

1. 学術論文 (原著)

1. Cervical Cancer Vulva Cancer Committee of the Japanese Gynecologic Oncology Group. Feasibility and acute toxicity of concurrent chemoradiotherapy (CCRT) with high-dose rate intracavitary brachytherapy (HDR-ICBT) and 40-mg/m² weekly cisplatin for Japanese patients with cervical cancer : results of a multi-institutional phase 2 study (JGOG1066).
Toita T, Kitagawa R, Hamano T, Umayahara K, Hirashima Y, Aoki Y, Oguchi M, Mikami M, Takizawa K.
Int J Gynecol Cancer 22 : 1420-1426, 2012.
2. Cervical Cancer (Vulva Cancer) Committee of Japanese Gynecologic Oncology Group (JGOG). Phase II study of concurrent chemoradiotherapy with high-dose-rate intracavitary brachytherapy in patients with locally advanced uterine cervical cancer : efficacy and toxicity of a low cumulative radiation dose schedule.
Toita T, Kitagawa R, Hamano T, Umayahara K, Hirashima Y, Aoki Y, Oguchi M, Mikami M, Takizawa K.
Gynecol Oncol 126 : 211-216, 2012.
3. Prospective multi-institutional study of definitive radiotherapy with high-dose-rate intracavitary brachytherapy in patients with nonbulky (<4-cm) stage I and II uterine cervical cancer (JAROG0401/JROSG04-2).
Toita T, Kato S, Niibe Y, Ohno T, Kazumoto T, Kodaira T, Kataoka M, Shikama N, Kenjo M, Tokumaru S, Yamauchi C, Suzuki O, Sakurai H, Numasaki H, Teshima T, Oguchi M, Kagami Y, Nakano T, Hiraoka M, Mitsuhashi N.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 82 : e49-56, 2012.
4. Radical radiotherapy for superficial esophageal cancer: impact of clinical N stage on survival.
Ariga T, Ogawa K, Shimoji H, Karimata H, Toita T, Kakinohana Y, Kasuya G, Nishimaki T, Yoshimi N, Murayama S.
Anticancer Res 32 (8) : 3371-3376, 2012.
5. Lung image quality with 320-row wide volume CT scans : the effect of prospective ECG-gating and comparisons with 64-row helical CT scans.
Yamashiro T, Miyara T, Takahashi M, Kikuyama A, Kamiya H, Koyama H, Ohno Y, Moriya H, Matsuki M, Tanaka Y, Noma S, Murayama S, ACTIve Study Group.
Acad Radiol 19 (4) : 380-388, 2012.
6. CT scans of the chest in carriers of human T-cell lymphotropic virus type 1: prevalence of interstitial pneumonia.
Yamashiro T, Kamiya H, Miyara T, Gibo S, Ogawa K, Akamine T, Moromizato H, Yara S, Murayama S.
Acad Radiol 19 (8) : 952-957, 2012.

7. **Diffusion-weighted MRI and PSA correlations in patients with prostate cancer treated with radiation and hormonal therapy.**
Iraha Y, Murayama S, Kamiya A, Iraha S, Ogawa K.
Anticancer Res 32 (10) : 4467-71, 2012.
8. **Investigation of thermal and temporal responses of ionization chambers in radiation dosimetry.**
Almasri H, Funyu A, Kakinohana Y, Murayama S.
Radiol Phys Technol 5 : 172-177, 2012.
9. **Statins and pulmonary fibrosis:the potential role of NLRP3 inflammasome activation.**
Xu JF, Washko GR, Nakahira K, Hatabu H, Patel AS, Fernandez IE, Nishino M, Okajima Y, Yamashiro T, Ross JC, Estépar RS, Diaz AA, Li HP, Qu JM, Himes BE, Come CE, D'Aco K, Martinez FJ, Han MK, Lynch DA, Crapo JD, Morse D, Ryter SW, Silverman EK, Rosas IO, Choi AM, Hunninghake GM.
Am J Respir Crit Care Med 185 (5) : 547-556, 2012.
10. **Interstitial lung abnormalities and reduced exercise capacity.**
Doyle TW, Washko GR, Fernandez IE, Nishino M, Okajima Y, Yamashiro T, Divo MJ, Celli BR, Sciurba FC, Silverman EK, Hatabu H, Rosas IO, Hunninghake GM.
Am J Respir Crit Care Med 185 (7) : 756-762, 2012.
11. **International brachytherapy practice patterns:a survey of the Gynecologic Cancer Intergroup (GCIG).**
Viswanathan AN, Creutzberg CL, Craighead P, McCormack M, Toita T, Narayan K, Reed N, Long H, Kim HJ, Marth C, Lindegaard JC, Cerrotta A, Small W Jr, Trimble E.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 82 : 250-255, 2012.
12. **Phase II trial of radiotherapy after hyperbaric oxygenation with multiagent chemotherapy (procarbazine, nimustine, and vincristine) for high-grade gliomas : long-term results.**
Ogawa K, Ishiuchi S, Inoue O, Yoshii Y, Saito A, Watanabe T, Iraha S, Toita T, Kakinohana Y, Ariga T, Kasuya G, Murayama S.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 82 : 732-738, 2012.
13. **Long-term results and prognostic factors in patients with stage III-IVA squamous cell carcinoma of the cervix treated with concurrent chemoradiotherapy from a single institution study.**
Kudaka W, Nagai Y, Toita T, Inamine M, Asato K, Nakamoto T, Wakayama A, Ooyama T, Tokura A, Murayama S, Aoki Y.
Int J Clin Oncol (in press).

