

1. 学術論文 (原著)

1. **Analyses of size and computed tomography densitometry parameters for prediction of keloid recurrence after postoperative electron beam radiation therapy.**
Maemoto H, Ishigami K, Iraha S, Arashiro K, Kusada T, Ganaha F, Murayama S.
Skin Res Technol 26: 125-131. 2020. doi:10.1111/srt.12775.
2. **Concomitant radiotherapy and transarterial chemoembolization reduce skeletal-related events related to bone metastases from renal cell carcinoma.**
Heianna J, Makino W, Ariga T, Ishikawa K, Kusada T, Maemoto H, Toguchi M, Ito J, Goya M, Miyazato M, Iraha Y, Murayama S.
Eur Radiol 30: 1525-1533. 2020. doi:10.1007/s00330-019-06454-8.
3. **Uterine artery embolization for postpartum and postabortion hemorrhage: a retrospective analysis of complications, subsequent fertility and pregnancy outcomes.**
Toguchi M, Iraha Y, Ito J, Makino W, Azama K, Heianna J, Ganaha F, Aoki Y, Murayama S.
Jpn J Radiol 38: 240-247. 2020. doi:10.1007/s11604-019-00907-2.
4. **Definitive radiotherapy consisting of whole pelvic radiotherapy with no central shielding and CT-based intracavitary brachytherapy for cervical cancer: feasibility, toxicity, and oncologic outcomes in Japanese patients.**
Kusada T, Toita T, Ariga T, Kudaka W, Maemoto H, Makino W, Ishikawa K, Heianna J, Aoki Y, Murayama S.
International Journal of Clinical Oncology 25: 1977-1984. 2020.
doi:10.1007/s10147-020-01736-4.
5. **Risk factors of recurrence after postoperative electron beam radiation therapy for keloid: Comparison of long-term local control rate.**
Maemoto H, Iraha S, Arashiro K, Ishigami K, Ganaha F, Murayama S.
Reports of Practical Oncology and Radiotherapy 25: 606-611. 2020.
doi:10.1016/j.rpor.2020.05.001.
6. **Automatic bronchial segmentation on ultra-HRCT scans: advantage of the 1024-matrix size with 0.25-mm slice thickness reconstruction.**
Morita Y, Yamashiro T, Tsuchiya N, Tsubakimoto M, Murayama S.
Jpn J Radiol 38: 953-959. 2020. doi:10.1007/s11604-020-01000-9.
7. **Safety of repeated hyperpolarized helium 3 magnetic resonance imaging in pediatric asthma patients.**
Tsuchiya N, Schiebler ML, Evans MD, Cadman RV, Sorkness RL, Lemanske RF Jr, Jackson DJ, Jarjour NN, Denlinger LC, Fain SB.
Pediatr Radiol 50: 646-655. 2020. doi:10.1007/s00247-019-04604-0.

