

1. 学 術 論 文 (原 著)

1. **Predictive factors of uterine movement during definitive radiotherapy for cervical cancer.**
Maemoto H, Toita T, Ariga T, Heianna J, Yamashiro T, Murayama S.
J Radiat Res 58: 397-404, 2017. doi: 10.1093/jrr/rrw101.
2. **Reproducibility of pulmonary blood flow measurements by phase-contrast MRI using different 1.5 T MR scanners at two institutions.**
Iraha R, Tsuchiya N, Yamashiro T, Iwasawa T, Murayama S.
Acta Radiol Open 6: 1-6, 2017. doi: 10.1177/2058460116684370.
3. **Asynchrony in respiratory movements between the pulmonary lobes in patients with chronic obstructive pulmonary disease: Continuous measurement of lung density by 4-dimensional dynamic-ventilation CT.**
Yamashiro T, Moriya H, Matsuoka S, Nagatani Y, Tsubakimoto M, Tsuchiya N, Murayama S.
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis 12: 2101-9, 2017. doi: 10.2147/COPD.S140247.
4. **Hyperinflated lungs compress the heart during expiration in COPD patients: a new finding on dynamic-ventilation computed tomography.**
Xu Y, Yamashiro T, Moriya H, Tsubakimoto M, Tsuchiya N, Nagatani Y, Matsuoka S, Murayama S.
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis 12: 3123-3131, 2017. doi: 10.2147/COPD.S145599.
5. **Adrenal venous sampling in patients with primary aldosteronism: which is the best evaluation method for laterality assessments?**
Azama K, Okada M, Yogi A, Koga T, Iraha Y, Heianna J, Nakamura H, Masuzaki H, Murayama S.
Open Journal of Radiology 7: 219-227, 2017. doi.org/10.4236/ojrad.2017.74024.
6. **Parietal pleural invasion/adhesion of subpleural lung cancer: quantitative 4-dimensional CT analysis using dynamic-ventilatory scanning.**
Sakuma K, Yamashiro T, Moriya H, Murayama S, Ito H.
Eur J Radiol 86: 36-44, 2017. doi: 10.1016/j.ejrad.2016.12.004.
7. **Decrease in small pulmonary vessels on chest computed tomography in light smokers without COPD: An early change, but correlated with smoking index.**
Saruya S, Yamashiro T, Matsuoka S, Matsushita S, Yagihashi K, Nakajima Y.
Lung 195: 179-184, 2017. doi: 10.1007/s00408-017-9985-5.

8. **Sub-solid nodule detection performance on reduced-dose computed tomography with iterative reduction: Comparison between 20 mA (7 mAs) and 120 mA (42 mAs) regarding nodular size and characteristics and association with size-specific dose estimate.**
Nagatani Y, Takahashi M, Ikeda M, Yamashiro T, Koyama H, Koyama M, Moriya H, Noma S, Tomiyama N, Ohno Y, Murata K, Murayama S.
Acad Radiol 24: 995-1007, 2017. doi: 10.1016/j.acra.2017.01.004.
9. **Tracheal stenosis caused by thoracic malignancy: correlation between CT-based tracheal measurement and spirometric values before and after tracheal stenting.**
Azagami S, Yamashiro T, Handa H, Inoue T, Matsuoka S, Miyazawa T, Mineshita M.
Open Journal of Medical Imaging 7: 63-76, 2017. doi: org/10.4236/ojmi.2017.73007.
10. **Educational outcomes of a medical physicist program over the past 10 years in Japan.**
Kadoya N, Karasawa K, Sumida I, Arimura H, Kakinohana Y, Kabuki S, Monzen H, Nishio T, Shirato H, Yamada S.
Journal of radiation Research 58: 669-674, 2017. doi.org/10.1093/jrr/rrx016.
11. **Concurrent weekly cisplatin versus triweekly cisplatin with radiotherapy for locally advanced squamous-cell carcinoma of the cervix: a retrospective analysis from a single institution.**
Kinjyo Y, Nagai Y, Toita T, Kudaka W, Ariga T, Shimoji Y, Nakasone T, Taira Y, Arakaki Y, Nakamoto T, Wakayama A, Ooyama T, Maemoto H, Heianna J, Aoki Y.
Br J Radiol 90: 20170241, 2017. doi: 10.1259/bjr.20170241.
12. **Clinical usefulness of FDG-PET/CT for the evaluation of various types of adult T-cell leukemia.**
Nakachi S, Okada M, Morishima S, Agarie Y, Kitamura S, Uchibori S, Tomori S, Hanashiro T, Shimabukuro N, Tamaki K, Tedokon I, Morichika K, Nishi Y, Tomoyose T, Karube K, Fukushima T, Murayama S, Masuzaki H.
Hematology 22:536-543, 2017. doi: 10.1080/10245332.2017.1312088.
13. **Appropriate imaging utilization in Japan: a survey of accredited radiology training hospitals.**
Kumamaru KK, Murayama S, Yamashita Y, Nojo T, Watanabe Y, Goto M, Maeda E, Echigo J, Soga S, Fujii S, Tanami Y, Okabe T, Okada M, Munechika J, Ota H, Miyake M, Honda H, Aoki S.
Jpn J Radiol 35: 648-654, 2017. doi: 10.1007/s11604-017-0677-0.

