

業績（教室分）

令和3年10月～令和4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. Panyarak W, Chikui T, Tokumori K, Yamashita Y, Kamitani T, Togao O, Kawano S, Yoshiura K
A comparison among gamma distribution, intravoxel incoherent motion, and mono-exponential models with turbo spin-echo diffusion-weighted MR imaging in the differential diagnosis of orofacial lesions.
Dentomaxillofac Radiol 51(1):20200609 Jan., 2022
2. Murazaki H, Wada T, Togao O, Obara M, Helle M, Yamashita Y, Kobayashi K, Nishie A, Ishigami K, Kato T
Optimization of 4D-MR angiography based on superselective pseudo-continuous arterial spin labeling combined with CENTRA-keyhole and view-sharing (4D-S-PACK) for vessel-selective visualization of the internal carotid artery and vertebrobasilar artery systems.
Magn Reson Imaging 85:287-296 Jan., 2022
3. Tomiyama H, Murayama K, Nemoto K, Tomita M, Hasuzawa S, Mizobe T, Kato K, Ohno A, Tsuruta S, Togao O, Hiwatashi A, Nakao T
Increased functional connectivity between presupplementary motor area and inferior frontal gyrus associated with the ability of motor response inhibition in obsessive-compulsive disorder.
Hum Brain Mapp 43(3):974-984 Feb., 2022
4. Togao O, Obara M, Kikuchi K, Helle M, Arimura K, Nishimura A, Wada T, Murazaki H, Van Cauwenbergh M, Hiwatashi A, Ishigami K
Vessel-selective 4D-MRA using superselective pseudocontinuous arterial spin-labeling with keyhole and view-sharing for visualizing intracranial dural AVFs.
AJNR Am J Neuroradiol 43(3):368-375 Mar., 2022

5. Funakoshi Y, Takigawa K, Hata N, Kuga D, Hatae R, Sangatsuda Y, Fujioka Y, Otsuji R, Sako A, Yoshitake T, Togao O, Hiwatashi A, Iwaki T, Mizoguchi M, Yoshimoto K
Changes in the relapse pattern and prognosis of glioblastoma after approval of first-line bevacizumab: a single-center retrospective study.
World Neurosurg 159:e479-e487 Mar., 2022
6. Mizobe T, Ikari K, Tomiyama H, Murayama K, Kato K, Hasuzawa S, Togao O, Hiwatashi A, Nakao T
Abnormal white matter structure in hoarding disorder.
J Psychiatr Res 148:1-8 Apr., 2022
7. Kikuchi Y, Togao O, Kikuchi K, Momosaka D, Obara M, Van Cauteren M, Fischer A, Ishigami K, Hiwatashi A
A deep convolutional neural network-based automatic detection of brain metastases with and without blood vessel suppression.
Eur Radiol 32(5):2998-3005 May., 2022
8. Takase H, Togao O, Kikuchi K, Hata N, Hatae R, Chikui T, Tokumori K, Kami Y, Kuga D, Sangatsuda Y, Mizoguchi M, Hiwatashi A, Ishigami K
Gamma distribution model of diffusion MRI for evaluating the isocitrate dehydrogenase mutation status of glioblastomas.
Br J Radiol 95(1133):20210392 May., 2022
9. Hasuzawa S, Tomiyama H, Murayama K, Ohno A, Kang M, Mizobe T, Kato K, Matsuo A, Kikuchi K, Togao O, Nakao T
Inverse association between resting-state putamen activity and Iowa gambling task performance in Patients with obsessive-compulsive disorder and control subjects.
Front Psychiatry 13:836965 May., 2022
10. Kikuchi K, Togao O, Yamashita K, Momosaka D, Kikuchi Y, Kuga D, Hata N, Mizoguchi M, Yamamoto H, Iwaki T, Hiwatashi A, Ishigami K
Quantitative relaxometry using synthetic MRI could be better than T2-FLAIR mismatch sign for differentiation of IDH-mutant gliomas: a pilot study.
Sci Rep 12(1):9197 Jun., 2022

11. Tomiyama H, Murayama K, Nemoto K, Hasuzawa S, Mizobe T, Kato K, Matsuo A, Ohno A, Kang M, Togao O, Hiwatashi A, Ishigami K, Nakao T
Alterations of default mode and cingulo-opercular salience network and frontostriatal circuit: A candidate endophenotype of obsessive-compulsive disorder.
Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry
116:110516 Jun., 2022
12. Zhou J, Zaiss M, Knutsson L, Sun PZ, Ahn SS, Aime S, Bachert P, Blakeley JO, Cai K, Chappell MA, Chen M, Gochberg DF, Goerke S, Heo HY, Jiang S, Jin T, Kim SG, Laterra J, Paech D, Pagel MD, Park JE, Reddy R, Sakata A, Sartoretti-Schefer S, Sherry AD, Smith SA, Stanisz GJ, Sundgren PC, Togao O, Vandsburger M, Wen Z, Wu Y, Zhang Y, Zhu W, Zu Z, van Zijl PCM
Review and consensus recommendations on clinical APT-weighted imaging approaches at 3T: Application to brain tumors.
Magn Reson Med 88(2):546-574 Aug., 2022

(症例報告)

1. Oda T, Kikuchi K, Togao O, Baba S, Mizoguchi M, Tanabe M, Ito M, Yamamoto H, Ishigami K, Hiwatashi A
Alveolar soft part sarcoma of the orbit: A case report.
Radiol Case Rep 16(12):3766-3771 Dec., 2021

(国際学会発表・講演)

1. Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB&ISMRT 31st Annual Meeting
May 7-12, 2022 Hybrid (London, UK)
○Assessment of Cerebral Perfusion in Moyamoya Disease with Dynamic pCASL using a Variable-TR scheme with Optimized Background Suppression
Togao O, Obara M, Kikuchi K, Wada T, Tokunaga C, Mikayama R, Baba S, Hamano H, Van Cauwenbergh M, Hiwatashi A, Ishigami K, Obara M, Ishigami K
2. American Society of Neuroradiology 60th Annual Meeting & Symposium
Neuroradiologicum XXII
May 14-18, 2022 Hybrid (New York, USA)
○Comparison of the Evaluations by Radiologists, Machine Learning, and Synthetic MRI in

Detecting T2-FLAIR Mismatch Sign

Kikuchi K, Hiwatashi A, Togao O, Obara M,
Ishigami K

(国内学会発表・講演)

