 消化器・総合外科 岡本龍郎

5. 第184回日本医学放射線学会九州地方会

平成29年2月4～5日

那覇市

○Denosumab治療後の骨巨細胞腫の画像所見

九大 臨放 進政太郎、神谷武志、鷺山幸二、山崎誘三、  
馬場眞吾、本田 浩  
同 分子イ 川波 哲  
同 保健 藪内英剛  
同 整形外科 松本嘉寛  
同 形態機能病理 小田義直

6. 第57回日本肺癌学会九州支部学術集会

平成29年2月24日

鹿児島市

○肺癌診療における機能画像の役割

九大 保健 藪内英剛

7. 福岡県医師会北九州ブロック肺がん健診講習会

平成29年2月24日

北九州市

○肺癌の画像診断-pitfallを含めて

九大 分イ 川波 哲

8. 第81回日本循環器学会学術集会

平成29年3月17～19日

金沢市

○Balloon Pulmonary Angioplasty Improves RA Reservoir and Conduit Functions in Patients with

Inoperable Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension.

九大 臨放 山崎誘三、神谷武志、鷺山幸二、進政太郎、  
本田 浩  
同 分子イ・診断 川波 哲  
同 循内 阿部弘太郎  
同 保健 藪内英剛

9. 第 76 回日本医学放射線学会総会 平成 29 年 4 月 15 日 横浜市

○Evaluation of therapeutic effect and complications related to therapy

九大 保健 藪内英剛

○高精度放射線治療と画像診断 Diagnostic Imaging after Radiation Therapy

九大 保健 藪内英剛

10. 第 185 回日本放射線学会九州地方会 平成 29 年 6 月 10～11 日 久留米市

○PET/MRI が病変内部の評価に有用であった胸壁由来軟部腫瘍の 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、渡邊祐司  
同 保健学部門 藪内英剛  
同 整形外科 松本嘉寛  
同 形態機能病理学 大塚 洋

11. 第 50 回胸部放射線研究会 平成 29 年 9 月 8 日 松山市

○限局性悪性中皮腫の 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 第二外 田川哲三  
同 呼吸器 岡本 勇  
同 形態機能病態学 山元英崇

【腹部グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Yoshizumi T, Hida T, Honda H  
Histogram analysis of noncancerous liver parenchyma on gadoxetic acid-enhanced MRI: predictive value for liver function and pathology.  
Abdom Radiol (NY) 41(9):1751-7 Sep., 2016
2. Fujita N, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Shirabe K, Yoshizumi T, Kotoh K, Furusyo N, Hida T, Oda Y, Fujioka T, Honda H  
Fibrosis in nonalcoholic fatty liver disease: Noninvasive assessment using computed tomography volumetry.  
World J Gastroenterol 22(40):8949-8955 Oct., 2016
3. Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Kubo Y, Aishima S, Yoshizumi T, Honda H  
Fatty change in moderately and poorly differentiated hepatocellular carcinoma on MRI: a possible mechanism related to decreased arterial flow.  
Clin Radiol 71(12):1277-1283 Dec., 2016
4. Nakayama T, Yoshiura T, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Kakihara D, Takayama Y, Hatakenaka M, Obara M, Honda H  
Balanced MR cholangiopancreatography with motion-sensitised driven-equilibrium (MSDE) preparation: feasibility of Gd-EOB-DTPA-enhanced biliary examination.  
Clin Radiol 71(12):1284-1288 Dec., 2016
- 5\*. Miyasaka M, Tsurumaru D, Nishimuta Y, Asayama Y, Kawanami S, Oki E, Hirahashi M, Honda H  
Diagnosis of early colorectal cancer invasion depth by quantitative evaluation of the basal indentation in CT colonography.  
Jpn J Radiol 34(12):786-794 Dec., 2016
6. Yamashita YI, Wang H, Kurihara T, Tsujita E, Nishie A, Imai K, Hashimoto D, Chikamoto A, Aishima S, Baba H  
Clinical Significances of Preoperative Classification of Intrahepatic Cholangiocarcinoma: Different Characteristics of Perihilar vs. Peripheral ICC.  
Anticancer Res 36(12):6563-6569 Dec., 2016

7. Fujita N, Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Moirta K, Shirabe K, Aishima S, Wang H, Oda Y, Honda H  
Mass-forming intrahepatic cholangiocarcinoma: Enhancement patterns in the arterial phase of dynamic hepatic CT - Correlation with clinicopathological findings.  
Eur Radiol 27(2):498-506 Feb., 2017
8. Kondo M, Nishie A, Fujita N, Morita K, Shirasaka T, Arimura H, Nakamura Y, Honda H  
Impact of hybrid iterative reconstruction on unenhanced liver CT.  
Br J Radiol 90(1070):20150670 Feb., 2017
9. Itoh S, Yoshizumi T, Shirabe K, Kimura K, Okabe H, Harimoto N, Ikegami T, Uchiyama H, Nishie A, Maehara Y  
Functional remnant liver assessment predicts liver-related morbidity after hepatic resection in patients with hepatocellular carcinoma.  
Hepatol Res 47(5):398-404 Apr., 2017
10. Nishie A, Goshima S, Haradome H, Hatano E, Imai Y, Kudo M, Matsuda M, Motosugi U, Saitoh S, Yoshimitsu K, Crawford B, Kruger E, Ball G, Honda H  
Cost-effectiveness of EOB-MRI for Hepatocellular Carcinoma in Japan.  
Clin Ther 39(4):738-750.e4 Apr., 2017
11. Sonoda K, Motomura G, Kawanami S, Takayama Y, Honda H, Yamamoto T, Nakashima Y  
Degeneration of articular cartilage in osteonecrosis of the femoral head begins at the necrotic region after collapse: a preliminary study using T1 rho MRI.  
Skeletal Radiol 46(4):463-467 Apr., 2017
12. Takayama Y, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Kakihara D, Ushijima Y, Fujita N, Shirabe K, Takemura A, Honda H  
Image quality and diagnostic performance of free-breathing diffusion-weighted imaging for hepatocellular carcinoma.  
World J Hepatol 9(14):657-666 May., 2017
13. Morita K, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Ikegami T, Yoshizumi T, Shirabe K, Honda H  
Does apparent diffusion coefficient predict the degree of liver regeneration of donor and recipient after living donor liver transplantation?

