2．学 術 論 文（原著）

1．A novel fast kilovoltage switching dual-energy CT with deep learning: Accuracy of CT number on virtual monochromatic imaging and iodine quantification.
Kojima T, Shirasaka T, Kondo M, Kato T, Nishie A, Ishigami K, Yabuuchi H.
Phys Med 81: 253-261 2021 Jan. doi: 10.1016/j.ejmp.2020.12.018.

2．Deep Learning for the Preoperative Diagnosis of Metastatic Cervical Lymph Nodes on Contrast-Enhanced Computed ToMography in Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma.
Tomita H, Yamashiro T, Heianna J, Nakasone T, Kobayashi T, Mishiro S, Hirahara D, Takaya E, Mimura H, Murayama S, Kobayashi Y.
Cancers (Basel) 13: 600 2021 Feb. doi: 10.3390/cancers13040600.

3．Transarterial Chemoembolization for the Palliation of Painful Bone Metastases Refractory to First-Line Radiotherapy.
Heianna J, Makino W, Toguchi M, Iraha T, Ishikawa K, Kusada T, Maemoto H, Takehara S, Ariga T, Murayama S.
J Vasc Interv Radiol 32: 384-392 2021 Mar. doi: 10.1016/j.jvir.2020.10.031.

4．Noninvasive assessment of liver fibrosis by dual-layer spectral detector CT.
Morita K, Nishie A, Ushijima Y, Takayama Y, Fujita N, Kubo Y, Ishimatsu K, Yoshizumi T, Maehara J, Ishigami K.
Eur J Radiol 136: 109575 2021 Mar. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.109575.

5．Cryoablation for Secondary Renal Cell Carcinoma After Surgical Nephrectomy.
Ushijima Y, Asayama Y, Nishie A, Takayama Y, Kubo Y, Ishimatsu K, Ishigami K.
Cardiovasc Intervent Radiol 44: 414-420 2021 Mar. doi: 10.1007/s00270-020-02709-w.

6．Circulation derived from 4D flow MRI correlates with right ventricular dysfunction in patients with tetralogy of Fallot.
Tsuchiya N, Nagao M, Shiina Y, Miyazaki S, Inai K, Murayama S, Sakai S.
Sci Rep 11: 11623 2021 Jun. doi: 10.1038/s41598-021-91125-2.

7．Impact and risk factors for skeletal muscle mass loss after hepatic resection in patients with hepatocellular carcinoma.
Itoh S, Yoshizumi T, Tomiyama T, Iseda N, Morinaga A, Shimagaki T, Wang H, Kurihara T, Nagao Y, Toshima T, Harada N, Nishie A, Ishigami K, Mori M.
JGH Open 5: 785-792 2021 Jun. doi: 10.1002/jgh3.12588.

8．Congestion Area of the Right Lobe Graft in Living Donor Liver Transplantation: Quantitative Evaluation of Hemodynamics Using Computed Tomography Perfusion.
Morita K, Nishie A, Asayama Y, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Ikegami T, Yoshizumi T, Ishigami K.
Transplant Proc 53: 1653-1658 2021 Jun. doi: 10.1016/j.transproceed.2021.02.024.

9. Computed tomography findings, temporal course, and clinical relevance of subpleural pulmonary interstitial emphysema in patients with pneumomediastinum.
Nakamata A, Tsuchiya N, Miyara T, Shiotani M, Gibo S, Murayama S.
Acta Radiol Open 10: 1-9 2021 Jul. doi: 10.1177/20584601211034264.

10. Image quality improvement with deep learning-based reconstruction on abdominal ultrahigh-resolution CT: A phantom study.
Shirasaka T, Kojima T, Funama Y, Sakai Y, Kondo M, Mikayama R, Hamasaki H, Kato T, Ushijima Y, Asayama Y, Nishie A.
J Appl Clin Med Phys 22: 286-296 2021 Jul. doi: 10.1002/acm2.13318.

11. Improvement of Image Quality Using Hybrid Iterative Reconstruction with Noise Power Spectrum Model in Computed Tomography During Hepatic Arteriography.
Hamasaki H, Shirasaka T, Ushijima Y, Akamine H, Takayama Y, Kubo Y, Ishimatsu K, Nishie A, Kato T.
J Belg Soc Radiol 105: 43 2021 Sep. doi: 10.5334/jbsr.2444.