1. 第 49 回断層映像研究会 令和 3 年 10 月 22 日～23 日
Hybrid (鹿児島市)
○脳腫瘍 WHO 分類 ぜひ押さえておきたいポイント
グリオーマの MRI 診断：WHO2016 分類のまとめと 2021 分類の展望
九大 分イ 梅尾 理
2. 日本脳神経外科学会第 80 回学術総会 令和 3 年 10 月 27 日～30 日
Hybrid (横浜市)
○フィリップス・ジャパン スポンサーシップシンポジウム
脳血管障害の診断に役立つ MRI Arterial Spin Labeling の最新技術-AccASL, 4D- PACK
& 4D-S-PACK-
九大 分イ 梅尾 理
3. 第 154 回東海神経放射線勉強会 令和 3 年 11 月 13 日 Web 開催
○特別講演
グリオーマの画像診断 WHO2016 分類のまとめと 2021 分類のポイント
九大 分イ 梅尾 理
4. 第 194 回日本医学放射線学会九州地方会 令和 4 年 2 月 13 日 Web 開催
○Transclival artery と左椎骨動脈瘤および Klippel-Feil 症候群を合併した 1 例
九大 臨放 中村勇星、菊地一史、樋渡昭雄、石神康生
同 分イ 梅尾 理
同 脳外 西村 中、有村公一、吉本幸司
5. 第 51 回日本神経放射線学会 令和 4 年 2 月 18 日～19 日
Hybrid (東京都)
○びまん性神経膠腫における T2-FLAIR ミスマッチサインの検出能：放射線診断医
vs. Deep Learning vs. Synthetic MRI
九大 臨放 菊地一史、樋渡昭雄、石神康生
同 分イ 梅尾 理
フィリップス・ジャパン 小原 真

○シンポジウム 2: Glioma: 遺伝子変異の可視化

グリオーマの遺伝子変異の可視化緩和時間測定および拡散 MRI による定量的評価

九大 分イ 梅尾 理

同 臨放 樋渡昭雄、菊地一史、石神康生

6. 第 81 回日本医学放射線学会総会 令和 4 年 4 月 14 日～17 日

Hybrid (横浜市)

○Supersensitive pCASL を用いた血管選択的 4D-MRA による頭蓋内硬膜動静脈瘻の描出能の検討

九大 分イ 梅尾 理

同 臨放 樋渡昭雄、菊地一史、石神康生

フィリップス・ジャパン 小原 真、Marc Van Cauteren

7. ゲルベ・ジャパン株式会社 WEB セミナー

令和 4 年 5 月 25 日

Web 開催

○知って得する MRI の最新情報

見たい、聴きたい、知りたい ISMRM2022 頭部領域

九大 分イ 梅尾 理

8. 佐賀 CT・MRI 研究会 令和 4 年 6 月 3 日

佐賀市

○特別講演 Arterial Spin Labeling MRI の開発と臨床応用

九大 臨放 梅尾 理

9. 第 33 回臨床 MR 脳機能研究会 令和 4 年 6 月 11 日

東京都

○シンポジウム ASL シンポジウム、基礎から臨床応用まで

新たな Arterial Spin Labeling 技術を用いた MRA および灌流画像の開発と臨床応用

九大 分イ 梅尾 理

10. 第 195 回日本医学放射線学会九州地方会 令和 4 年 6 月 18 日～19 日

Hybrid (福岡市)

○Desmoplastic infantile ganglioglioma の一例

九大 臨放 菊地一史、石神康生

同 分イ 梅尾 理

同 放医ネ 山下孝二

同 脳外 秦 暢宏、吉本幸司

11. 第 42 回神経放射線ワークショップ 令和 4 年 7 月 7 日～9 日 Hybrid(小樽市)
 ○ランチョンセミナー
 グリオーマと転移性脳腫瘍の評価 - Synthetic MRI & Deep Learning -
 九大 臨放 菊地一史
12. JCR ミッドサマーセミナー2022 令和 4 年 7 月 16～17 日 神戸市
 ○神経放射線：疾患概念の変遷
 WHO 分類に対応した脳腫瘍画像診断 ～成人グリオーマを中心に～
 九大 放医ネ 山下孝二
13. 第 50 回日本磁気共鳴医学会大会 令和 4 年 9 月 9 日～11 日
 Hybrid (名古屋市)
 ○Synthetic MRI を用いた成人もやもや病患者の脳定量的解析：¹²³I-IMP 脳血流 SPECT、
 脳機能検査との相関
 九大 臨放 菊地一史、馬場眞吾、石神康生
 同 分イ 梅尾 理
 同 放医ネ 山下孝二
 ○REACT-MD による内頸動脈狭窄の MRA と MPRAGE の同時イメージング
 九大 分イ 梅尾 理
 同 放医ネ 山下孝二
 同 臨放 菊地一史、石神康生
 同 放射線部 和田達弘、村崎裕生
 ○シンポジウム 6 The 2021 WHO Classification of Tumors of the Central Nervous System
 脳腫瘍 WHO2021 分類：Advanced MRI による評価
 九大 分イ 梅尾 理
 同 放医ネ 山下孝二
 同 臨放 菊地一史
14. 第 50 回断層映像研究会 令和 4 年 9 月 30 日～10 月 1 日 東京都
 ○EPICS-DWI および synthetic MR 画像を用いた全脳皮質領域の ADC、T1 および T2
 値の再現性
 九大 放医ネ 山下孝二
 九大 分イ 梅尾 理
 同 臨放 菊地一史、石神康生
 フィリップス・ジャパン 米山正己

(その他)

1. 梶尾 理、樋渡昭雄、菊地一史、石神康生
脳梗塞の画像診断
最新臨床脳卒中学 (第2版) 下 -最新の診断と治療- XV. 脳梗塞総論
日本臨床 80 巻増刊号2 13-21 令和4年2月
2. 梶尾 理、樋渡昭雄、石神康生
脳血管障害における新たな arterial spin labeling 技術を用いた MR angiography
の臨床応用
Annual Review 神経 2022 170-178 令和4年5月
3. 梶尾 理、山下孝二、菊地一史、小原 真、石神康生
MRI 研究の最新動向&領域別 MRI 技術の臨床応用とトピックス
Arterial Spin Labeling MRI 技術の最新動向
月刊インナービジョン Vol.37 No.94-8 令和4年8月

【胸部グループ】

(原著論文) * は重複掲載

1. Hida T, Hata A, Lu J, Valtchinov VI, Hino T, Nishino M, Honda H, Tomiyama N, Christiani DC, Hatabu H
Interstitial lung abnormalities in patients with stage I non-small cell lung cancer are associated with shorter overall survival: the Boston lung cancer study.
Cancer Imaging 21(1):14 Jan., 2021
2. Hino T, Hida T, Nishino M, Lu J, Putman RK, Gudmundsson EF, Hata A, Araki T, Valtchinov VI, Honda O, Yanagawa M, Yamada Y, Kamitani T, Jinzaki M, Tomiyama N, Ishigami K, Honda H, San Jose Estepar R, Washko GR, Johkoh T, Christiani DC, Lynch DA, Gudnason V, Gudmundsson G, Hunninghake GM, Hatabu H
Progression of traction bronchiectasis/bronchiolectasis in interstitial lung abnormalities is associated with increased all-cause mortality: Age Gene/Environment Susceptibility- Reykjavik Study.
Eur J Radiol Open 8:100334 Mar., 2021

