

1. 学術論文 (原著)

- 1. Differential Diagnosis of Pancreatic Epidermoid Cyst Without a Solid Component (Residual Splenic Tissue) vs. Mucinous Cystic Neoplasm.**
Ishigami K, Nishie A, Irie H, Asayama Y, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Ohtsuka T, Ito T, Mochidome N, Honda H.
J Gastrointest Cancer 50: 91-97, 2019. doi: 10.1007/s12029-017-0035-6.
- 2. Imaging features of undifferentiated carcinoma of the pancreas.**
Ishigami K, Nishie A, Yamamoto T, Asayama Y, Ushijima Y, Kakihara D, Fujita N, Morita K, Ohtsuka T, Kawabe K, Mochidome N, Honda H.
J Med Imaging Radiat Oncol 63: 580-588, 2019. doi: 10.1111/1754-9485.12925.
- 3. Superparamagnetic iron-oxide-enhanced diffusion-weighted magnetic resonance imaging for the diagnosis of intrapancreatic accessory spleen.**
Ishigami K, Nishie A, Nakayama T, Asayama Y, Kakihara D, Fujita N, Ushijima Y, Okamoto D, Ohtsuka T, Mori Y, Ito T, Mochidome N, Honda H.
Abdom Radiol (NY) 44: 3325-3335, 2019. doi: 10.1007/s00261-019-02189-8.
- 4. Preoperative assessment of parietal pleural invasion/adhesion of subpleural lung cancer: advantage of software-assisted analysis using 4-dimensional dynamic-ventilation CT.**
Yamashiro T, Moriya H, Tsubakimoto M, Nagatani Y, Kimoto T, Murayama S.
Eur Radiol 29: 5247-5252, 2019. doi: 10.1007/s00330-019-06131-w.
- 5. Strain measurement on four-dimensional dynamic-ventilation CT: quantitative analysis of abnormal respiratory deformation of the lung in COPD.**
Xu Y, Yamashiro T, Moriya H, Tsubakimoto M, Nagatani Y, Matsuoka S, Murayama S.
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis 14: 65-72, 2019. doi: 10.2147/COPD.S183740.
- 6. Thoracic manifestations of adult T-cell leukemia-lymphoma on chest CT: difference between clinical subtypes.**
Yogi S, Yamashiro T, Kamiya H, Kamiya A, Miyara T, Moromizato H, Murayama S.
Diagn Interv Radiol 25: 55-61, 2019. doi: 10.5152/dir. 2018. 18038.
- 7. Appropriate radiation dose for symptomatic relief and local control in patients with adult T cell leukemia/lymphoma.**
Maemoto H, Ariga T, Nakachi S, Toita T, Hashimoto S, Heianna J, Shiina H, Kusada T, Makino W, Kakinohana Y, Miyagi T, Yamamoto Y, Morishima S, Masuzaki H, Murayama S.
J Radiat Res 60: 98-108, 2019. doi: 10.1093/jrr/rry068.

8. **Radiation-induced dermatitis after administration of mogamulizumab for adult T-cell leukaemia/lymphoma: a multi-institutional retrospective study.**
 Maemoto H, Ariga T, Kusada T, Heianna J, Manabe Y, Miyakawa A, Nakachi S, Morishima S, Iraha S, Ganaha F, Masuzaki H, Murayama S.
Jpn J Clin Oncol 49: 153-159, 2019. doi: 10.1093/jjco/hyy172.

9. **Quantitative Emphysema Measurement On Ultra-High-Resolution CT Scans.**
 Xu Y, Yamashiro T, Moriya H, Muramatsu S, Murayama S.
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis 14: 2283-2290, 2019. doi: 10.2147/COPD.S223605.

10. **Amide proton transfer imaging to predict tumor response to neoadjuvant chemotherapy in locally advanced rectal cancer.**
 Nishie A, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Takayama Y, Okamoto D, Fujita N, Tsurumaru D, Togao O, Sagiyama K, Manabe T, Oki E, Kubo Y, Hida T, Hirahashi-Fujiwara M, Keupp J, Honda H.
J Gastroenterol Hepatol 34: 140-146, 2019. doi: 10.1111/jgh.14315.