12. Radiology- and gene-based risk stratification in small renal cell carcinoma: A preliminary study.
Takao S, Ushijima Y, Motomura Y, Sakamoto K, Hirakawa M, Nishie A, Mimori K, Yamashita Y, Tsutsumi T, Ishigami K.
PLoS One 16: e0256471 2021 Sep. doi: 10.1371/journal.pone.0256471.

13. Nodal-based radiomics analysis for identifying cervical lymph node metastasis at levels Ⅰ and Ⅱ in patients with oral squamous cell carcinoma using contrast-enhanced computed tomography.
Tomita H, Yamashiro T, Heianna J, Nakasone T, Kimura Y, Mimura H, Murayama S.
Eur Radiol 31: 7440-7449 2021 Oct. doi: 10.1007/s00330-021-07758-4.

14. Hemodynamic Alteration in the Liver in Acute Hepatitis: A Quantitative Evaluation Using Computed Tomographic Perfusion.
Nishie A, Ushijima Y, Takayama Y, Fujita N, Kubo Y, Ishimatsu K, Tsurumaru D, Kohjima M, Ishigami K.
In Vivo 35: 3537-3545 2021 Nov. doi: 10.21873/invivo.12656.

15. Clinical value of serum biomarkers, squamous cell carcinoma antigen and apolipoprotein C-Ⅱ in follow-up of patients with locally advanced cervical squamous cell carcinoma treated with radiation: A multicenter prospective cohort study.
Harima Y, Ariga T, Kaneyasu Y, Ikushima H, Tokumaru S, Shimamoto S, Takahashi T, Ii N, Tsujino K, Saito AI, Ushijima H, Toita T, Ohno T.
PLoS One 16: e0259235 2021 Nov. doi: 10.1371/journal.pone.0259235.

16. Chemoembolization for Symptomatic Metastatic Epidural Spinal Cord Compression Refractory to Re-radiotherapy.
Heianna J, Makino W, Toguchi M, Kusada T, Iraha T, Ishikawa K. Takehara S, Maemoto H, Ariga T, Murayama S.
Cardiovasc Intervent Radiol 44: 1945-1953 2021 Dec. doi: 10.1007/s00270-021-02930-1.

17. Patterns of recurrence after low-dose postoperative radiotherapy for head and neck squamous cell carcinoma.
Makino W, Heianna J, Ishikawa K, Kusada T, Maemoto H, Ariga T, Matayoshi A, Nakasone T, Hirakawa H, Agena S, Yamashita Y, Maeda H, Murayama S.
J Egypt Natl Canc Inst 33: 40 2021 Dec. doi: 10.1186/s43046-021-00098-w.

18. Small dose of oral gastrografin for computed tomography-based image-guided brachytherapy in patients with uterine cervical cancer.
Maemoto H, Ogura T, Toita T, Ariga T, Hashimoto S, Kawakami Y, Ishikawa K, Takehara S, Heianna J, Kudaka W, Aoki Y, Nishie A.
Journal of Radiation Research 63: 107-114 2022 Jan. doi:10.1093/jrr/rrab102.

19. Usefulness of semi-quantitative analysis in 123 I metaiodobenzylguanidine SPECT/CT for the differentiation of pheochromocytoma and cortical adenoma.
Kitamura Y, Baba S, Isoda T, Maruoka Y, Sasaki M, Nishie A, Ishigami K.
Ann Nucl Med 36: 95-102 2022 Jan. doi: 10.1007/s12149-021-01690-9.

20. 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.
Murazaki H, Wada T, Togao O, Obara M, Helle M, Yamashita Y, Kobayashi K, Nishie A, Ishigami K, Kato T.
Magn Reson Imaging 85: 287-296 2022 Jan. doi: 10.1016/j.mri.2021.10.040.

21. Stratification of prostate cancer patients into low- and high-grade groups using multiparametric magnetic resonance radiomics with dynamic contrast-enhanced image joint histograms.
Urakami A, Arimura H, Takayama Y, Kinoshita F, Ninomiya K, Imada K, Watanabe S, Nishie A, Oda Y, Ishigami K.
Prostate 82: 330-344 2022 Feb. doi: 10.1002/pros.24278.

22. Efficacy of Pre-operative 18F-FDG PET/CT in Prognostic Prediction in Patients With Renal Cell Carcinoma.
Toguchi M, Ishigami K, Goya M, Saito S, Murayama S, Nishie A.
Cancer Diagn Progn 2: 216-222 2022 Mar. doi: 10.21873/cdp.10097.