3. Kawakubo M, Yamasaki Y, Toyomura D, Yamamura K, Sakamoto I, Moriyama T, Yabuuchi H, Ishigami K
Unchanged right ventricular strain in repaired tetralogy of Fallot after pulmonary valve replacement with radial long-axis cine magnetic resonance images.
Sci Rep 11(1):18879 Sep., 2021
4. Murayama Y, Kamitani T, Sagiya K, Yamasaki Y, Hida T, Matsuura Y, Yasumatsu R, Yamamoto H, Yabuuchi H, Ishigami K
Evaluation of MR imaging findings differentiating parotid basal cell adenomas from other parotid tumors.
Eur J Radiol 144:109980 Nov., 2021
5. Nishino M, Lu J, Hino T, Vokes NI, Jänne PA, Hatabu H, Johnson BE
Tumor growth rate after nadir is associated with survival in patients with *EGFR*-mutant non-small-cell lung cancer treated with epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor.
JCO Precis Oncol 5:1603-1610 Nov., 2021
6. Panyarak W, Chikui T, Tokumori K, Yamashita Y, Kamitani T, Togao O, Kawano S, Yoshiura K
A comparison among gamma distribution, intravoxel incoherent motion, and mono-exponential models with turbo spin-echo diffusion-weighted MR imaging in the differential diagnosis of orofacial lesions
Dentomaxillofac Radiol 51(1):20200609 Jan., 2022
7. Hino T, Tsunomori A, Hata A, Hida T, Yamada Y, Ueyama M, Yoneyama T, Kurosaki A, Kamitani T, Ishigami K, Fukumoto T, Kudoh S, Hatabu H
Vector-field dynamic x-ray (VF-DXR) using optical flow method in patients with chronic obstructive pulmonary disease.
Eur Radiol Exp 6(1):4 Jan., 2022
8. Takarabe S, Kuramoto T, Shibayama Y, Yamasaki Y, Kitamura Y, Yoshikawa H, Kato T
Is the image quality of conventional chest radiography obtained from a two-layer flat panel detector affected by the internal structure of the detector?

- | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|------------|
| | Phys Med | 95:176-181 | Mar., 2022 |
| 9. | Fujiwara H, Yabuuchi H, Wada T, Kobayashi K, Hoshuyama T, Kamitani T, Ishigami K
High-resolution magnetic resonance imaging of the triangular fibrocartilage complex using compressed sensing sensitivity encoding (SENSE). | Eur J Radiol
149:110191 | Apr., 2022 |
| 10. | Hino T, Tsunomori A, Fukumoto T, Hata A, Ueyama M, Kurosaki A, Yoneyama T, Nagatsuka S, Kudoh S, Hatabu H
Vector-field dynamic X-ray (VF-DXR) using optical flow method. | Br J Radiol
95(1132):20201210 | Apr., 2022 |
| 11. | Menon AA, Putman RK, Sanders JL, Hino T, Hata A, Nishino M, Ghosh AJ, Ash SY, Rosas IO, Cho MH, Lynch DA, Washko GR, Silverman EK, Hatabu H, Hunninghake GM
Interstitial lung abnormalities, emphysema, and spirometry in smokers. | Chest
161(4):999-1010 | Apr., 2022 |
| 12. | Kimura M, Yabuuchi H, Narita H, Kurihara Y, Hisada K, Sakai N, Nagatomo K, Mikayama R,
Masaki M, Kimura H
Intravoxel incoherent motion diffusion-weighted imaging (IVIM-DWI) of the major salivary glands: an assessment of the optimal number and combination of b-values. | Pol J Radiol
6;87:e246-e256 | May., 2022 |
| 13. | Moll M, Hobbs BD, Menon A, Ghosh AJ, Putman RK, Hino T, Hata A, Silverman EK, Quackenbush J, Castaldi PJ, Hersh CP, McGeachie MJ, Sin DD, Tal-Singer R, Nishino M, Hatabu H, Hunninghake GM, Cho MH
Blood gene expression risk profiles and interstitial lung abnormalities: COPD Gene and ECLIPSE cohort studies. | Respir Res.
23(1):157 | Jun., 2022 |
| 14. | Ikushima Y, Tokurei S, Sato S, Ikushima K, Hashimoto N, Morishita J, Yabuuchi H
Influence of monitor display resolution and displayed image size on the spatial resolution of ultra-high-resolution CT images: a phantom study. | Radiol Phys Technol
15(2):147-155 | Jun., 2022 |

15. Kojima T, Shirasaka T, Yamasaki Y, Kondo M, Hamasaki H, Mikayama R, Sakai Y, Kato T, Nishie A, Ishigami K, Yabuuchi H
Importance of the heart rate in ultra-high-resolution coronary CT angiography with 0.35 s gantry rotation time.
Jpn J Radiol 40(8):781-790 Aug., 2022
16. Axelsson GT, Gudmundsson G, Pratte KA, Aspelund T, Putman RK, Sanders JL, Gudmundsson EF, Hatabu H, Gudmundsdottir V, Gudjonsson A, Hino T, Hida T, Hobbs BD, Cho MH, Silverman EK, Bowler RP, Launer LJ, Jennings LL, Hunninghake GM, Emilsson V, Gudnason V
The proteomic profile of interstitial lung abnormalities.
Am J Respir Crit Care Med 206(3):337-346 Aug., 2022
17. Ono Y, Tagawa T, Kinoshita F, Haratake N, Takada K, Kohno M, Takenaka T, Kamitani T, Shimokawa M, Oda Y, Mori M, Yoshizumi T
Relationship between consolidation tumor ratio and tumor-infiltrating lymphocytes in small-sized lung adenocarcinoma.
Thorac Cancer 13(15):2134-2141 Aug., 2022

(その他)

1. Hino T, Lee KS, Yoo H, Han J, Franks TJ, Hatabu H
Interstitial lung abnormality (ILA) and nonspecific interstitial pneumonia (NSIP).
Eur J Radiol Open 8:100336 Mar., 2021
2. Hino T, Lee KS, Han J, Hata A, Ishigami K, Hatabu H
Spectrum of pulmonary fibrosis from interstitial lung abnormality to usual interstitial pneumonia: importance of identification and quantification of traction bronchiectasis in patient management.
Korean J Radiol 22(5):811-828 May., 2021
3. Yamasaki Y, Kamitani T, Abe K, Hosokawa K, Sagiya K, Hida T, Matsuura Y, Kitamura Y, Maruoka Y, Isoda T, Baba S, Yoshikawa H, Kuramoto T, Yabuuchi H, Ishigami K
Diagnosis of pulmonary hypertension using dynamic chest radiography
Am J Respir Crit Care Med 204(11):1336-1337 Dec., 2021

4. 藪内英剛、神谷武志、石神康生
領域別症候群シリーズ XI 縦隔疾患 縦隔嚢胞
別冊日本臨牀 21:254-257 令和3年12月
5. 鷺山幸二、神谷武志、山崎誘三、樋田知之、松浦由布子、藪内英剛、牛島泰宏、
石神康生
軟部腫瘍診療における生検と画像診断の役割
IVR 会誌 Jpn Intervent Radiol 36(2):119-125 令和4年4月
6. Yoo H, Hino T, Hwang J, Franks TJ, Han J, Im Y, Lee HY, Chung MP, Hatabu H, Lee KS
Connective tissue disease-related interstitial lung disease (CTD-ILD) and interstitial
lung abnormality (ILA): Evolving concept of CT findings, pathology and management.
Eur J Radiol Open 9:100419 Apr., 2022
7. Yamasaki Y, Moriyama S, Tatsumoto R, Abe K, Ishigami K
Chronic thromboembolic pulmonary hypertension after acute pulmonary
thromboembolism revealed by dynamic chest radiography
Eur Heart J Cardiovasc Imaging 23(6):e264-e265 Jun., 2022
8. George PM, Hida T, Putman RK, Hino T, Desai SR, Devaraj A, Kumar S, Mackintosh JA,
Gudnason V, Hatabu H, Gudmundsson G, Hunninghake GM
Hiatus hernia and interstitial lung abnormalities.
Eur Respir J 56(5):2001679 Nov., 2022