- Eur J Radiol 90:146-151 May., 2017
14. Asayama Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Ohtsuka T, Yoshizumi T, Aishima S, Oda Y, Honda H  
Prognostic significance of contrast-enhanced CT attenuation value in extrahepatic cholangiocarcinoma.  
Eur Radiol 27(6):2563-2569 Jun., 2017
- 15\*. Tsurumaru D, Miyasaka M, Muraki T, Asayama Y, Nishie A, Oki E, Hirahashi M, Hida T, Honda H  
Diffuse-type gastric cancer: specific enhancement pattern on multiphasic contrast-enhanced computed tomography.  
Jpn J Radiol 35(6):289-295 Jun., 2017
16. Okuaki T, Takayama Y, Nishie A, Ogino T, Obara M, Honda H, Miyati T, Van Cauteren M  
T1ρ mapping improvement using stretched-type adiabatic locking pulses for assessment of human liver function at 3T.  
Magn Reson Imaging 40:17-23 Jul., 2017
17. Ohtsuka T, Mori Y, Ishigami K, Fujimoto T, Miyasaka Y, Nakata K, Ohuchida K, Nagai E, Oda Y, Shimizu S, Nakamura M  
Clinical significance of circumportal pancreas, a rare congenital anomaly, in pancreatectomy.  
Am J Surg 214(2):267-272 Aug., 2017
18. Asayama Y, Okamoto D, Ushijima Y, Nishie A, Ishigami K, Takayama Y, Fujita N, Honda H  
Predictors of therapeutic effect of transarterial chemoembolization using drug-eluting beads for hepatocellular carcinoma.  
Clin Radiol 72(9):780-785 Sep., 2017

(症例報告)

1. 道免和文、日高響子、田中博文、春野政虎、一木康則、西江昭弘、相島慎一、  
下田慎治  
多結節性の肝脂肪沈着を来したアルコール性肝線維症の1例  
肝臓 57(10):548-553 Nov., 2016



2. Momosaka D, Ushijima Y, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Ikeda T, Uchida K, Sugimoto M, Kohashi K, Honda H  
A Retroperitoneal Isolated Enteric Duplication Cyst Mimicking a Teratoma: A Case Report and Literature Review.  
Case Rep Radiol 2016;6976137 Dec., 2016
3. Kyuragi Y, Nishie A, Takayama Y, Asayama Y, Ishigami K, Ueki T, Hirahashi M, Honda H  
Mass-forming Retroperitoneal Endometriosis Including a Fat Component: A Diagnostic Dilemma.  
Magn Reson Med Sci 16(3):181-182 Jul., 2017

### (その他)

1. 石神康生、西江昭弘、浅山良樹、牛島泰宏、高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩  
特集 IPMN の診断と治療はどう変わったか？  
診断：US, CT, MRI 診断の有用性と限界は？  
胆と膵 36(4):14-17 平成 28 年 11 月
2. 石神康生、西江昭弘、浅山良樹、牛島泰宏、高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩  
特集 膵疾患の画像診断 Update—診断ガイドラインを踏まえて—  
IPMN, MCN, SCN  
画像診断 37(5):441-452 平成 29 年 4 月

### (国際学会発表・講演)

1. 102<sup>nd</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America  
Nov 27-Dec 2, 2016 Chicago, USA

○Amide proton transfer imaging to predict tumor response after preoperative chemotherapy in locally advanced rectal cancer.

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, Keupp J, Honda H

○Imaging of Non-Neoplastic True Pancreatic Cysts: Diagnostic Key for the Distinction from Pancreatic Cystic Neoplasms.

Ishigami K, Nishie A, Ushijima Y, Okamoto D,  
Fujita N, Honda H, Asayama Y, Takayama Y,  
Mochidome N, Hirakawa M

○Intravoxel incoherent motion MR imaging for assessment of chronic pancreatitis.

Fujita N, Nishie A, Asayama Y, Ishigami K,  
Ushijima Y, Honda H, Takayama Y, Okamoto D,  
Ito T

2. European Congress of Radiology 2017 Mar 1-5, 2017 Vienna, Austria

○Japan Safe Radiology 2017.

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

○Predictors of therapeutic effect after transarterial Chemoembolization using drug-eluting bead for hepatocellular carcinoma.

Asayama Y, Ushijima Y, Okamoto D, Nishie A,  
Ishigami K, Takayama Y, Fujita N, Honda H

3. The 5<sup>th</sup> international congress on magnetic resonance imaging and 22<sup>nd</sup> annual scientific meeting of KSMRM Mar 23-25, 2017 Seoul, Korea

○Clinical impact of DWI in abdominal MRI.