23. Global challenges of radiotherapy for the treatment of locally advanced cervical cancer.
Mayadev JS, Ke G, Mahantshetty U, Pereira MD, Tarnawski R, Toita T.
Int J Gynecol Cancer 32: 436-445 2022 Mar. doi: 10.1136/ijgc-2021-003001.

4．学 術 論 文（総説）

1．押さえておくべき注目の疾患2021：新型コロナウイルス感染症.
　土屋奈々絵.
画像診断 41: 416-418, 2021 Apr.

2．押さえておくべき注目の疾患2021：進行性線維化を伴う間質性肺疾患.
　土屋奈々絵.
画像診断 41: 419-421, 2021 Apr.

3．ガーゼ遺残の画像診断.
　土屋奈々絵，石神康生，金城秀人，村山貞之.
臨床画像 37: 520-526, 2021 Apr.

4．消化器癌の診断・病期分類・治療・成績９．肝細胞癌２画像診断.
　西江昭弘，牛島泰宏，高山幸久，藤田展宏，久保雄一郎，石松慶祐，石神康生.
消化器外科 44: 837-845, 2021 May.

5．診断　２）腎がんの診断（画像診断）
　石松慶佑，西江昭弘，牛島泰宏，藤田展宏，和田憲明，高尾誠一朗，石神康生.
泌尿器科 14: 5-14, 2021 Jul.

6．脊髄長大病変－視神経脊髄炎関連疾患，HTLV－1 関連脊髄症と脊髄硬膜動静脈瘻－.
　安座間喜明，與儀　彰.
臨床放射線 66: 1271-1278, 2021 Oct.

7．異所性妊娠のMRI診断.
　伊良波裕子，銘苅桂子.
臨床婦人科産科 76: 233-238, 2022 Mar.

8．【絶対苦手にしない脳梗塞の画像診断】急性期脳梗塞のCT診断
　中俣彰宏，與儀　彰，西江昭弘.
臨床画像 38: 276-286, 2022 Mar.

5．国内学会発表

1．CASK遺伝子異常による小頭症・橋小脳低形成.
中俣彰裕，與儀　彰.
第288回九州神経放射線研究会. WEB開催. 2021 Jan.

2．3D-CT 肺区域解析を用いたKerley A lineが肺区域間隔壁を示すことの証明.
土屋奈々絵，椿本真穂，村山貞之.
第80回日本医学放射線学会総会. 神奈川. Hybrid開催. 2021 Apr.

3．小児肺嚢胞性病変の一例.
嘉陽安美子，又吉　隆，新垣京子，土屋奈々絵，村山貞之.
第55回福岡胸部放射線研究会. WEB開催. 2021 Apr.

4．VIABAHN 留置から約１年後に腸管内へと脱落した１例.
Case report: Migration of VIABAHN stent graft into intestinal tract a year after the placement.
伊藤純二，伊良波朝敬，渡口真史，牧野　航，石川和樹，城間勇生，安座間喜明，伊良波裕子，平安名常一.
第50回日本IVR学会総会. WEB開催. 2021 May.

5．CASK遺伝子異常による小頭症・橋小脳低形成の１例.
中俣彰裕，與儀　彰，塩谷　紫，仲村貞郎，知念安紹，要　匡，岡本伸彦，村山貞之.
第57回日本小児放射線学会学術集会. 埼玉. Hybrid開催. 2021 Jun.

6．子宮体癌との鑑別に難渋した異型ポリープ状腺筋腫の１例.
川上由香，伊良波裕子，下地裕子，青木陽一，加留部謙之輔.
第193回日本医学放射線学会九州地方会. WEB開催. 2021 Jun.

7．漿膜下子宮筋腫茎捻転の一例.
金城彰汰，平安名常一，伊良波裕子.
第193回日本医学放射線学会九州地方会. WEB開催. 2021 Jun.

8．FDG-PET所見が診断の一助となった褐色細胞腫の一例.
飯田　行.
第86回沖縄県核医学懇話会. WEB開催. 2021 Jun.

9．Primary diffuse leptomeningeal AT/RTの１例.
與儀　彰.
第291回九州神経放射線研究会. WEB開催. 2021 Jun.