(国際学会発表・講演)

1. 107th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America
Nov 28-Dec 2, 2021 Online
○Type II endoleak after abdominal/thoracic endovascular repair: how to diagnose
and
treat it in patients with renal dysfunction
Ushijima Y, Nishie A, Fujita N, Ishimatsu K,
Wada N, Takao S, Kamitani T, Ishigami K
○Dynamic chest X-ray using a flat-panel detector system: an update

Hino T, Hata A, Yamada Y, Hida T,
Yamasaki Y, Kamitani T, Ishigami K, Kudoh

S,

Hatabu H

2. European Congress of Radiology 2022 Mar 2-6 online & Jul 13-17 Vienna
Amide proton transfer (APT) imaging of breast cancers: correlation with biological
Statuses.

Kamitani T, Sagiya K, Yamasaki Y, Hida

T,

Matsuura Y, Wada T, Yabuuchi H, Ishigami K

(国内学会発表・講演)

1. 第 35 回 JCR ミッドウィンターセミナー 令和 4 年 1 月 15 日～16 日 福岡市
○治療に役立つ骨軟部腫瘍の画像診断

九大 臨放 鷺山幸二

- 最新ガイドラインを踏まえた大血管の画像診断

九大 臨放 山崎誘三

2. 第 13 回呼吸機能イメージング研究会学術集会

令和 4 年 1 月 21 日～22 日 福岡市

- 胸部 X 線動態撮影による肺血流イメージング

九大 臨放 山崎誘三

- 胸部 X 線動態撮影ー胸部単純 X 線写真による呼吸機能の可視化・定量化を目指して

九大 臨放 樋田知之

3. 第 194 回日本医学放射線学会九州地方会 令和 4 年 2 月 13 日 Web 開催
○粗大な骨化を伴った縦隔滑膜肉腫の一例

九大 臨放 西原新也、松浦由布子、樋田知之、
鷺山幸二、山崎誘三、神谷武志、石神康

生

同 消化器・総外 竹中朋祐、河野幹寛

同 病理 孝橋賢一

4. 第 81 回日本医学放射線学会総会 令和 4 年 4 月 14 日～17 日 横浜市

○Distribution of lung perfusion signals on dynamic chest radiography

Hida T, Yamasaki Y, Matsuura Y, Sagiya

K,

Kamitani T, Yabuuchi H, Ishigami K

○ Virtual monochromatic spectral computed tomography imaging for preoperative evaluation of breast cancer

Matsuura Y, Kamitani T, Sagiya K,
Yamasaki Y, Hida T, Yabuuchi H, Kubo M,
Ueo H, Yamamoto H, Ishigami K

5. 令和4年度佐賀県肺がん対策医会セミナー

令和4年5月27日

佐賀市

○胸部単純X線写真による肺がん検診：見落としを少なくするポイント

九大 保健 藪内英剛

6. 第195回日本医学放射線学会九州地方会

令和4年6月18日～19日

福岡市

○小児に発生した肺硬化性肺胞上皮腫の1例

九大 臨放 深澤和憲、神谷武志、鷺山幸二、山崎誘

三、

樋田知之、藪内英剛、石神康生

同 小外 川久保尚徳、田尻達郎

同 病理 孝橋賢一

7. 第4回X線動態画像セミナー

令和4年6月25日

Hybrid（東京都）

○第三部：実臨床 「肺循環評価における動態解析の臨床応用 -肺塞栓症を中心に-」

九大 臨放 山崎誘三

8. 第95回日本心臓血管放射線研究会

令和4年7月2日

津市

○胸部X線動態撮影が慢性血栓塞栓性肺高血圧症の鑑別に有用であった2例

九大 臨放 山崎誘三、樋田知之、鷺山幸二、神谷武

志、

馬場眞吾、石神康生

九大 病態修復内 木佐貫恵、二見崇太郎、横山拓、赤司浩

一

9. 第 58 回日本医学放射線学会秋季臨床大会 令和 4 年 9 月 2 日～4 日
Hybrid (東京都)

○日常診療で見かける肺血管、大血管の正常破格と先天奇形

九大 臨放 山崎誘三

10. 第 70 回日本心臓病学会学術集会 令和 4 年 9 月 23 日～25 日 京都市

○胸部 X 線動態撮影：次世代の CTEPH イメージング

九大 臨放 山崎誘三

【腹部グループ】

(原著論文) * は重複掲載

- 1*. Nishie A, Ushijima Y, Takayama Y, Fujita N, Kubo Y, Ishimatsu K, Tsurumaru D, Kohjima M, Ishigami K
Hemodynamic Alteration in the Liver in Acute Hepatitis: A Quantitative Evaluation Using Computed Tomographic Perfusion.
In Vivo 35:3537-3545 Nov-Dec., 2021
2. Akamine H, Morishita J, Kuramoto T, Hamasaki H, Takarabe H, Wada N, Ishimatsu K, Ushijima Y, Kato T, Ishigami K, Sasaki M
Improvement of the Visibility of Hepatocellular Carcinoma Lesions in Early Phase Abdominal Contrast Enhanced Computed Tomography Images : Utilization of Optimal Pseudo-Colorization
Fukuoka Acta Medica 113(1)7-17 Mar., 2022
3. Takayama Y, Nishie A, Ishimatsu K, Ushijima Y, Fujita N, Kubo Y, Yoshizumi T, Kouhashi K, Maehara J, Akamine Y, Ishigami K
Diagnostic potential of T1ρ and T2 relaxations in assessing the severity of liver fibrosis and necro-inflammation.
Magn Reson Imaging 87:104-112 Apr., 2022
4. Itoh S, Nagao Y, Morita K, Kurihara T, Tomino T, Kosai-Fujimoto Y, Harada N, Fujita N, Ushijima Y, Mori M, Yoshizumi T
Association between Sarcopenia and Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acid in Patients with Hepatocellular Carcinoma.
JMA J 5:169-176 Apr., 2022
5. Takayama Y, Nishie A, Okamoto D, Fujita N, Asayama Y, Ushijima Y, Yoshizumi T, Yoneyama M, Ishigami K
Differentiating Liver Hemangioma from Metastatic Tumor Using T2-enhanced Spin-echo Imaging with a Time-reversed Gradient-echo Sequence in the Hepatobiliary

Phase of Gadoteric Acid-enhanced MR Imaging.
Magn Reson Med Sci 21:445-457 Jul., 2022

6. Wada N, Fujita N, Ishimatsu K, Takao S, Yoshizumi T, Miyazaki Y, Oda Y, Nishie A, Ishigami K, Ushijima Y
A novel fast kilovoltage switching dual-energy computed tomography technique with deep learning: Utility for non-invasive assessments of liver fibrosis.
Eur J Radiol 155:110461 Aug., 2022
7. Takao S, Nishie A, Ushijima Y, Takayama Y, Morita K, Ishimatsu K, Koga Y, Mori Y, Akamine Y, Ishigami K
MR prediction of malignant switch with the cyst fluid's T2 value in intraductal papillary mucinous neoplasm of the pancreas: A preliminary study.
Anticancer Res 42:3895-3903 Aug., 2022