11. **Prediction of Liver Fibrosis Using CT Under Respiratory Control: New Attempt Using Deformation Vectors Obtained by Non-rigid Registration Technique.**
 Nishie A, Akahori S, Asayama Y, Ishigami K, Ushijima Y, Kakihara D, Nakayama T, Takayama Y, Fujita N, Morita K, Ishimatsu K, Takao S, Yoshizumi T, Kohashi K, Li Y, Honda H.
Anticancer Res 39: 1417-1424, 2019. doi: 10.21873/anticancer.13257.

12. **Usefulness of a Pretreatment CT-Based Modified RENAL Nephrometry Score in Predicting Renal Function After Cryotherapy for T1a Renal Mass.**
 Asayama Y, Nishie A, Ushijima Y, Okamoto D, Morita K, Takao S, Kakihara D, Ishimatsu K, Ishigami K, Fujita N, Honda H.
Cardiovasc Intervent Radiol 42: 1128-1134, 2019. doi: 10.1007/s00270-019-02238-1.

13. **The association between bronchial wall CT attenuation and spirometry in patients with bronchial asthma.**
 Matsushita S, Yamashiro T, Matsuoka S, Fujikawa A, Yagihashi K, Nakajima Y.
Acad Radiol 26: 960-966, 2019. doi: 10.1016/j.acra.2018.09.023.

14. **Noncontrast Chest Computed Tomographic Imaging of Obesity and the Metabolic Syndrome: Part I Cardiovascular Findings.**
 Schlett CL, Nattenmüller J, Tsuchiya N, Vogel-Claussen J, Kauczor HU, Levin D, Hatabu H, Estépar JR, Wu MT, van Beek EJR, Schiebler ML; Representing the International Workshop for Pulmonary Functional Imaging (IWPF).
J Thorac Imaging 34: 116-125, 2019. doi: 10.1097/RTI.0000000000000391.

15. Noncontrast Chest Computed Tomographic Imaging of Obesity and the Metabolic Syndrome: Part II Noncardiovascular Findings.

Nattenmüller J, Schlett CL, Tsuchiya N, Reeder SB, Pickhardt PJ, Kramer H, Kauczor HU, Wielputz MO, Seo JB, Hatabu H, van Beek EJR, Schiebler ML; Representing the International Workshop for Pulmonary Functional Imaging (IWPMI).

J Thorac Imaging 34: 126-135, 2019. doi: 10.1097/RTI.0000000000000393.

16. Preoperative assessment of parietal pleural invasion/adhesion of subpleural lung cancer: advantage of software-assisted analysis of 4-dimensional dynamic-ventilation computed tomography.

Yamashiro T, Moriya H, Tsubakimoto M, Nagatani Y, Kimoto T, Murayama S; ACTIVE Study Group investigators.

Eur Radiol 29:5247-5252, 2019. doi: 10.1007/s00330-019-06131-w.

3. 学術論文(総説)

1. IPMN/膵嚢胞の診療(3) IPMN/膵嚢胞のCT, MRI診断.
石神康生, 中俣彰裕, 宜保慎司, 宮良哲博, 村山貞之.
臨床消化器内科 34: 1466-1475, 2019.
2. COPD(慢性閉塞性肺疾患)の画像診断 胸部4D-CT「呼吸dynamic CT」によるCOPDの病態解析.
山城恒雄.
臨床画像 35: 452-459, 2019.
3. 症候別画像診断プロトコル(異所性妊娠, 分娩後出血, 胎盤ポリープ: 造影MR/筋腫合併妊娠, 前置胎盤: 非造影MRI).
友利由佳理, 伊良波裕子.
臨床画像35: S28-32, 2019.
4. 特集産科領域のCT, MRI update 癒着胎盤のMRI.
伊良波裕子, 友利由佳理, 正本 仁, 松崎晶子.
画像診断39: 691-700, 2019.
5. 特集産婦人科診療decision makingのためのCT・MRI IV胎盤・妊娠関連. 3) 胎盤ポリープ(RPOC)の画像診断.
伊良波裕子.
産婦人科の実際68: 940-945, 2019.