8. **Pulmonary flow assessment by phase-contrast MRI can predict short-term mortality of fibrosing interstitial lung diseases.**
Tsuchiya N, Iwasawa T, Ogura T, Yamashiro T, Yara S, Fujita J, Murayama S.
Acta Radiol 61: 1350-1358. 2020. doi:10.1177/0284185120901503.
9. **Interobserver agreement for the direct and indirect signs of pulmonary embolism evaluated using contrast enhanced magnetic angiography.**
Tsuchiya N, Benson DG, Longhurst C, François CJ, Reeder SB, Repplinger MD, Schiebler ML.
Eur J Radiol Open 2020 Sep 10;7:100256. doi:10.1016/j.ejro.2020.100256.
10. **CT radiomics analysis of lung cancers: Differentiation of squamous cell carcinoma from adenocarcinoma, a correlative study with FDG uptake.**
Tomori Y, Yamashiro T, Tomita H, Tsubakimoto M, Ishigami K, Atsumi E, Murayama S.
Eur J Radiol 2020 Jul; 128:109032. doi:10.1016/j.ejrad.2020.109032.
11. **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 2020 Dec 12:S1051-0443(20)30965-9. doi:10.1016/j.jvir.2020.10.031.
12. **Predictive factors of posttreatment fracture by definitive radiotherapy for uterine cervical cancer.**
Ishikawa K, Yamashiro T, Ariga T, Toita T, Kudaka W, Heianna J, Maemoto H, Kusada T, Makino W, Aoki Y, Murayama S.
Jpn J Radiol 39: 93-99. 2021. doi:10.1007/s11604-020-01039-8.
13. **A National Survey on Safety Management at MR Imaging Facilities in Japan.**
Azuma M, Kumamaru KK, Hirai T, Khant ZA, Koba R, Ijichi S, Jinzaki M, Murayama S, Aoki S.
Magn Reson Med Sci 2020 Nov 26. doi:10.2463/mrms.mp.2020-0084.
14. **Analysis of bronchoalveolar lavage samples collected from 30 patients with drug-induced pneumonitis.**
Yamauchi M, Haranaga S, Parrott G, Kinjo T, Yamashiro T, Tsubakimoto M, Ohtsu H, Ueda S, Fujita J.
Respir Investig 58: 204-211. 2020. doi:10.1016/j.resinv.2020.01.002.

3. 学術論文(総説)

1. Imaging findings of pulmonary edema: Part 1. Cardiogenic pulmonary edema and acute respiratory distress syndrome.

Tsuchiya N, Griffin L, Yabuuchi H, Kawanami S, Shinzato J, Murayama S.

Acta Radiol 61: 184-194. 2020. doi: 10.1177/0284185119857433.

2. Imaging findings of pulmonary edema: Part 2. Infrequent or unusual pulmonary edema with definitive imaging findings.

Tsuchiya N, Griffin L, Yamashiro T, Gibo S, Okane T, Yasutani T, Murayama S.

Acta Radiol 61: 195-203. 2020. doi: 10.1177/0284185119856880.

3. 異所性妊娠のMRI診断.

伊良波裕子, 石神康生, 銘苺桂子.

産科と婦人科87: 771-775, 2020.

4. 透過性亢進.

山城恒雄.

呼吸器ジャーナル 68: 122-128. 2020.

4. 国際学会発表

1. **Transcatheter Arterial Chemoembolization on Relapsed Metastatic Spinal Cord Compression after Radiotherapy.**
Makino W, Heianna J, Ishikawa K, Iraha Y, Nakamata A, Murayama S.
PAIRS 2020. Dubai, United Arab Emirates.
2. **Geometric vortex in the main pulmonary artery burdens right ventricular function in patients after tetralogy of Fallot repair: a novel vorticity analysis using 4D flow MRI.**
Tsuchiya N, Nagao M, Shiina Y, Miyazaki S, Inai K, Murayama S, Sakai S.
The 106th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America, Web, USA. 2020.
3. **MR Imaging of Endometriosis: What Radiologists Should Know.**
Iraha Y.
ISMRM 28th annual Meeting. Virtual Conference. 2020.
4. **Can imaging-based iterative reconstruction by SafeCT[®] improve visualization of the early CT sign of acute brain infarct?**
Yogi A, Ishigami K, Higa D, Nakamata A, Okuma M, Yogi S, Murayama S.
58th. Annual Meeting of American Society of Neuroradiology. Virtual Conference. 2020.