(症例報告)

1. 植山達也、牛島泰宏、浅山良樹、西江昭弘、中山智博、高山幸久、久保雄一郎、石松慶祐、石神康生
腎細胞癌に対する凍結療法後 3 年の経過で発見された腎仮性動脈瘤の 1 例
日本インターベンショナルラジオロジー学会雑誌
36(2):133-136 令和 4 年 4 月

(その他)

1. 和田憲明、石神康生
消化管・その他 腸捻転
消化器画像診断の勘ドコロ NEO 令和 3 年 7 月
2. 高尾誠一郎、石神康生
消化管・その他 腸管気腫症
消化器画像診断の勘ドコロ NEO 令和 3 年 7 月
3. 藤田展宏、石神康生
消化器医にちょっと役立つ豆知識 胆膵 MRI の基礎知識(第 3 回) MRCP のアーチファクト
消化器クリニカルアップデート
3(1):115-120 令和 3 年 11 月
4. 藤田展宏、石神康生
消化器医にちょっと役立つ豆知識 胆膵 MRI の基礎知識(第 4 回) EOB 造影 MRI
消化器クリニカルアップデート
3(2):232-237 令和 4 年 5 月

(国際学会発表・講演)

1*. 107th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological Society of North America
Nov 28-Dec 2, 2021 Online

○Type II endoleak after abdominal/thoracic endovascular repair: how to diagnose
and
treat it in patients with renal dysfunction

Ushijima Y, Nishie A, Fujita N, Ishimatsu K,
Wada N, Takao S, Kamitani T, Ishigami K

(国内学会発表・講演)

1. 第43回九州IVR研究会 令和3年12月18日 Web開催

○片腎VHL病患者的腎細胞癌6病変に対し凍結療法を行った一例

九大 臨放 小田剛、高尾誠一郎、和田憲明、石松慶
祐、
藤田展宏、牛島泰宏、石神康生

2. 第28回肝血流動態・機能イメージ研究会 令和4年1月30日 福岡市

○Deep Learning based Spectral CTを用いた肝線維化診断の試み

九大 臨放 和田憲明、藤田展宏、牛島泰宏、石松慶
祐、
高尾誠一郎、西江昭弘、石神康生
同 消化器・総合外 吉住朋晴

3. 第194回日本医学放射線学会九州地方会 令和4年2月13日 Web開催

○メラニン色素沈着を伴う腔原発血管周囲類上皮細胞腫瘍(PEComa)の1例

九大 臨放 今福輝、和田憲明、藤田展宏、牛島泰宏、
石松慶祐、高尾誠一郎、石神康生
同 小外 川久保尚徳
同 産婦 安永昌史
同 病理 小田義直

4. 第81回日本医学放射線学会総会 令和4年4月14日～17日 横浜市

○Extracellular volume fraction determined by dual-layer spectral detector CT: possible role
to predict the efficacy of preoperative neoadjuvant chemotherapy for pancreatic ductal
adenocarcinoma

九大 臨放 藤田展宏、牛島泰宏、石松慶祐、和田憲
明、
高尾誠一郎、石神康生
同 病態制御内 藤森 尚
同 臨床・腫瘍外 仲田興平、中村雅史
同 病理 小田義直

5. 第 51 回日本 IVR 学会総会 令和 4 年 6 月 4 日～6 月 6 日 神戸市
 ○Effect of lipiodol marking before CT-guided cryoablation on the outcome of sporadic renal cell carcinoma
 九大 臨放 牛島泰宏、藤田展宏、石松慶祐、和田憲明、高尾誠一朗、石神康生
6. 第 195 回日本医学放射線学会九州地方会 令和 4 年 6 月 18 日 福岡市
 ○埋込型 LVAD（補助人工心臓）装着患者の腎細胞癌に対して凍結療法を施行した一例
 九大 臨放 西村俊輔、岡本大佑、牛島泰宏、藤田展宏、石松慶祐、村山 僚、糸山昌宏、石神康生
7. 第 35 回日本腹部放射線学会 令和 4 年 6 月 24 日～25 日 高知市
 ○脾門部に生じた solitary fibrous tumor の 1 例
 九大 臨放 村山 僚、藤田展宏、牛島泰宏、岡本大佑、糸山昌宏、石神康生
 同 病理 山本猛雄、小田義直
 同 臨床・腫瘍外 中村雅史
8. 第 58 回日本医学放射線学会秋期臨床大会 令和 4 年 9 月 2 日～4 日 東京都
 ○教育講演 肝炎症性腫瘍の画像診断
 九大 臨放 藤田展宏

【消化管グループ】

（原著論文）

- Hirata H, Niida A, Kakiuchi N, Uchi R, Sugimachi K, Masuda T, Saito T, Kageyama SI, Motomura Y, Ito S, Yoshitake T, Tsurumaru D, Nishimuta Y, Yokoyama A, Hasegawa T, Chiba K, Shiraishi Y, Du J, Miura F, Morita M, Toh Y, Hirakawa M, Shioyama Y, Ito T, Akimoto T, Miyano S, Shibata T, Mori M, Suzuki Y, Ogawa S, Ishigami K, Mimori K
 The Evolving Genomic Landscape of Esophageal Squamous Cell Carcinoma Under Chemoradiotherapy.
 Cancer Res 1;81(19):4926-4938 Oct., 2021
- Tsurumaru D, Takatsu N, Kai S, Oki E, Ishigami K
 Measurement of circumferential tumor extent of colorectal cancer on CT colonography: relation to clinicopathological features and patient prognosis after surgery.

- 3*. Nishie A, Ushijima Y, Takayama Y, Fujita N, Kubo Y, Ishimatsu K, Tsurumaru D, Kohjima M, Ishigami K
Hemodynamic Alteration in the Liver in Acute Hepatitis: A Quantitative Evaluation Using Computed Tomographic Perfusion.
In Vivo 35(6):3537-3545 Nov.-Dec., 2021

(その他)

1. 鶴丸大介、西牟田雄祐、伊牟田真功、林奈留美、三宅基隆
5 消化器
画像診断ガイドライン 2021 年版:308-324 令和 3 年 9 月
2. 村木俊夫、笠井尚史、上田真信、鶴丸大介、石神康生
診断の決め手となった画像・所見 II—消化器 消化管 消化管癌
臨床放射線 66 巻 12 号:1455-1464 令和 3 年 11 月
3. 鶴丸大介、高津憲之、甲斐聖広、石神康生
局所進展とリンパ節転移に力点を置いた画像による癌の病期診断 2022 胃
画像診断 42 巻 4 号: S84-S93 令和 4 年 3 月
4. 鶴丸大介、西牟田雄祐、甲斐聖広、高津憲之、宮坂光俊、村木俊夫、上田真信、
伊牟田真功、林奈留美、三宅基隆、森 一弘、前田和弘、石神康生
CT colonography の最前線 大腸腫瘍診療の最前線
胃と腸 57 巻 4 号: 1281-1289 令和 4 年 4 月