4. 国際学会発表

1. **Ultra-high-resolution CT for temporal bone imaging: a comparison to cone-beam CT.**
Yamashiro T, Tsubakimoto M, Xu Y, Morita Y, Tomita H, Murayama S.
25th European Congress of Radiology, Vienna, Austria. 2019.
2. **Texture analysis for differentiating between nasopharyngeal cancer and nasopharyngeal malignant lymphoma on unenhanced CT.**
Tomita H, Yamashiro T, tsubakimoto M, Iida G, Murayama S.
25th European Congress of Radiology, Vienna, Austria. 2019.
3. **Strain measurement on 4-dimensional dynamic-ventilation CT: Quantitative analysis of pulmonary motion heterogeneity in COPD.**
Yamashiro T, Xu Y, Moriya H, Tsubakimoto M, Nagatani Y, Matsuoka S, Murayama S.
115th International Conference of the American Thoracic Society. Dallas, USA. 2019.
4. **Temporal bone imaging: great advantages of ultra-HRCT.**
Yamashiro T, Tomita H, Suzuki M, Murayama S.
105th Annual Meeting of the Radiological Society of North America. Chicago, USA. 2019.
5. **Intrathoracic abnormal air: Where abnormal air will be located and where it comes from.**
Tsuchiya N, Higa D, Nakamata A, Ito J, Murayama s.
105th Annual Meeting of the Radiological Society of North America. Chicago, USA. 2019.
6. **Thoracic CT Findings Predictive of Treatment in Drowning.**
Tsuchiya N, Ohno Y, Nakano Y, Mark L. Schiebler, Yamashiro T, Gibo S, MurayamaS.
Joint meeting of ESTI and the Fleischner society. Paris, France. 2019.
7. **Correlation between the SUVmax and CT texture features determined by FDG-PET/CT of lung adenocarcinoma and squamous cell carcinoma using free research software.**
Tomori Y, Ishigami K, Yamashiro T, Tomita H, Tsubakimoto M, Murayama S.
Joint meeting of ESTI and the Fleischner society. Paris, France. 2019.
8. **Computed tomography lung density histogram analysis for predicting outcomes after drowning.**
Tsuchiya N, Donald Benson, Christopher J, François, Mark L, Schiebler.
The 4th Asian congress of Thoracic Imaging & the 15th annual meeting of Chinese Society of Thoracic Radiology. Shanghai, China. 2019.
9. **Confirming the presence and significance of subpleural pulmonary interstitial emphysema in patients with spontaneous pneumomediastinum: Retrospective observational study.**
Nakamata A, Hanashiro N, Gibo S, Miyara T, Murayama S.
The 4th Asian congress of thoracic imaging. Shanghai, China. 2019.

10. **Clinical outcomes of intra-arterial chemotherapy concurrent with radiotherapy for locally advanced oral squamous cell carcinoma.**
Makino W, Heianna J, Ariga T, Maemoto H, Kusada T, Ishikawa K, Murayama S.
The 4th meeting of federation of Asian organizations
for radiation oncology. Shenzhen, China. 2019.
11. **Direct and Indirect Signs of Pulmonary Embolism at MRA: Inter and Intra Reader Agreement.**
Tsuchiya N, Yamashiro T, Mark L, Schiebler, Murayama S.
ISMRM 27th Annual Meeting & Exhibition. Montréal, Canada. 2019.
12. **The impact of ultra-high resolution CT on the evaluation of small intracranial arteries:
preliminary results.**
Yogi A, Tomita H, Ishigami K, Yogi S, Ito J, Okuma M, Murayama S.
13th Annual Meeting of American Society of Neuroradiology
Scientific oral presentation. San Francisco, USA. 2019.