3. 学術論文(総説)

1. **Securing safe and informative thoracic CT examinations-Progress of radiation dose reduction techniques.**
Kubo T, Ohno Y, Seo JB, Yamashiro T, Kalender WA, Lee CH, Lynch DA, Kauczor HU, Hatabu H.
Eur J Radiol 86: 313-319, 2017. doi: 10.1016/j.ejrad.2016.10.012.
2. **CT and MR imaging of gynecologic emergencies.**
Iraha Y, Okada M, Iraha R, Azama K, Yamashiro T, Tsubakimoto M, Aoki Y, Murayama S.
RadioGraphics 37: 1569-1586, 2017. doi10.1148/rg.2017160170.
3. **画像診断ガイドライン2016ー改訂ポイントと今後の方向性ーはじめに.**
村山貞之.
臨床放射線 62: 1013, 2017.
4. **閉塞性肺疾患の呼吸生理イメージング: PhyZiodynamicsを用いた呼吸ダイナミックCTの解析.**
山城恒雄.
INNERVISION 32: np4-np5, 2017.
5. **Area Detector CTがもたらしたもの(胸部領域): ACTIve Study Groupの8年間の成果から.**
山城恒雄.
INNERVISION 32: 12-13, 2017.
6. **胸膜・胸壁・横隔膜の病変分布による鑑別疾患.**
松岡 伸, 山城恒雄, 松下彰一郎, 小徳暁生, 藤川あつ子, 八木橋国博, 中島康雄.
臨床放射線 62: 53-61, 2017.
7. **てんかん疾患の画像診断.**
與儀 彰.
佐賀・筑後神経放射線研究会誌. 2017.