10．胸髄胚腫の１例.
豊里　駿，與儀　彰.
第41回神経放射線ワークショップ. WEB開催. 2021 Jul.

11. 進行性多巣性白質脳症（PML）.
飯田　行.
第69回九州MRI研究会. WEB開催. 2021 Sep.

12. イメージ・インタープリテーション　胸部.
土屋奈々絵.
第57回日本医学放射線学会秋季臨床大会. WEB開催. 2021 Sep.

13. 子宮体癌との鑑別に難渋した異型ポリープ状腺筋腫の１例.
川上由香，伊良波裕子，下地裕子，青木陽一，加留部謙之輔.
第57回日本医学放射線学会秋季臨床大会. WEB開催. 2021 Sep.

14. Ciliated muconodular papillary tumor の１例.
知念由真，土屋奈々絵，與儀　彰，玉城智子，古堅智則，照屋孝夫.
第35回胸部放射線研究会. WEB開催. 2021 Sep.

15. Adult-onset leukoencephalopathy with axonal spheroids and pigmented glia：ALSPの１例.
與儀　彰.
第294回九州神経放射線研究会. WEB開催. 2021 Oct.

16. 特発性肺ヘモジデローシスの一例.
比嘉大地，末吉健志，高良博明.
第49回断層映像研究会. 鹿児島. Hybrid開催. 2021 Oct.

17. 多発肺結節の一例.
川上由香，與那嶺恵里，土屋奈々絵，古堅　誠，古堅智則，熱海恵理子，村山貞之，西江昭弘.
第56回福岡胸部放射線研究会. WEB開催. 2021 Oct.

18. 診療報酬及び医療資源からみた小線源治療：特に子宮頸癌について現状の問題点と課題
戸板孝文.
日本放射線腫瘍学会第34回学術大会. WEB開催. 2021 Nov.

19. 置換右肝動脈の感染性動脈瘤に対し、SMAのVIABAHN VBX留置および瘤内のNBCA塞栓が奏功した一例.
伊藤純二，安座間喜明，中俣彰裕，宜保慎司，宮良哲博，西江昭弘.
第43回九州IVR研究会. WEB開催. 2021 Dec.

20. AFPの著明な上昇を認めた肝間葉系過誤腫の一例.
金城彰汰，土屋奈々絵，新垣和也，久田正昭，西江昭弘.
第70回九州MRI研究会. WEB開催. 2022 Jan.

21. 視神経脊髄炎関連疾患と類似した病変分布を呈した抗MOG抗体関連脳炎の一例.
與儀　彰.
第297回九州神経放射線研究会. WEB開催. 2022 Jan.

22. 造影 CT で診断可能だった肺動脈脂肪塞栓症の一例.
上地栄輝，土屋奈々絵，伊藤純二，飯田　行，伊良波裕子，西江昭弘.
第13回呼吸機能イメージング研究会. 福岡. Hybrid開催. 2022 Jan.

23. 成人発症の横隔膜原発横紋筋肉腫の 1 例.
上地栄輝，伊藤純二，土屋奈々絵，安座間喜明，田端そうへい，前城達次，玉城智子，西江昭弘.
第194回日本医学放射線学会九州地方会. WEB開催. 2022 Feb.

24. 転移性肝腫瘍との鑑別に苦慮した肝紫斑病の 1 例.
佐東征記，安座間喜明，木村　隆，上里安範，加留部謙之輔，西江昭弘.
第194回日本医学放射線学会九州地方会. WEB開催. 2022 Feb.

25. 吐血にて発症した胆嚢仮性動脈瘤破裂の 1 例.
湯本一由，木下　亮，我那覇文清.
第194回日本医学放射線学会九州地方会. WEB開催. 2022 Feb.

26. 脳幹、脊髄に発生した中枢神経胚腫の 2 例.
豊里　駿，與儀　彰，菅原健一，石内勝吾，崎間洋邦，西江昭弘.
第51回神経放射線学会. 東京. Hybrid開催. 2022 Feb.

7．受　　賞

1．中俣彰裕

≪ベストプレゼンター賞≫

CASK遺伝子異常による小頭症・橋小脳低形成

第288回九州神経放射線研究会. WEB開催. 2021 Jan.

2．比嘉大地

≪優秀症例報告賞≫

特発性肺ヘモジデローシスの一例

第49回断層映像研究会. 鹿児島. Hybrid開催. 2021 Oct.