Nishie A

4. 25<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition, International Society for Magnetic Resonance in Medicine Apr 22 – 27, 2017 Honolulu, USA

○Amide proton transfer magnetic resonance imaging of uterine endometrial cancer: Association with histologic grade.

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

### (国内学会発表・講演)

1. 第30回中国四国IVR研究会 平成28年9月30～10月1日 岡山市

○ランチョンセミナー：IVR医が知っておくべきCTAP/CTHA

九大 臨放 浅山良樹、西江昭弘、石神康生、牛島泰宏、  
高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩

2. 第43回日本低温医学会総会 平成28年10月17～18日 東京都

○特別シンポジウム：凍結療法を導入してみたの本音

- 九大 臨放 浅山良樹、西江昭弘、石神康生、牛島泰宏、  
高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩
3. 第 50 回ウイルス肝炎・肝疾患治療研究会 平成 28 年 10 月 22 日 福岡市  
○教育講演：肝細胞癌の画像と病理  
九大 臨放 浅山良樹、西江昭弘、石神康生、牛島泰宏、  
高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩
4. 第 140 回新沖縄放射線カンファレンス 平成 28 年 10 月 28 日 那覇市  
○腎の画像診断-Diagnostic pitfall を中心に-  
九大 臨放 西江昭弘
5. 第 37 回九大医学部同窓会八幡支部講演会 平成 28 年 11 月 2 日 北九州市  
○CT・MRI 時代の腹部単純写真再訪  
九大 臨放 浅山良樹、西江昭弘、石神康生、牛島泰宏、  
高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩
6. 第 48 回九州大学病院がんセミナー 平成 28 年 11 月 24 日 福岡市  
○肝細胞癌の血管内治療の進歩  
九大 臨放 浅山良樹、西江昭弘、石神康生、牛島泰宏、  
高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩
7. 平成 28 年度肝臓がん検診講習会 平成 28 年 12 月 19 日 飯塚市  
○特別講演 「肝臓がんの予防・早期発見・早期治療を目指して」  
九大 臨放 西江昭弘
8. 第 319 回北九州画像診断部会 平成 29 年 1 月 20 日 北九州市  
○特別講演会：肝細胞癌と胆管癌の画像診断  
九大 臨放 浅山良樹、西江昭弘、石神康生、牛島泰宏、  
高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩
9. 第 184 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 29 年 2 月 4～5 日 那覇市  
○大動脈ステント留置後の typeII エンドリークに対する、ドップラー・ソナゾイド US の初期  
経験

- 九大 臨放 牛島泰宏、浅山良樹、西江昭弘、石神康生、高山幸久、岡本大佑、藤田展宏、本田 浩
- 術前診断が困難であった乳頭状腎癌の一例
- 九大 臨放 平木嘉樹、岡本大佑、西江昭弘、浅山良樹、石神康生、牛島泰宏、高山幸久、藤田展宏、本田 浩
10. 第 23 回肝血流動態・機能イメージ研究会 平成 29 年 2 月 4～5 日 大阪府
- Hepatocyte Fraction を用いた Gd-EOB-DTPA 造影 MRI による肝機能・線維化予測
- 九大 臨放 藤田展宏、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、小田義直
- フィリップスエレクトロニクスジャパン 奥秋知幸
11. 第 187 回福岡臨床肝臓懇話会 平成 29 年 4 月 6 日 福岡市
- ミニレクチャー：胆管癌の画像診断
- 九大 臨放 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
12. 第 76 回日本医学放射線学会総会 平成 29 年 4 月 13～16 日 横浜市
- 教育講演 13 消化器 2
- Acute, fluminant and chronic hepatitis (急性肝炎・慢性肝炎：劇症肝炎を含む)
- 九大 臨放 西江昭弘
- Feasibility of new apoptosis-specific ultrasmall superparamagnetic iron oxide (USPIO) particles: Experimental investigation.
- Nishie A, Togao O, Tamura C, Yamato M, Ichikawa K, Nohara S, Ito Y, Kato N, Yoshise S, Honda H
- Cost-effectiveness of EOB- MRI for hepatocellular carcinoma in Japan.
- Nishie A, Goshima S, Haradome H, Hatano E, Imai Y, Kudo M, Matsuda M, Motosugi U, Saitoh S, Yoshimitsu K, Crawford B, Kruger E, Ball G, Honda H
- Intravoxel incoherent motion (IVIM) -MR 画像を用いた慢性膵炎の評価

九大 臨放 藤田展宏、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  
病態制御内 伊藤鉄英

13. 第 105 回日本泌尿器科学会総会 平成 29 年 4 月 21～24 日 鹿児島市  
○ランチョンセミナー：画像ガイド下凍結療法：現況と将来展望

九大 臨放 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

14. 第 185 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 29 年 6 月 10～11 日 久留米市  
○CT perfusion を用いた肝右葉グラフトのうっ血領域の血行動態解析

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、柿原大輔、藤田展宏、石松慶祐、  
高尾誠一郎、本田 浩

○豊富な粘液基質が画像に反映された胃 plexiform fibromyxoma の 1 例

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

同 臨床腫瘍外 大内田研宙

同 病態機能内 江崎幹宏

同 形態機能病理 山元英崇、佐伯 潔

15. 第 53 回日本医学放射線学会秋季臨床大会 平成 29 年 9 月 8～10 日 松山市  
○胆嚢悪性腫瘍の画像診断

九大 臨放 石神康生

16. 第 45 回日本磁気共鳴医学会大会 平成 29 年 9 月 14～16 日 宇都宮市  
○ランチョンセミナー：本邦における肝細胞癌に対する EOB-MRI の費用対効果