4. 国際学会発表

1. **Continuous measurement of lung density by dynamic-ventilation CT: synchrony in respiratory movements in COPD patients and non-COPD smokers.**
Yamashiro T, Moriya H, Tsubakimoto M, Tsuchiya N, Murayama S.
8th International Workshop on Pulmonary Functional Imaging. Seoul, South Korea. 2017.
2. **The Temporal Lung volume Reduction in CTEPH.**
Tsuchiya N, Yamashiro T, Tshbakimoto M, Murayama S.
8th International Workshop on Pulmonary Functional Imaging. Seoul, South Korea. 2017.
3. **Asynchrony in respiratory movements between the pulmonary lobes of patients with COPD: Continuous measurement of lung density by dynamic-ventilation CT.**
Yamashiro T, Moriya H, Tsubakimoto M, Tsuchiya N, Murayama S.
113th International Conference of the American Thoracic Society. Washington DC, USA. 2017.
4. **Asynchrony of respiratory movement in COPD patients: Continuous measurement of lung density in five lung lobes on four-dimensional dynamic-ventilation CT.**
Yamashiro T, Moriya H, Tsubakimoto M, Tsuchiya N, Murayama S.
4th Meeting of the World Congress of Thoracic Imaging. Boston, USA.2017.
5. **Preoperative assessment of parietal pleural invasion/adhesion of subpleural lung cancer: advantage of software-assisted analysis using 4-dimensional dynamic-ventilation CT.**
Yamashiro T, Tsubakimoto M, Moriya H, Nagatani Y, Tsuchiya N, Murayama S.
103rd Annual Meeting of the Radiological Society of North America. Chicago, USA.2017.
6. **What CT findings besides the TNM classification or staging can radiologists provide to thoracic surgeons for safe lung cancer surgery?**
Yamashiro T, Moriya H, Nagatani Y, Oshiro Y, Matsushita S, Murayama S.
103rd Annual Meeting of the Radiological Society of North America.Chicago, USA.2017.
7. **A simple method for verification of HDR brachytherapy source position inside applicators using an electron beam from a linear accelerator.**
Kakinohana Y, Toita T, Ariga T, Maemoto H, Kusada T, Hasimoto S, Heianna J, Murayama S.
59th AAPM annual meeting. Denver, USA. 2017.
8. **IASLC Symposium on the Advances in Lung Cancer CT Screening: Session 2: Current Lung Cancer Screening Guidelines (Panel Discussion): Lung Cancer Guidelines.**
Murayama S.
IASLC 18th World Congress of Lung Cancer. Yokohama. 2017.

9. "Assessment of the Ability of CT Density Histograms and FDG-PET/CT SUV Values with Respiratory Gating to Distinguish Solid Adenocarcinomas and Squamous Cell Carcinomas of the Lung".
Tsubakimoto M, Yamashiro T, Tsuchiya N, Oshiro Y, Gibo S, Murayama S.
World Congress of Thoracic Imaging. Boston, USA. 2017.

10. Is diffusion tensor imaging superior to conventional magnetic resonance imaging in predicting the consistency of meningioma?: Preliminary results.
Yogi A, Higa D, Watanabe T, Iraha Y, Takehara S, Tamashiro Y, Nakamata A, Murayama S.
55th Annual Meeting of American Society of Neuroradiology. California, USA. 2017.

5. 国内学会発表

1. 呼吸ダイナミックCTを用いた喫煙者の連続的肺野濃度解析: 左右の肺運動の同時性と閉塞性障害の関連.
山城恒雄, 森谷浩史, 椿本真穂, 村山貞之.
第9回呼吸機能イメージング研究会学術集会. 京都, 2017.
2. 気序列にみた肺水腫のCT画像の特徴.
土屋奈々絵, 椿本真穂, 山城恒雄, 村山貞之, 藪内英剛, 川波 哲.
第9回呼吸機能イメージング研究会学術集会. 京都, 2017.
3. 空腸穿孔を契機に診断されたガストリノーマの一例.
山形 航, 渡口真史, 伊良波裕子, 椿本真穂, 山城恒雄, 村山貞之.
第185回日本医学放射線学会九州地方会. 久留米, 2017.
4. 診断に苦慮した亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) の1例.
中俣彰裕, 興儀 彰, 波平幸裕, 崎間洋邦, 村山貞之.
第185回日本医学放射線学会九州地方会. 久留米, 2017.
5. 長期経過で左腎静脈の狭窄の進行および代償性の左卵巣静脈逆流現象が見られた1例.
玉城由佳理, 山城恒雄, 伊良波裕子, 村山貞之.
第184回日本医学放射線学会九州地方会. 那覇, 2017.
6. 診断に苦慮した右胸腔内巨大腫瘍の1例.
椿本真穂, 山城恒雄, 土屋奈々絵, 村山貞之.
第57回日本肺癌学会九州支部学術集会. 鹿児島, 2017.
7. 子宮頸癌根治的放射線治療のCT-based IGBT: 局所制御に影響する治療パラメータ.
草田武朗, 戸板孝文, 前本 均, 橋本成司, 椎名秀樹, 垣花泰政, 有賀拓郎,
平安名常一, 村山貞之.
小線源治療部会第19回学術大会. 奈良, 2017.
8. CTを用いた子宮頸癌画像誘導小線源治療: 初期治療成績の検討.
草田武朗, 戸板孝文, 前本 均, 橋本成司, 椎名秀樹, 垣花泰政, 有賀拓郎,
平安名常一, 長井 裕, 久高 亘, 若山明彦, 青木陽一, 村山貞之.
第123回沖縄県医師会医学会総会. 沖縄, 2017.
9. 去勢抵抗性前立腺癌に対する塩化ラジウム (Ra223) 治療の初期経験.
草田武朗, 平安名常一, 牧野航, 椎名秀樹, 有賀拓郎, 金城優志, 垣花泰政,
呉屋真人, 宮里実, 斎藤誠一, 福原恵, 前里吉一, 村山貞之.
第124回沖縄県医師会医学会総会. 沖縄, 2017.