5. 国内学会発表

1. 呼吸ダイナミックCT: 320列CTを用いた種々の胸部疾患への4次元診断アプローチ.
山城恒雄, 森谷浩史, 永谷幸裕, 本多 修, 梁川雅弘, 松下彰一郎, 徐 妍妍, 村山貞之.
第78回日本医学放射線学会総会. 横浜. 2019.
2. Prospective Study of Definitive Radiotherapy Consisting of Whole Pelvis External Beam Therapy without Midline Block and Three-dimensional Image-guided Brachytherapy for Uterine Cervical Cancer.
Kusada T, Toita T, Ariga T, Makino W, Ishikawa K, Heianna J, Murayama S.
The 78th Annual Meeting of the the Japan Radiological Society. Yokohama. 2019.
3. 進行鼻腔・副鼻腔扁平上皮癌に対する動注化学放射線療法: 単施設経験.
平安名常一, 牧野 航, 有賀拓郎, 富田隼人, 草田武朗, 石川和樹, 村山貞之.
第78回日本医学放射線学会総会. 横浜. 2019.
4. 超高精細CTを用いたCTアンギオグラフィによる頭蓋内小動脈の抽出能の検討.
與儀 彰, 富田隼人, 伊藤純二, 奥間政寿, 與儀聡子, 村山貞之.
第78回日本医学放射線学会総会. 横浜. 2019.
5. 臍の正常変異と血管解剖: 画像解剖の押さえどころ.
石神康生.
第55回日本医学放射線学会秋季臨床大会. 名古屋. 2019.
6. 多発結節影・粒状影を呈したニューモシスチス肺感染症の1例.
花城南都子, 山城恒雄, 山入端一貴, 喜友名朋, 健山正男, 村山貞之.
第33回胸部放射線研究会. 名古屋. 2019.
7. ICG蛍光法が診断に有用であった下咽頭癌上腕皮膚転移の1例.
草田武朗, 平安名常一, 有賀拓郎, 牧野 航, 石川和樹, 大田有可, 平川 仁, 松尾雄司, 安富由衣子, 村山貞之.
第188回日本医学放射線学会九州地方会. 鹿児島. 2019.
8. 放射線治療後に食道気管瘻を発症した肺腺癌縦隔リンパ節転移の1症例.
大田有可, 草田武朗, 有賀拓郎, 平安名常一, 川崎英範, 川畑 勉, 村山貞之.
第188回日本医学放射線学会九州地方会. 鹿児島. 2019.
9. 原発性肝細胞癌の腹膜播腫破裂により腹腔内出血を来した症例.
座波麻耶子, 石神康生, 牧野 航, 伊良波裕子, 平安名常一, 新垣伸吾, 村山貞之.
第188回日本医学放射線学会九州地方会. 鹿児島. 2019.
10. 側頭骨イメージングにおける超高精細CTの有用性: コーンビームCTとの比較.
山城恒雄, 富田隼人, 徐 妍妍, 椿本真穂, 村山貞之.
第189回日本医学放射線学会九州地方会. 北九州. 2019.

11. 尿路に多発病変を形成したマラコプラキアの1例.
塩谷 紫, 山城恒雄, 伊良波裕子, 石神康生, 中西昌太郎, 村山貞之.
第189回日本医学放射線学会九州地方会. 北九州. 2019.
12. 肺腺癌, 扁平上皮癌のFDG-PET/CTにおけるSUVmaxと汎用ソフトウェアによるCTテクスチャー解析の各種特徴量との相関の検討.
友利由佳理, 石神康生, 山城恒雄, 富田隼人, 椿本真穂, 村山貞之.
第11回呼吸機能イメージング研究会. 東京. 2019.
13. 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, 牧野 航, 渡口真史, 伊藤純二, 有賀拓郎, 石川和樹, 草田武朗, 伊良波裕子, 村山貞之.
第48回日本IVR学会総会. 福岡. 2019.
14. 放射線療法, 化学放射線療法後の遺残・再発子宮頸癌に対する超選択的動注化学塞栓療法の治療成績の検討.
牧野 航, 平安名常一, 石川和樹, 伊藤純二, 渡口真史, 佐久川貴行, 伊良波裕子, 村山貞之.
第48回日本IVR学会総会. 福岡. 2019.
15. 腎動静脈瘻破裂と腰動脈破裂を短期間のうちに認めた神経線維腫症の一例.
伊藤純二, 座波麻耶子, 渡口真史, 佐久川貴行, 伊良波裕子, 平安名常一, 石神康生, 比嘉章太郎, 永野貴昭, 村山貞之.
第48回日本学IVR会総会. 福岡. 2019.
16. 臍頭十二指腸切除後の腹腔内出血に対しバイアバーン留置が有用出会った1症例.
牧野 航, 平安名常一, 石川和樹, 中俣彰裕, 渡口真史, 伊良波裕子, 村山貞之.
第42回九州IVR研究会. 福岡. 2019.
17. 癒着胎盤のMRI.
伊良波裕子, 友利由佳理, 中俣彰裕, 正本 仁, 松崎晶子, 村山貞之.
第19回JSAWI annual symposium. 淡路. 2019.
18. 遊離した外腸骨動脈が広汎子宮全摘術後の絞扼性イレウスの1例.
中俣彰裕, 宜保慎司, 宮良哲博, 原田哲嗣, 伊良波裕子, 村山貞之.
第19回JSAWI annual symposium. 淡路. 2019.
19. Construction of safety management system in radiation therapy.
Kinjyo M, Kakinohana Y, Ishikawa K, Makino W, Kusada T, Ariga T, Heianna J, Murayama S.
第117回日本医学物理学会学術大会. 横浜. 2019.
20. 進行上顎洞癌に対するCDGP-DTXを用いた超選択的動注化学放射線療法.
平安名常一, 牧野 航, 村山貞之.
第43回日本頭頸部癌学会. 金沢. 2019.