九大 臨放 西江昭弘

○APT イメージングを用いた良性卵巣嚢胞性病変の評価

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

産婦 園田顕三

## 【消化管グループ】

### (原著論文)

1. Miyasaka M, Tsurumaru D, Nishimuta Y, Asayama Y, Kawanami S, Oki E, Hirahashi M, Honda H  
Diagnosis of early colorectal cancer invasion depth by quantitative evaluation of the basal indentation in CT colonography.  
Jpn J Radiol 34(12):786-794 Dec., 2016
2. Tsurumaru D, Miyasaka M, Muraki T, Asayama Y, Nishie A, Oki E, Hirahashi M, Hida T, Honda H  
Diffuse-type gastric cancer: specific enhancement pattern on multiphasic contrast-enhanced computed tomography.  
Jpn J Radiol 35(6):289-295 Jun., 2017

### (その他)

1. 鶴丸大介  
画像診断ガイドライン 2016 年版 第 2 版 消化器 (日本医学放射線学会)  
消化管 367-392 平成 28 年 9 月

### (国際学会発表・講演)

1. European Congress of Radiology 2017 Mar 3-5, 2017 Vienna, Austria  
○Prediction of risk factors for tumor recurrence after curative resection of clinically node-negative advanced rectal cancer by tumor volumetry using CT colonography: a preliminary study.  
Miyasaka M, Tsurumaru D, Muraki T, Asayama Y, Kawanami S, Honda H  
○Diffuse-type gastric cancer: specific enhancement pattern on multiphasic contrast-enhanced computed tomography.  
Tsurumaru D, Miyasaka M, Muraki T, Asayama Y, Nishie A, Oki E, Hirahashi M, Hida T, Honda H

### (国内学会発表・講演)

1. 第 4 回佐賀消化管 CT 研究会 平成 27 年 10 月 23 日 佐賀市  
○大腸癌診療における CT colonography～注腸造影の行く末は？～

- 九大 臨放 鶴丸大介、宮坂光俊、西牟田雄祐、浅山良樹、  
本田 浩
2. 宮崎木曜会 年末学術講演会 平成 28 年 11 月 24 日 宮崎市  
○大腸 CT (CT コロノグラフィ) の現状と展望  
九大 臨放 鶴丸大介、宮坂光俊、村木俊夫、浅山良樹、  
本田 浩
3. 第 184 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 29 年 2 月 4~5 日 那覇市  
○CT コロノグラフィにおける表面型大腸癌の側面変形の定量的評価による深達度診断  
の有用性  
九大 臨放 宮坂光俊、鶴丸大介、村木俊夫、浅山良樹、  
本田 浩、川波 哲  
同 病理 平橋美奈子  
同 外 沖 英次
4. 第 55 回 Radiology Update 学術講演会 平成 29 年 3 月 10 日 東京都  
○腹部、骨盤部の画像診断ガイドライン-2016 年版改訂のポイントを中心に- III 消化管  
九大 臨放 鶴丸大介、宮坂光俊、村木俊夫、浅山良樹、  
本田 浩
5. 第 76 回日本医学放射線学会総会 平成 29 年 4 月 13~16 日 横浜市  
○Gastric submucosal vessels visualized on contrast enhanced CT Gastrography: Morphological  
classification on virtual dissection wall-carving image and its clinical significance.  
Tsurumaru D, Miyasaka M, Muraki T, Nishie A,  
Asayama Y, Honda H
6. 第 185 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 29 年 6 月 10~11 日 久留米市  
○再発食道癌に対するサルベージ ESD の初期経験  
九大 臨放 村木俊夫、鶴丸大介、宮坂光俊、浅山良樹、  
西江昭弘、大賀才路、本田 浩
7. NPO 法人 ストップ・ざ・がんの会 講演会  
平成 29 年 6 月 24 日 福岡市  
○知って得する大腸がんの基礎知識  
九大 臨放 鶴丸大介

## 【治療グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Shibamoto M, Hirata H (co-first author), Eguchi H, Sawada G, Sakai N, Kajiyama Y, Mimori K  
The loss of CASP4 expression is associated with poor prognosis in esophageal squamous cell carcinoma.  
Oncol Lett 13:1761-1766 Jan., 2017
2. Ikushima K, Arimura H, Jin Z, Yabu-Uchi H, Kuwazuru J, Shioyama Y, Sasaki T, Honda H, Sasaki M.  
Computer-assisted framework for machine-learning-based delineation of GTV regions on datasets of planning CT and PET/CT images.  
J Radiat Res 58(1):123-134 Jan., 2017
3. Shibayama Y, Arimura H, Hirose TA, Nakamoto T, Sasaki T, Ohga S, Matsushita N, Umezu Y, Nakamura Y, Honda H  
Investigation of interfractional shape variations based on statistical point distribution model for prostate cancer radiation therapy.  
Med Phys 44(5):1837-1845 May., 2017

## (国際学会発表・講演)

1. The 1<sup>st</sup> Meeting of the Federation of Asian Organization for Radiation Oncology  
Nov 25-27, 2016 Kyoto, Japan  
○Genome-wide Copy Number Analysis of Chemoradiotherapy Response in Esophageal Squamous Cell Carcinoma.  
Hirata H, Niida A, Ito S, Uchi R,  
Saito T, Terashima K, Ohga S, Sakamoto K,  
Hirakawa M, Honda H, Mimori K
2. 58<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society for Radiation Oncology  
Sep 25-28, 2016 Boston, USA  
○ High pre-treatment neutrophil-to-lymphocyte ratio predicts poor survival in patients with glioblastoma treated with radiotherapy and temozolomide.