10. The effect of the number of scanning detector rows on MDCT image quality.
Fujimoto T, Kakinohana Y, J, Murayama S.
第114回日本医学物理学学会学術大会. 大阪, 2017.
11. 放射線治療計画ダブルチェックの半自動化システム開発.
垣花泰政, 金城優志, 平安名常一, 草田武朗, 前本 均, 有賀拓郎, 村山貞之, 戸板孝文.
第30回日本放射線腫瘍学会. 大阪, 2017.
12. IMRT線量誤差要因の検討.
金城優志, 垣花泰政, 平安名常一, 草田武朗, 前本 均, 有賀拓郎, 村山貞之, 戸板孝文.
第30回日本放射線腫瘍学会. 大阪, 2017.
13. 婦人科高線量率腔内照射における金属アプリケータアーチファクトの低減.
垣花泰政, 金城優志, 戸板孝文, 有賀拓郎, 平安名常一, 橋本成司, 前本 均, 草田武朗.
マイクロセレクトロンHDR 研究会. 東京, 2017.
14. 琉球大学における肺癌の放射線治療の現状.
有賀拓郎.
平成30年度先端医療実用化推進事業(沖縄県の健康長寿復興を目指した疾ゲノム研究とゲノム研究人材育成事業) 主催ワークショップ「沖縄県の肺癌集学的治療の現状と課題」. 沖縄, 2017.
15. Correlation between kurtosis of CT density histograms and standardized uptake values of FDG-PET/CT in solid lung cancer: Comparison between adenocarcinoma and squamous cell carcinoma.
椿本真穂, 山城恒雄, 岡田真広, 土屋奈々絵, 村山貞之.
第76回日本医学放射線学会総会. 横浜, 2017.
16. 急速な経過を辿った縦隔T細胞性リンパ芽球性リンパ腫の1例.
椿本真穂, 土屋奈々絵, 安座間喜明, 山城恒雄, 伊良波裕子, 林徳眞吉, 村山貞之.
第31回胸部放射線研究会. 松山, 2017.
17. FDG-PET/CTでの生理的集積の低下が診断の一助となった精巣burned-out tumorの1例.
椿本真穂, 嵩原章太, 安座間喜明, 土屋奈々絵, 山城恒雄, 伊良波裕子, 村山貞之.
第57回日本核医学会学術総会. 横浜, 2017.
18. 呼吸同期FDG-PET/CTとCTヒストグラムによる充実結節型肺腺癌と扁平上皮癌の鑑別能の検討.
椿本真穂, 山城恒雄, 玉城由佳里, 村山貞之.
第58回日本肺癌学会学術集会. 横浜, 2017.
19. Therapeutic results of intraarterial chemoradiotherapy for advanced oropharyngeal cancer:initial experience.
Heianna J, Toita T, Azama K, Iraha Y, Ariga T, Maemoto H, Kusada T, Toguchi M, Murayama S.
第76回日本医学放射線学会総会. 横浜, 2017.