(国内学会発表・講演)

1. 第 194 回日本医学放射線学会九州地方会 令和 4 年 2 月 13 日 宮崎市
○胃底腺型胃癌に対し EMRO を施行した 1 例
九大 臨放 内田理子、甲斐聖広、高津憲之、
鶴丸大介、石神康生
2. 第 81 回日本医学放射線学会総会 令和 4 年 4 月 14 日～17 日 横浜市
○スペクトラル CT を用いた胃粘膜下腫瘍の鑑別
九大 臨放 鶴丸大介、西牟田雄祐、甲斐聖広、
石神康生
3. 第 195 回日本医学放射線学会九州地方会 令和 4 年 6 月 18 日～19 日 福岡市
○食道狭窄遠位の再発食道癌に対する細径スコープを用いた光線力学的療法(PDT)
九大 臨放 豊田広之、鶴丸大介、西牟田雄祐、
甲斐聖広、石神康生
4. 第 113 回日本消化器内視鏡学会九州支部例会

令和4年6月24日～25日 佐賀市
○食道狭窄遠位再発食道癌に対する細径スコープを用いた光線力学的療法 (PDT)
九大 臨放 鶴丸大介、西牟田雄祐、甲斐聖広

5. 第58回日本医学放射線学会秋季臨床大会 令和4年9月2日～4日 東京都
○進行胃癌術後再発予測における造影CTを用いた Extracellular volume fraction 解析
の有用性
九大 臨放 西牟田雄祐、鶴丸大介、藤田展宏、
甲斐聖広、牛島泰宏、沖 英次、
石神康生

【治療グループ】

(原著論文)

1. Kato T, Okada R, Goto Y, Furusawa A, Inagaki F, Wakiyama H, Furumoto H, Daar D, Turkbey B, Choyke PL, Takakura H, Inanami O, Ogawa M, Kobayashi H
Electron Donors Rather Than Reactive Oxygen Species Needed for Therapeutic Photochemical Reaction of Near-Infrared Photoimmunotherapy.
ACS Pharmacol Transl Sci 17;4(5):1689-1701 Sep., 2021
2. Kato T, Okada R, Furusawa A, Inagaki F, Wakiyama H, Furumoto H, Okuyama S, Fukushima H, Choyke PL, Kobayashi H
Simultaneously Combined Cancer Cell- and CTLA4-Targeted NIR-PIT Causes a Synergistic Treatment Effect in Syngeneic Mouse Models.
Mol Cancer Ther 20(11):2262-2273 Nov., 2021
3. Koike K, Masuda T, Sato K, Fujii A, Wakiyama H, Tobo T, Takahashi J, Motomura Y, Nakano T, Saito H, Matsumoto Y, Otsu H, Takeishi K, Yonemura Y, Mimori K, Nakagawa T
GET4 is a novel driver gene in colorectal cancer that regulates the localization of BAG6, a nucleocytoplasmic shuttling protein.
Cancer Sci 113(1):156-169 Jan., 2022
4. Wakiyama H, Furusawa A, Okada R, Inagaki F, Kato T, Furumoto H, Fukushima H, Okuyama S, Choyke PL, Kobayashi H
Opening up new VISTAs: V-domain immunoglobulin suppressor of T cell activation (VISTA) targeted near-infrared photoimmunotherapy (NIR-PIT) for enhancing host immunity against cancers.
Cancer Immunol Immunother 71(12): 2869-2879 Apr., 2022
5. Moriya T, Hashimoto M, Matsushita H, Masuyama S, Yoshida R, Okada R, Furusawa A, Fujimura D, Wakiyama H, Kato T, Choyke PL, Kusumoto Y, Chtanova T, Kobayashi H, Tomura M
Near-infrared photoimmunotherapy induced tumor cell death enhances tumor

dendritic

cell migration.

- Cancer Immunol Immunother 71(12):3099-3106 May., 2022
6. Kato T, Okada R, Furusawa A, Wakiyama H, Furumoto H, Fukushima H, Okuyama S, Choyke PL, Kobayashi H
Comparison of the Effectiveness of IgG Antibody versus F(ab')₂ Antibody Fragment in CTLA4-Targeted Near-Infrared Photoimmunotherapy.
Mol Pharm 19(10):3600-3611 Jun., 2022
7. Okada R, Kato T, Furusawa A, Inagaki F, Wakiyama H, Fujimura D, Okuyama S, Furumoto H, Fukushima H, Choyke PL, Kobayashi H
Selection of antibody and light exposure regimens alters therapeutic effects of EGFR-targeted near-infrared photoimmunotherapy.
Cancer Immunol Immunother 71(8):1877-1887 Aug., 2022
8. Furumoto H, Okada R, Kato T, Wakiyama H, Inagaki F, Fukushima H, Okuyama S, Furusawa A, Choyke PL, Kobayashi H
Optimal Light Dose for hEGFR-Targeted Near-Infrared Photoimmunotherapy.
Cancers (Basel) 22;14(16):4042 Aug., 2022
9. Fukushima H, Kato T, Furusawa A, Okada R, Wakiyama H, Furumoto H, Okuyama S, Kondo E, Choyke PL, Kobayashi H
Intercellular adhesion molecule-1-targeted near-infrared photoimmunotherapy of triple-negative breast cancer.
Cancer Sci 113(9):3180-3192 Sep., 2022

(その他)

1. Furumoto H, Kato T, Wakiyama H, Furusawa A, Choyke PL, Kobayashi H
Endoscopic Applications of Near-Infrared Photoimmunotherapy (NIR-PIT) in Cancers of the Digestive and Respiratory Tracts.
Biomedicines 4;10(4):846 Apr., 2022
2. 久保雄一郎、浅井佳央里、吉武忠正、牛島泰宏、石神康生
腎がんの診断と治療 – update 2021,
治療 6) 腎がんの経皮的局所療法と放射線療法
泌尿器科 14(1):64-70 令和3年7月

(国内学会発表・講演)

1. 日本放射線腫瘍学会第34回学術大会 令和3年11月12日～14日 Web開催
○中咽頭癌に対する two-step 法 IMRT の線量分布および治療成績
九大 臨放 浅井佳央里、吉武忠正、中島孝彰、
久野 修、高木正統、石神康生
同 放医ネ 松本圭司
同 保健 佐々木智成

○軟部肉腫に対する術後放射線治療の治療成績

九大 臨放 久野 修、吉武忠正、浅井佳央里、
中島孝彰、高木正統、石神康生
同 放医ネ 松本圭司
同 整外 松本嘉寛
九州労災 放 野元 諭
同 整外 松延知哉

○当院における高齢の膠芽腫患者に対するテモゾロミド併用寡分割照射の成績

九大 臨放 高木正統、吉武忠正、浅井佳央里、
中島孝彰、久野 修、石神康生
同 放医ネ 松本圭司

2. 第 20 回九州放射線治療システム研究会 令和 4 年 2 月 5 日 Web 開催
○九州大学病院における寡分割照射の取り組みと治療システム

九大 臨放 吉武忠正

3. 第 194 回日本放射線腫瘍学会九州地方会 令和 4 年 2 月 13 日 Web 開催
○CAR-T 療法において bridging therapy として放射線治療を行った悪性リンパ腫の一
例