Yoshitake T, Ohga S, Nomoto S, Yamaguchi T,  
Asai K, Hirata H, Hisano O, Motomura Y,  
Hiwatashi A, Yoshimoto K, Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 第75回日本癌学会学術総会 平成28年10月6~8日 横浜市  
○Genomic correlates of response to chemoradio-therapy in esophageal squamous cell carcinoma.  
Hirata H, Ito S, Niida A, Uchi R,  
Saito T, Masuda T, Hayashi N, Kuroda Y,  
Eguchi H, Hirakawa M, Honda H, Mimori K
  
2. 防ぐ 治す 医療講座 特別セミナー2016秋 VOL4 平成28年10月24日 福岡市  
○今こそ、放射線治療でがんを治そう  
九大 臨放 大賀才路
  
3. 九大温研同窓会賞受賞記念講演 平成28年11月12日 別府市  
○がんゲノムの患者間多様性・腫瘍内不均一性の解析がもたらす新たな医療をめざして  
九大 臨放 平田秀成
  
4. 日本放射線腫瘍学会第29回学術大会 平成28年11月25~27日 京都市  
○Treatment outcome of radiotherapy plus androgen deprivation therapy for node (+) prostate cancer.  
九大 臨放 大賀才路、山口俊博、浅井佳央里、脇山浩明、  
本田 浩  
同 放医ネ 野元 諭  
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正  
九国重セ 塩山善之  
○Dosimetric comparison between flattened and flattening filter free beams for SBRT of lung tumors.  
九大 臨放 浅井佳央里、大賀才路、山口俊博、平田秀成、  
久野 修、本村有史、本田 浩  
同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正  
同 放医ネ 野元 諭  
同 分子イ 川波 哲
  
5. がんゲノム・エピゲノム、数理統計解析についての勉強会 平成28年12月17日 別府市  
○食道癌の化学放射線耐性克服に向けたゲノムの多様性とトランスオミックス解析

九大 臨放 平田秀成

6. 第13回日本癌治療学会アップデート教育コース

平成29年1月28日

福岡市

○がんの放射線療法 総論

九大 臨放 大賀才路

7. 第184回日本医学放射線学会九州地方会 平成29年2月4～5日

那覇市

○膠芽腫の術後放射線治療におけるIMRTと3D-CRTの線量集中性の検討

九大 臨放 本村有史、大賀才路、山口俊博、浅井佳央里、  
平田秀成、久野 修、本田 浩

同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正

同 放医ネ 野元 諭

○根治的放射線治療を施行したG-CSF産生癌の2例

九大 臨放 久野 修、大賀才路、山口俊博、浅井佳央里、  
平田秀成、本村有史、本田 浩

同 九州連携臨床腫瘍学 吉武忠正

同 放医ネ 野元 諭

8. 第9回北部九州放射線治療研究会

平成29年2月17日

福岡市

○子宮頸癌のハイブリッド照射

九大 臨放 大賀才路

9. 第76回日本医学放射線学会総会

平成29年4月13～16日

横浜市

○A preliminary result of computer-aided radiotherapy planning system using previous similar cases for stereotactic body radiotherapy.

Yoshitake T, Nomoto S, Ohga S, Yamaguchi T,  
Asai K, Hirata H, Hisano O, Motomura Y,  
Maruoka D, Sasaki T, Honda H

10. 第5回緩和薬物療法認定薬剤師の取得に向けたセミナー

平成29年5月14日

福岡市

○放射線治療 ー緩和照射ー

九大 臨放 大賀才路

11. 第 185 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 29 年 6 月 10～11 日 久留米市

○脳転移に対する SIB 法を用いた全脳照射の治療成績

九大 臨放 上原隆治、大賀才路、野元 諭、平田秀成、  
中島孝彰、高木正統、佐々木智成、本田 浩  
同 放医ネ 吉武忠正、浅井佳央里、野元 諭

○食道癌 CRT 後の縦隔リンパ節再発に対して重粒子線治療を施行した 1 例

九大 臨放 高木正統、大賀才路、平田秀成、中島孝彰、  
上原隆治、本田 浩  
同 放医ネ 吉武忠正、浅井佳央里、野元 諭  
九国重セ 篠藤 誠、塩山善之

12. 第 45 回九州食道癌合併療法談話会 平成 29 年 7 月 8 日 福岡市

○食道癌 CRT 後の縦隔リンパ節再発に対して重粒子線治療を施行した 1 例

九大 臨放 高木正統、浅井佳央里、大賀才路、野元 諭、  
吉武忠正、平田秀成、中島孝彰、上原隆治、  
本田 浩  
九国重セ 篠藤 誠、塩山善之

## 【核医学グループ】

(原著論文) \* は重複掲載

1. Mano Y, Aishima S, Kubo Y, Tanaka Y, Motomura T, Toshima T, Shirabe K, Baba S,  
Maehara Y, Oda Y

Correlation between biological marker expression and fluorine-18 fluorodeoxyglucose  
uptake in hepatocellular carcinoma.

Am J Clin Pathol

142(3):391-397

Sep., 2014

- 2\*. Nagao M, Yamasaki Y, Kamitani T, Kawanami S, Sagiya K, Yamanouchi T, Shimomiya Y,  
Matoba T, Mukai Y, Odashiro K, Baba S, Maruoka Y, Kitamura Y, Nishie A, Honda H.