5. 国内学会発表

1. トレーニング: 術中・術後の遺残ガーゼを見つける.
土屋奈々絵, 金城秀人, 石神康生, 與儀 彰, 有賀拓郎, 村山貞之.
第79回日本医学放射線学会総会. Web開催. 2020.
2. JRS2020 シンポジウム 画像診断ガイドラインの作成とその活用～役に立つ検査ってなんだろう～.
伊良波裕子, 楫靖, 他.
第79回日本医学放射線学会総会. Web開催. 2020.
3. 出産前後の画像診断.
伊良波裕子.
第56回日本医学放射線学会秋季臨床大会. Web開催. 2020.
4. 脳炎, 脳症の画像診断 Imaging spectrum of encephalitis and encephalopathy.
與儀 彰.
第56回日本医学放射線学会秋季臨床大会. Web開催. 2020.
5. 超高精細CTによる肺サルコイドーシスの画像所見.
與那嶺恵里, 土屋奈々絵, 村山貞之.
第56回日本医学放射線学会秋季臨床大会. Web開催. 2020.
6. IMRTで良好な局所制御を得た頭部血管肉腫の1例.
草田武朗, 平安名常一, 松尾雄司, 有賀拓郎, 前本 均, 牧野 航, 石川和樹, 山形 航,
村山貞之.
第190回日本医学放射線学会九州地方会. 佐賀. 2020.
7. 羊水塞栓症の一例.
塩谷 紫, 山城恒雄, 山形 航, 伊良波裕子, 新田 迅, 村山貞之.
第190回日本医学放射線学会九州地方会. 佐賀. 2020.
8. 免疫チェックポイント阻害薬による下垂体炎の1例.
嘉陽安美子, 山城恒雄, 村山貞之.
第190回日本医学放射線学会九州地方会. 佐賀. 2020.
9. 溺水の治療方針決定における胸部CTの役割.
土屋奈々絵, 大野良治, 中野恭幸, 山城恒雄, 宜保慎司, 村山貞之.
第12回呼吸機能イメージング研究会学術集会. 東京. 2020.
10. 4次元呼吸ダイナミックCTデータを用いた種々の動態解析.
山城恒雄.
第11回バイオメディカルインターフェースワークショップ. 宮古島. 2020.

11. 超高精細CTにより劇的に変化した中内耳疾患の画像診断: 画像診断医の立場から.
山城恒雄.
第30回日本頭頸部外科学会総会ならびに学術講演会. 宜野湾. 2020.
12. 自由呼吸下の4次元胸部CT「呼吸ダイナミックCT」の世界.
山城恒雄.
第98回慈大呼吸器疾患研究会. 東京. 2020.
13. 腸型肺腺癌の一例.
土屋奈々絵, 宮城一也, 熱海恵理子, 青山 肇, 安富由衣子, 藤田次郎, 村山貞之.
第34回胸部放射線研究会. Web開催. 2020.
14. 治療計画における反復計算回数に関連性.
金城優志, 垣花泰政, 有賀拓郎, 石川和樹, 牧野 航, 草田武朗, 前本 均, 平安名常一,
村山貞之.
第33回高精度放射線外部照射部会学術大会. Web開催. 2020.
15. Relationship between the number of iteration and dose distribution.
Kinjyo M, Kakinohana Y, Ishikawa K, Makino W, Kusada T, Ariga T, Heianna J,
Murayama S.
第119回日本医学物理学会学術大会. Web開催. 2020.
16. Can imaging-based iterative reconstruction by SafeCT[®] improve visualization of the early CT sign of acute brain infarct?
Yogi A, Ishigami K, Higa D, Nakamata A, Okuma M, Yogi S, Murayama S.
第49回神経放射線学会. Web開催. 2020.
17. Palliative therapy for bone metastasis after radiotherapy with transarterial chemoembolization.
Heianna J, Makino W, Toguchi M, Ito J, Ishikawa K, Iraha Y, Murayama S.
第49回日本IVR学会総会. Hybrid Conference. 2020.

7. 受賞

1. 土屋奈々絵

《CyPos賞Gold Medal》

「3D-CT 肺区域解析を用いたKerley's A lineが肺区域間隔壁を示すことの証明」
第80回日本医学放射線学会総会 2021.4.18

2. 中俣彰裕

《クイズ症例成績優秀者》

第41回神経放射線ワークショップ 2021.7.1～2021.7.3