九大 臨放 小田 剛、吉武忠正、浅井佳央里、
中島孝彰、久野 修、高木正統、石神康

生

同 放医ネ 松本圭司

4. 第 195 回日本放射線腫瘍学会九州地方会 令和 4 年 6 月 18 日～19 日 福岡市
○脳幹部 diffuse midline glioma の放射線治療後増悪に対し再照射が有効であった 1 例

九大 臨放 大島健史、吉武忠正、脇山浩明、上原隆

治、

久野 修、高木正統、石神康生

同 放医ネ 松本圭司

同 小児科 古賀友紀

【核医学グループ】

(原著論文) *は重複記載

1. Tsubaki Y, Kitamura T, Shimokawa N, Akamatsu G, Sasaki M, Japanese Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative
Improved accuracy of amyloid PET quantification with adaptive template-based anatomical standardization.
J Nucl Med Technol 49(3):256-261 Sep., 2021
2. Kaneko K, Baba S, Isoda T, Ishioka H

- Compared to conventional PET/CT scanners, silicon-photomultiplier-based PET/CT scanners show higher arterial 18F-FDG uptake in whole-body 18F-FDG-PET/CT.
Nucl Med Commun 42(12):1361-1368 Dec., 2021
- 3*. Yamasaki Y, Kamitani T, Abe K, Hosokawa K, Sagiya K, Hida T, Matsuura Y, Kitamura Y, Maruoka Y, Isoda T, Baba S, Yoshikawa H, Kuramoto T, Yabuuchi H, Ishigami K
Diagnosis of Pulmonary Hypertension Using Dynamic Chest Radiography.
Am J Respir Crit Care Med 204(11):1336-1337 Dec., 2021
4. Kawakubo M, Nagao M, Kikuchi N, Yamamoto A, Nakao R, Matsuo Y, Kaneko K, Watanabe E, Sasaki M, Nunoda S, Sakai S
¹³N-ammonia positron emission tomography-derived left ventricular strain in patients after heart transplantation validated using cardiovascular magnetic resonance feature tracking as reference.
Ann Nucl Med 36(1):70-81 Jan., 2022
5. Kitamura Y, Baba S, Isoda T, Maruoka Y, Sasaki M, Nishie A, Ishigami K
Usefulness of semi-quantitative analysis in 123I metaiodobenzylguanidine SPECT/CT for the differentiation of pheochromocytoma and cortical adenoma.
Ann Nucl Med 36(1):95-102 Jan., 2022
- 6*. Akamine H, Morishita J, Kuramoto T, Hamasaki H, Takarabe S, Wada N, Ishimatsu K, Ushijima Y, Kato T, Ishigami K, Sasaki M
Improvement of the visibility of hepatocellular carcinoma lesions in early phase abdominal contrast enhanced computed tomography images: utilization of optimal pseudo-colorization.
Fukuoka Acta Med 113(1):7-17 Mar., 2022
7. Yahata H, Kodama K, Okugawa K, Hachisuga K, Yasutake N, Maenohara S, Yagi H, Yasunaga M, Ohgami T, Onoyama I, Asanoma K, Kobayashi H, Sonoda K, Baba S, Ishigami K, Ohishi Y, Oda Y, Kato K
Long-term follow up after sentinel node biopsy alone for early-stage cervical cancer.
Gynecol Oncol 165(1):149-154 Apr., 2022
8. Iseda N, Itoh S, Yoshizumi T, Tomiyama T, Morinaga A, Yugawa K, Shimokawa M, Shimagaki T, Wang H, Kurihara T, Kitamura Y, Nagao Y, Toshima T, Harada N, Kohashi K, Baba S, Ishigami K, Oda Y, Mori M
Impact of Nuclear Factor Erythroid 2-Related Factor 2 in Hepatocellular Carcinoma: Cancer Metabolism and Immune Status.
Hepatol Commun 6(4):665-678 Apr., 2022

9. Kawakubo M, Nagao M, Yamamoto A, Nakao R, Matsuo Y, Kaneko K, Watanabe E, Sakai A, Sasaki M, Sakai S
¹³N-ammonia PET-derived right ventricular longitudinal strain and myocardial flow reserve in right coronary artery disease.
Eur J Nucl Med Mol Imaging 49(6):1870-1880 May., 2022

(症例報告)

- 1*. Oda T, Kikuchi K, Togao O, Baba S, Mizoguchi M, Tanabe M, Ito M, Yamamoto H, Ishigami K, Hiwatashi A
Alveolar soft part sarcoma of the orbit: A case report.
Radiol Case Rep 16(12):3766-3771 Dec.,2021

(その他)

1. 馬場眞吾、磯田拓郎、丸岡保博、北村宜之、石神康生
特集:腫瘍内科と他領域 放射線治療:核医学治療のエビデンスと将来
科学評論社「腫瘍内科」 28(5):490-497 令和3年11月

(国際学会発表・講演)

1. Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2022 Annual Meeting
Jun. 11-14, 2022
Vancouver, BC, Canada (hybrid)

○Prognostic value of FDG-PET residual metabolic activity after initial ¹³¹I therapy for differentiated thyroid carcinoma with bone metastasis

Maruoka Y, Baba S, Isoda T, Kitamura Y,
Sasaki M, Ishigami K

○ Usefulness of FDG-PET/CT for diagnosis of myocardial rejection after heart transplantation

Kitamura Y, Baba S, Isoda T, Maruoka Y,
Sasaki M, Ishigami K

(国内学会発表・講演)

1. 第35回日本核医学技術学会九州地方会 令和3年7月17日 Web開催
○特別講演 半導体核医学装置について
九大 臨放 馬場眞吾
2. 第37回ブレイン・ファンクション・イメージング・カンファレンス
令和3年9月25日 Web開催
○教育講演「統計画像解析の基礎とピットフォール」
九大 臨放 馬場眞吾
3. 第61回日本核医学会総会 令和3年11月4日～6日

Hybrid (名古屋市)

○3D-U-net を用いた全身 FDG-PET の自動セグメンテーション法の開発

九大 臨放 馬場眞吾、磯田拓郎、丸岡保博、
北村宜之、石神康生

同 保健 佐々木雅之

○甲状腺癌肺転移に対する放射性ヨウ素内用療法：治療効果が良好な症例の特徴

九大 臨放 磯田拓郎、馬場眞吾、丸岡保博、
北村宜之、石神康生

同 保健 佐々木雅之

○Comparison of CE-CT and scintigraphy in salivary gland dysfunction after repeated I-131 therapy