21. 骨関連有害事象減少を目指した腎癌骨転移に対する局所化学塞栓術併用放射線治療の効果.
平安名常一.
第57回日本癌治療学会学術集会. 福岡. 2019.
22. 放射線治療計画における反復計算回数との関連性.
金城優志, 垣花泰政, 石川和樹, 牧野 航, 草田武朗, 有賀拓郎, 平安名常一, 村山貞之.
日本放射線腫瘍学会第32回学術大会. 名古屋. 2019.
23. 高齢者子宮頸癌に対する全骨盤照射と小骨盤照射の治療効果と有害事象に関する検討.
豊平大輔, 有賀拓郎, 草田武朗, 平安名常一, 前本 均, 牧野 航, 石川和樹, 村山貞之.
日本放射線腫瘍学会第32回学術大会. 名古屋. 2019.
24. 子宮頸癌に対する根治的放射線治療時における腰椎・骨盤骨折のリスク線量の検討.
石川和樹, 有賀拓郎, 山城恒雄, 戸板孝文, 平安名常一, 前本 均, 草田武朗, 牧野 航, 村山貞之.
日本放射線腫瘍学会第32回学術大会. 名古屋. 2019.
25. 骨転移に対する積極的緩和治療.
平安名常一.
日本放射線腫瘍学会第32回学術大会. 名古屋. 2019.
26. 頭頸部扁平上皮癌に対する術後低線量照射の検討.
牧野 航, 平安名常一, 有賀拓郎, 前本 均, 草田武朗, 石川和樹, 豊平大輔, 村山貞之.
日本放射線腫瘍学会第32回学術大会. 名古屋. 2019.
27. 免疫チェックポイント阻害薬不応悪性黒色腫に対して緩和治療を行った3例.
石川和樹, 平安名常一, 牧野 航, 有賀拓郎, 前本 均, 草田武朗, 豊平大輔, 村山貞之.
第31回九州放射線治療セミナー. 大字久山. 2019.
28. 治療に難渋した巨大臀部有棘細胞癌の一例.
牧野 航, 平安名常一, 石川和樹, 草田武朗, 前本 均, 有賀拓郎, 村山貞之.
第31回九州放射線治療セミナー. 大字久山. 2019.
29. 化学放射線療法後に吐血で死亡した右総頸動脈浸潤を伴う食道癌の1例.
草田武朗, 平安名常一, 有賀拓郎, 前本 均, 村山貞之.
第31回九州放射線治療セミナー. 大字久山. 2019.

7. 受賞

1. 山城恒雄
 《教育展示優秀賞》
 呼吸ダイナミックCT：320列CTスキャナーを用いた種々の胸部疾患への4次元診断アプローチ
 第78回日本医学放射線学会総会 横浜 2019.4.14
2. 石川和樹
 《2019年 優秀教育展示賞》
 子宮頸癌に対する根治放射線治療時における腰椎・骨盤骨折のリスク線量の検討
 第32回 日本放射線腫瘍学会
3. 山城恒雄
 <Certificate of Merit>
 Temporal Bone Imaging: Great Advantages of Ultra-HRCT
 RSNA 2019, North America 2019.12.1-12.6
4. 山城恒雄
 平成30年度 医学研究科研究・教育業績評価優秀者
5. 山城恒雄
 <Certificate of Reviewing Excellence>
 Runner's up Award Best Review of the Year 2019
 European Journal of Radiology
6. 土屋奈々絵
 《優秀演題賞》
 「溺水の治療方針決定における胸部CTの役割」
 第12回呼吸機能イメージング研究会学術集会 東京 2020.1.25
7. 土屋奈々絵
 《教育展示優秀賞》
 「トレーニング：術中・術後の遺残ガーゼを見つける」
 第79回日本医学放射線学会総会 2020.5.15 ~ 2020.6.5
8. 與儀 彰
 《JJR Excellent Reviewer Award in 2018》
 公益社団法人日本医学放射線学会 2019.4.11