Quantification of coronary flow using dynamic angiography with 320-detector row CT  
and motion coherence image processing: Detection of ischemia for intermediate coronary  
stenosis.

Eur J Radiol

85(5):996-1003

May., 2016

3. Isoda T, BaBa S, Maruoka Y, Kitamura Y, Tahara K, Sasaki M, Honda H

- Impact of patient age on the iodine/FDG "flip-flop" phenomenon in lung metastasis from thyroid cancer.  
Ann Nucl Med 30(8):518-524 Oct., 2016
4. Komiya I, Umezu Y, Fujibuchi T, Nakamura K, Baba S, Honda H  
Decontamination of the Activation Product Based on a Legal Revision of the Cyclotron Vault Room on the Non-self-shield Compact Medical Cyclotron.  
Nihon Hoshasen Gijutsu Gakkai Zasshi 72(10):989-998 Oct., 2016
- 5\*. Yamashita K, Hiwatashi A, Togao O, Kikuchi K, Kitamura Y, Mizoguchi M, Yoshimoto K, Kuga D, Suzuki SO, Baba S, Isoda T, Iwaki T, Iihara K, Honda H  
Diagnostic utility of intravoxel incoherent motion mr imaging in differentiating primary central nervous system lymphoma from glioblastoma multiforme.  
J Magn Reson Imaging 44(5):1256-1261 Nov., 2016
6. Shiba H, Takahashi A, Baba S, Himuro K, Yamashita Y, Sasaki M  
Analysis of the influence of <sup>111</sup>In on <sup>90</sup>Y-bremsstrahlung SPECT based on Monte Carlo simulation.  
Ann Nucl Med 30(10):675-681 Dec., 2016
7. Ikushima K, Arimura H, Jin Z, Yabu-Uchi H, Kuwazuru J, Shioyama Y, Sasaki T, Honda H, Sasaki M  
Computer-assisted framework for machine-learning-based delineation of GTV regions on datasets of planning CT and PET/CT images.  
J Radiat Res 58(1):123-134 Jan., 2017
8. 福永智久、讃井憲一、門上俊明、西村浩、佐々木雅之  
心電図同期心筋血流 SPECT 左室位相解析を用いた血流動態評価の試み  
核医学技術 37(2):157-165 Feb., 2017
9. Tsutsui Y, Awamoto S, Himuro K, Umezu Y, Baba S, Sasaki M  
Edge Artifacts in Point Spread Function-based PET Reconstruction in Relation to Object Size and Reconstruction Parameters.  
Asia Ocean J Nucl Med Biol 5(2):134-143 Spring., 2017

10. Maruoka Y, Baba S, Isoda T, Kitamura Y, Yamasaki Y, Nagao M, Abe K, Sasaki M, Abe K, Honda H  
Three-dimensional fractal analysis of <sup>99m</sup>Tc-MAA SPECT images in chronic thromboembolic pulmonary hypertension for evaluation of response to balloon pulmonary angioplasty: association with pulmonary arterial pressure.  
Nucl Med Commun 38(6):480-486 Jun., 2017
11. Fujibuchi T, Toyoda T, Baba S, Umezumi Y, Komiya I, Sasaki M, Honda H  
Evaluation of the distribution of activation inside a compact medical cyclotron.  
Appl Radiat Isot 124:27-31 Jun., 2017
12. Toyokawa G, Takada K, Okamoto T, Kawanami S, Kozuma Y, Matsubara T, Haratake N, Takamori S, Akamine T, Katsura M, Yamada Y, Shoji F, Baba S, Kamitani T, Oda Y, Honda H, Maehara Y  
Relevance Between Programmed Death Ligand 1 and Radiologic Invasiveness in Pathologic Stage I Lung Adenocarcinoma.  
Ann Thorac Surg 103(6):1750-1757 Jun., 2017
13. Maruoka Y, Baba S, Isoda T, Kitamura Y, Abe K, Sasaki M, Honda H  
Association between Volumetric Analysis of Lung Metastases on F-18-fluoro-2-deoxy-D-glucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography and Short-term Progression after I-131 Therapy for Differentiated Thyroid Carcinoma.  
Indian J Nucl Med 32(3):167-172 Jul-Sep., 2017
14. Maruoka Y, Baba S, Isoda T, Kitamura Y, Abe K, Sasaki M, Honda H  
A Functional Scoring System Based on Salivary Gland Scintigraphy for Evaluating Salivary Gland Dysfunction Secondary to <sup>131</sup>I therapy in Patients with Differentiated Thyroid Carcinoma.  
J Clin Diagn Res 11(8):23-28 Aug., 2017
15. Isoda T, Baba S, Maruoka Y, Kitamura Y, Tahara K, Sasaki M, Hatakenaka M, Honda H  
Influence of the Different Primary Cancers and Different Types of Bone Metastasis on the Lesion-based Artificial Neural Network Value Calculated by a Computer-aided Diagnostic System, BONENAVI, on Bone Scintigraphy Images.  
Asia Ocean J Nucl Med Biol 5(1): 49-55 Winter., 2017

16. Kitamura Y, Baba S, Isoda T, Maruoka Y, Kawanami S, Himuro K, Sasaki M, Honda H  
The Efficiency of Respiratory-gated 18F-FDG PET/CT in Lung Adenocarcinoma:  
Amplitude-gating Versus Phase-gating Methods.  
Asia Ocean J Nucl Med Biol 5(1):30-36 Winter., 2017