20. Active palliative therapy for symptomatic bone metastasis after radiotherapy with transarterial chemoembolization.
Heianna J, Toita T, Azama K, Toguchi M, Iraha Y, Ariga T, Maemoto H, Shina H, Kusada T, Murayama S.
第46回日本IVR学会総会. 岡山, 2017.
21. 放射線治療後の脊髄圧迫症候群に対する動注化学塞栓術を用いた積極的緩和治療.
平安名常一, 渡口真史, 牧野 航, 有賀拓郎, 椎名秀樹, 草田武朗, 安座間喜明, 伊良波裕子, 村山貞之.
第7回緩和IVR研究会. 東京, 2017.
22. 放射線治療後の症候性骨転移に対する動注化学塞栓術を用いた積極的緩和治療.
平安名常一, 渡口真史, 牧野 航, 有賀拓郎, 前本 均, 椎名秀樹, 草田武朗, 安座間喜明, 伊良波裕子, 村山貞之.
第55回日本癌治療学会学術集会. 横浜, 2017.
23. 頭頸部扁平上皮癌に対する低線量術後照射の検討.
平安名常一, 戸板孝文, 有賀拓郎, 草田武朗, 前本 均, 牧野 航, 椎名秀樹, 村山貞之.
第30回日本放射線腫瘍学会. 大阪, 2017.
24. Clinico-radiologic features of secondary postpartum and post-abortion hemorrhage.
Toguchi M, Iraha Y, Okada M, Azama K, Iraha R, Murayama S.
第76回日本医学放射線学会総会. 横浜, 2017.
25. Retrospective analysis of uterine artery embolization for postpartum and post-abortion hemorrhage: Focus on fertility.
渡口真史, 伊良波裕子, 平安名常一, 石川和樹, 中俣彰裕, 吉田宗平, 安座間喜明, 村山貞之.
第46回日本IVR学会総会. 岡山, 2017.
26. 肝原発と考えられた神経内分泌腫瘍の一例.
渡口真史, 伊良波裕子, 岡田真広, 林 裕樹, 白石祐之, 加留部謙之輔, 村山貞之.
第30回日本腹部放射線学会. 旭川, 2017.
27. 腹壁より発生した低悪性度子宮内膜間質肉腫の一例.
渡口真史, 伊良波裕子, 岡田真広, 下地裕子, 仲本朋子, 久高 亘, 青木陽一, 國吉真平, 松崎昌子, 村山貞之.
第18回JSAWI. 淡路, 2017.
28. 上腸間膜動脈塞栓症に対して緊急血栓溶解術を行った一例.
渡口真史, 平安名常一, 山形 航, 伊藤純二, 牧野 航, 安座間喜明, 伊良波裕子, 村山貞之.
第40回九州IVR研究会. 福岡, 2017.

7. 受 賞

1. 戸板孝文
平成24年度 医学研究科研究・教育業績評価優秀者
2. 岡田真広
平成25年度 医学研究科研究・教育業績評価優秀者
3. 山城恒雄
平成27年度 医学研究科研究・教育業績評価優秀者
4. 有賀拓郎
平成27年度 医学研究科研究・教育業績評価優秀者
5. 山城恒雄
平成28年度 医学研究科研究・教育業績評価優秀者
6. 伊良波裕子
＜研究奨励賞＞
沖縄県医科学研究財団 第32回表彰式・授与式 那覇 2018.2.13
7. 牧野 航
＜優秀演題賞＞
進行・再発口腔癌に対する動注化学放射線療法の初期治療経験
第40回九州 I V R 研究会 福岡 2017.12.16
8. 徐 妍妍
＜優秀演題賞＞
呼吸ダイナミックCTを用いた慢性閉塞制肝疾患における心臓断面積の呼吸時変化の検討
第10回呼吸機能イメージング研究会学術集会 大阪 2018.2.3
9. 山城恒雄
＜Certificate of Merit＞
What CT Findings Besides the TNM Classification or Standing Can Radiologists Provide to
Thoracic Surgeons for Safe Lung Cancer Surgery
RSNA 2017, North America 2017.11.26-12.1