Maruoka Y, Baba S, Isoda T, Kitamura Y,
Sasaki M, Ishigami K

4. 令和3年度放射性同位元素取扱施設安全管理担当教員研修
令和3年11月11日 Web開催
○講義1 医療分野における放射線安全管理について
九大 臨放 馬場眞吾
5. 第3回九州核医学コミュニティ 令和3年12月18日 Web開催
○特別講演 核医学の画像所見と追加撮像について
九大 臨放 馬場眞吾
6. 第57回 日本核医学会九州地方会 令和4年2月7日 Web開催
○臓移植後左室心筋 FDG 集積の検討
九大 臨放 北村宜之、馬場眞吾、磯田拓郎、丸岡保博、
石神康生
同 保健 佐々木雅之
同 心外 藤野剛雄
7. 第22回日本核医学会春季大会 令和4年5月7日～6月1日 Web開催
○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
○核医学専門医教育セミナー・核医学指導者コース PET/CT
九大 臨放 馬場眞吾
○PET 研修セミナー・医師・歯科医師コース 臨床編④ 悪性リンパ腫・原発不明がん・炎症その他
九大 臨放 馬場眞吾
○PET 研修セミナー・医師・歯科医師コース 臨床編⑧PET/CT の読影、レポートの

書き方

九大 臨放 磯田拓郎

○診療用放射線の安全利用のための研修 「診療用放射線の安全利用の基本」

九大 保健 佐々木雅之

8. 第195回日本医学放射線学会九州地方会 令和4年6月18日～19日Hybrid（福岡市）

○甲状腺癌ヨウ素内用療法において子宮筋腫にヨウ素集積を認めた一例

九大 臨放 井上紗也香、馬場眞吾、磯田拓郎、
丸岡保博、北村宜之、牛島泰宏、
石神康生

同 保健 佐々木 雅之

【分子イメージンググループ】

（原著論文） *は重複記載

- 1*. Panyarak W, Chikui T, Tokumori K, Yamashita Y, Kamitani T, Togao O, Kawano S, Yoshiura K
A comparison among gamma distribution, intravoxel incoherent motion, and mono-exponential models with turbo spin-echo diffusion-weighted MR imaging in the differential diagnosis of orofacial lesions.
Dentomaxillofac Radiol 51(1):20200609 Jan., 2022
- 2*. Murazaki H, Wada T, Togao O, Obara M, Helle M, Yamashita Y, Kobayashi K, Nishie A, Ishigami K, Kato T
Optimization of 4D-MR angiography based on superselective pseudo-continuous arterial spin labeling combined with CENTRA-keyhole and view-sharing (4D-S-PACK) for vessel-selective visualization of the internal carotid artery and vertebrobasilar artery systems.
Magn Reson Imaging 85:287-296 Jan., 2022
- 3*. Tomiyama H, Murayama K, Nemoto K, Tomita M, Hasuzawa S, Mizobe T, Kato K, Ohno A, Tsuruta S, Togao O, Hiwatashi A, Nakao T
Increased functional connectivity between presupplementary motor area and inferior frontal gyrus associated with the ability of motor response inhibition in obsessive-compulsive disorder.
Hum Brain Mapp 43(3):974-984 Feb., 2022
- 4*. Togao O, Obara M, Kikuchi K, Helle M, Arimura K, Nishimura A, Wada T, Murazaki H, Van Cauwenbergh M, Hiwatashi A, Ishigami K
Vessel-selective 4D-MRA using superselective pseudocontinuous arterial spin-labeling with keyhole and view-sharing for visualizing intracranial dural AVFs.
AJNR Am J Neuroradiol 43(3):368-375 Mar., 2022

- 5*. Funakoshi Y, Takigawa K, Hata N, Kuga D, Hatae R, Sangatsuda Y, Fujioka Y, Otsuji R, Sako A, Yoshitake T, Togao O, Hiwatashi A, Iwaki T, Mizoguchi M, Yoshimoto K
Changes in the relapse pattern and prognosis of glioblastoma after approval of first-line bevacizumab: a single-center retrospective study.
World Neurosurg 159:e479-e487 Mar., 2022
- 6*. Takayama Y, Nishie A, Ishimatsu K, Ushijima Y, Fujita N, Kubo Y, Yoshizumi T, Kouhashi KI, Maehara J, Akamine Y, Ishigami K
Diagnostic potential of T1ρ and T2 relaxations in assessing the severity of liver fibrosis and necro-inflammation.
Magn Reson Imaging. 87:104-112 Apr., 2022
- 7*. Mizobe T, Ikari K, Tomiyama H, Murayama K, Kato K, Hasuzawa S, Togao O, Hiwatashi A, Nakao T
Abnormal white matter structure in hoarding disorder.
J Psychiatr Res 148:1-8 Apr., 2022
- 8*. Kikuchi Y, Togao O, Kikuchi K, Momosaka D, Obara M, Van Cauteren M, Fischer A, Ishigami K, Hiwatashi A
A deep convolutional neural network-based automatic detection of brain metastases with and without blood vessel suppression.
Eur Radiol 32(5):2998-3005 May., 2022
- 9*. Takase H, Togao O, Kikuchi K, Hata N, Hatae R, Chikui T, Tokumori K, Kami Y, Kuga D, Sangatsuda Y, Mizoguchi M, Hiwatashi A, Ishigami K
Gamma distribution model of diffusion MRI for evaluating the isocitrate dehydrogenase mutation status of glioblastomas.
Br J Radiol 95(1133):20210392 May., 2022
- 10*. Hasuzawa S, Tomiyama H, Murayama K, Ohno A, Kang M, Mizobe T, Kato K, Matsuo A, Kikuchi K, Togao O, Nakao T
Inverse association between resting-state putamen activity and Iowa gambling task performance in Patients with obsessive-compulsive disorder and control subjects.
Front Psychiatry 13:836965 May., 2022
- 11*. Kikuchi K, Togao O, Yamashita K, Momosaka D, Kikuchi Y, Kuga D, Hata N, Mizoguchi M, Yamamoto H, Iwaki T, Hiwatashi A, Ishigami K
Quantitative relaxometry using synthetic MRI could be better than T2-FLAIR mismatch sign for differentiation of IDH-mutant gliomas: a pilot study.
Sci Rep 12(1):9197 Jun., 2022
- 12*. Tomiyama H, Murayama K, Nemoto K, Hasuzawa S, Mizobe T, Kato K, Matsuo A, Ohno A, Kang M, Togao O, Hiwatashi A, Ishigami K, Nakao T
Alterations of default mode and cingulo-opercular salience network and frontostriatal

circuit: A candidate endophenotype of obsessive-compulsive disorder.

Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry

116:110516

Jun., 2022

- 13*. Takao S, Nishie A, Ushijima Y, Takayama Y, Morita K, Ishimatsu K, Koga Y, Mori Y, Akamine Y, Ishigami K
MR Prediction of Malignant Switch With the Cyst Fluid's T2 Value in Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm of the Pancreas: A Preliminary Study.
Anticancer Res 42(8):3895-3903 Aug., 2022
- 14*. Zhou J, Zaiss M, Knutsson L, Sun PZ, Ahn SS, Aime S, Bachert P, Blakeley JO, Cai K, Chappell MA, Chen M, Gochberg DF, Goerke S, Heo HY, Jiang S, Jin T, Kim SG, Laterra J, Paech D, Pagel MD, Park JE, Reddy R, Sakata A, Sartoretti-Schefer S, Sherry AD, Smith SA,
Stanisz GJ, Sundgren PC, Togao O, Vandsburger M, Wen Z, Wu Y, Zhang Y, Zhu W, Zu Z, van Zijl PCM
Review and consensus recommendations on clinical APT-weighted imaging approaches at 3T: Application to brain tumors.
Magn Reson Med 88(2):546-574 Aug., 2022