(症例報告)

1. Tsuda Y, Morita M, Saeki H, Ando K, Ida S, Kimura Y, Oki E, Ohga T, Kusumoto T, Abe K,  
Baba S, Isoda T, Maehara Y  
Esophagectomy-related thoracic duct injury detected by lymphoscintigraphy with 9  
9mTc-diethylenetriamine pentaacetic acid-human serum albumin: report of a case.  
Surg Today 45(4):517-21 Apr., 2015

(国内学会発表・講演)

1. 第 56 回日本核医学会学術総会 平成 28 年 11 月 3 日～5 日 名古屋市  
○Comparison of multiple parameters of FDG PET/CT in the prognosis prediction in the patients with  
lymphoma treated with allogeneic transplantation.  
Baba S, Isoda T, Maruoka Y, Kitamura Y,  
Tahara K, Kato K, Akashi K, Honda H  
○Evaluation of Balloon Pulmonary Angioplasty Response for Chronic Thromboembolic Pulmonary  
Hypertension Using Fractal Analysis of 99mTc-MAA SPECT.  
Maruoka Y, Baba S, Nagao M, Isoda T,  
Kitamura Y, Tahara K, Nishie A, Kawanami S,  
Abe K, Hosokawa K, Sasaki M, Honda H  
○Usefulness of volume-based analysis of FDG-PET for prognosis prediction of malignant  
musculoskeletal tumor.  
Tahara K, Baba S, Isoda T, Maruoka Y,  
Kitamura Y, Sasaki M, Honda H  
○Use of recombinant human thyroid-stimulating hormone (rhTSH) reduces the damage to salivary  
glands after radioiodine therapy for thyroid cancer.  
Isoda T, Baba S, Maruoka Y, Kitamura Y,  
Tahara K, Sasaki M, Honda H
2. 第 52 回 日本核医学会九州地方会 平成 29 年 2 月 5 日 那覇市  
○神経内分泌腫瘍の診断におけるソマトスタチン受容体シンチの初期経験  
九大 臨放 染原 涼、馬場眞吾、磯田拓郎、丸岡保博、  
北村宜之、田原圭一郎、西江昭弘、浅山良樹、

石神康生、本田 浩

3. 日本心臓核医学会 地域別教育研修会 平成 29 年 3 月 4 日 福岡市  
○心筋シンチグラムとその他の心画像診断  
九大 臨放 馬場眞吾
4. 日本核医学会春季大会 平成 29 年 4 月 3 日 東京都  
○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
5. 第 17 回日本核医学会春季大会 平成 29 年 4 月 22～23 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
6. 第 185 回日本医学放射線学会九州地方会 平成 29 年 6 月 10～11 日 久留米市  
○F-18 NaF PET/CT における加齢による正常骨集積変化の検証  
九大 臨放 北村宜之、馬場眞吾、磯田拓郎、染原 涼、  
田原圭一郎、本田 浩  
同 保健 佐々木雅之
7. JCR ミッドサマーセミナー2017 平成 29 年 7 月 15 日 神戸市  
○悪性リンパ腫のアップデートと FDG-PET  
FDG-PET による悪性リンパ腫の診断と治療効果判定  
九大 臨放 馬場 眞吾

## 【分子イメージンググループ】

(原著論文) \* は重複掲載

- 1\*. Yamasaki Y, Nagao M, Kamitani T, Yamanouchi T, Kawanami S, Yamamura K, Sakamoto I, Yabuuchi H, Honda H

Clinical impact of left ventricular eccentricity index using cardiac MRI in assessment of

- right ventricular hemodynamics and myocardial fibrosis in congenital heart disease.  
Eur Radiol 26(10):3617-3625 Oct., 2016
- 2\*. Yabuuchi H, Kawanami S, Kamitani T, Yonezawa M, Yamasaki Y, Yamanouchi T, Nagao M, Okamoto T, Honda H  
Prediction of post-operative pulmonary function after lobectomy for primary lung cancer: A comparison among counting method, effective lobar volume, and lobar collapsibility using inspiratory/expiratory CT.  
Eur J Radiol 85(11):1956-196 Nov., 2016
- 3\*. Miyasaka M, Tsurumaru D, Nishimuta Y, Asayama Y, Kawanami S, Oki E, Hirahashi M, Honda H  
Diagnosis of early colorectal cancer invasion depth by quantitative evaluation of the basal indentation in CT colonography.  
Jpn J Radiol 34(12):786-794 Dec., 2016
- 4\*. Nagao M, Yamasaki Y, Abe K, Hosokawa K, Kawanami S, Kamitani T, Yamanouchi T, Yabuuchi H, Fukushima K, Honda H  
Energy efficiency and pulmonary artery flow after balloon pulmonary angioplasty for inoperable, chronic thromboembolic pulmonary hypertension: Analysis by phase-contrast MRI.  
Eur J Radiol 87:99-104 Feb., 2017
- 5\*. Nagao M, Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiyama K, Higo T, Ide T, Takemura A, Ishizaki U, Fukushima K, Watanabe Y, Honda H  
Quantification of myocardial oxygenation in heart failure using blood-oxygen-level-dependent T2\* magnetic resonance imaging: Comparison with cardiopulmonary exercise test.  
Magn Reson Imaging 17(39):138-143 Feb., 2017
- 6\*. Yamasaki Y, Nagao M, Kawanami S, Kamitani T, Sagiyama K, Yamanouchi T, Sakamoto I, Yamamura K, Yabuuchi H, Honda H  
One-stop shop assessment for atrial septal defect closure using 256-slice coronary CT angiography.  
Eur Radiol 27(2):697-704 Feb., 2017



- 7\*. Yamasaki Y, Nagao M, Abe K, Hosokawa K, Kawanami S, Kamitani T, Yamanouchi T, Horimoto K, Yabuuchi H, Honda H  
Balloon pulmonary angioplasty improves interventricular dyssynchrony in patients with inoperable chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a cardiac MR imaging study.  
Int J Cardiovasc Imaging 33(2):229-239 Feb., 2017
- 8\*. Yabuuchi H, Kawanami S, Kamitani T, Matsumura T, Yamasaki Y, Morishita J, Honda H  
Detectability of BI-RADS category 3 or higher breast lesions and reading time on mammography: comparison between 5-MP and 8-MP LCD monitors.  
Acta Radiol 58(4):403-407 Apr., 2017
- 9\*. Nagao M Yamasaki Y, Kamitani T, Kawanami S, Kondo M, Sonoda H, Fujioka T, Honda H  
Geometrical characteristics of aortic root and left ventricular dysfunction in aortic stenosis: quantification of 256-slice coronary CT angiography.  
Heart Vessels 32(5):558-565 May., 2017
- 10\*. Nagao M, Yamasaki Y, Kawanami S, Kamitani T, Sagiyama K, Higo T, Ide T, Takemura A, Ishizaki U, Fukushima K, Watanabe Y, Honda H  
Quantification of myocardial oxygenation in heart failure using blood-oxygen-level-dependent T2\* magnetic resonance imaging: Comparison with cardiopulmonary exercise test.  
Magnetic Resonance Imaging 39:138-143 Jun., 2017
11. Toyokawa G, Takada K, Okamoto T, Kawanami S, Kozuma Y, Matsubara T, Haratake N, Takamori S, Akamine T, Katsura M, Yamada Y, Shoji F, Baba S, Kamitani T, Oda Y, Honda H, Maehara Y  
Relevance Between Programmed Death Ligand 1 and Radiologic Invasiveness in Pathologic Stage I Lung Adenocarcinoma.  
Ann Thorac Surg 103(6):1750-1757 Jun., 2017

(その他)

1. 渡邊祐司、鷺山幸二、亀井僚太郎、石松慶祐、Hong Sungtak、本田 浩  
PET/MR ハイブリッド装置による悪性腫瘍のマルチ分子イメージング  
福岡医学雑誌 108(5): 153-161 May., 2017

(国際学会発表・講演)

1. 102<sup>nd</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America

Nov 27 - Dec 2, 2016 Chicago, USA

○Voxel-based analysis of SUVs and ADCs in a PET/MR system: Initial experience in the evaluation of treatment effect of soft-tissue tumors.

Sagiyama K, Watanabe Y, Kamei R, Hong S,  
Kawanami S, Matsumoto Y, Honda H

○Detection of ground-glass opacity lesions using breath-hold black-blood magnetic resonance imaging of the lungs.

Kamei R, Watanabe Y, Sagiyama K, Hong S,  
Kawanami S, Honda H

○Breath-Hold Black-Blood T2-weighted Lung Magnetic Resonance Imaging: Optimization of Blood-Flow Signal Suppression using Peripheral Pulse Unit Gating.

Kamei R, Watanabe Y, Sagiyama K, Hong S,  
Kawanami S, Honda H

2. European Congress of Radiology 2017

Feb 28 - Mar 5, 2017

Vienna, Austria

○ADC-corrected SUV derived from voxel-based SUV-ADC scatter plots in 18 FDG-PET/MR hybrid imaging.

Kamei R, Watanabe Y, Sagiyama K, Hong S,  
Kawanami S, Honda H

3. 25<sup>th</sup> Annual Meeting & Exhibition, International Society for Magnetic Resonance in Medicine

Apr 22-28, 2017

Honolulu, USA

○Voxel-wise comparison of amide proton transfer (APT) weighted image and fluorodeoxyglucose (FDG)-PET in brain tumors with a PET/MR system.

Sagiyama K, Watanabe Y, Kamei R, Hong S,  
Keupp J, Honda H

○2D-Turbo Spin-Echo Sequence with Incremental Trigger Delay Time for Monitoring Vascular Signal Suppression in Peripheral Pulse Gated Black-blood Lung MR Imaging.

Kamei R, Watanabe Y, Sagiyama K,  
Takemura A, Yoneyama M, Kawanami S,  
Honda H

(国内学会発表・講演)

1. 第76回日本医学放射線学会総会

平成29年4月13～16日

横浜市

○Comparison of Amide Proton Transfer (APT) Imaging with FDG-PET on a PET/MR System

Sagiyama K, Watanabe Y, Kamei R, Hong S,  
Kawanami S, Honda H

○2D-TSE Sequence with Incremental Trigger Delay Time for Monitoring Vascular Signal Suppression  
in PPU-gated Black-blood Lung MR imaging

Kamei R, Watanabe Y, Sagiyama K,  
Kawanami S, Honda H

2. 第45回日本磁気共鳴医学会大会 平成29年9月14～16日 宇都宮市

○Voxel-based comparison of amide proton transfer (APT) weighted image and fluorodeoxyglucose  
(FDG)-PET in soft-tissue tumors with a PET/MR system

Sagiyama K, Watanabe Y, Kamei R, Hong S,  
Kawanami S, Matsumoto Y, Honda H