14. **Insufficiency fractures after pelvic radiation therapy for uterine cervical cancer : an analysis of subjects in a prospective multi-institutional trial, and cooperative study of the Japan Radiation Oncology Group (JAROG) and Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG).**
Tokumar S, Toita T, Oguchi M, Ohno T, Kato S, Niibe Y, Kazumoto T, Kodaira T, Kataoka M, Shikama N, Kenjo M, Yamauchi C, Suzuki O, Sakurai H, Teshima T, Kagami Y, Nakano T, Hiraoka M, Mitsunashi N, Kudo S.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 84 : e195-200. 2012.
15. **Concurrent chemoradiotherapy with paclitaxel and cisplatin for adenocarcinoma of the cervix.**
Nagai Y, Toita T, Wakayama A, Nakamoto T, Ooyama T, Tokura A, Inamine M, Kudaka W, Murayama S, Aoki Y.
Anticancer Res 32 : 1475-1479. 2012.
16. **Patterns of radiotherapy practice for patients with cervical cancer in Japan, 2003-2005:changing trends in the pattern of care process.**
Tomita N, Toita T, Kodaira T, Shinoda A, Uno T, Numasaki H, Teshima T, Mitsumori M.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 83 : 1506-13, 2012.
17. **Measurement of focal ground-glass opacity diameters on CT images interobserver agreement in regard to identifying increases in the size of ground-glass opacities.**
Kakinuma R, Ashizawa K, Kuriyama K, Fukushima A, Ishikawa H, Kamiya H, Koizumi N, Maruyama Y, Minami K, Nitta N, Oda S, Oshiro Y, Kusumoto M, Murayama S, Murata K, Muramatsu Y, Moriyama N.
Acad Radiol 19 (4) : 389-94, 2012.
18. **Treatment and prognosis of angiosarcoma of the scalp and face : a retrospective analysis of 48 patients.**
Ogawa K, Takahashi K, Asato Y, Yamamoto Y, Taira K, Matori S, Irahara S, Yagi N, Yogi A, Haranaga S, Fujita J, Uezato H, Murayama S.
Br J Radiol 85 (1015) : e1127-1133, 2012.
19. **Image quality of 320-detector row wide-volume computed tomography with diffuse lung diseases : comparison with 64-detector row helical CT.**
Honda O, Takenaka D, Matsuki M, Koyama M, Tomiyama N, Murata K, Murayama S, Noma S, Moriya H, Ohno Y.
J Comput Assist Tomogr 36 (5) : 505-511, 2012.

2. 学術論文（総説）

1. アミロイドーシスの画像診断update:呼吸器.
山城恒雄, 栗原泰之, 村山貞之.
画像診断 32 (129) : 1138-1141, 2012.
2. 子宮頸癌の治療. 同時化学放射線療法 (CCRT).
戸板孝文.
日本臨床増刊号 70 : 255-259, 2012.
3. 子宮頸癌に対するCCRT:今後取り組むべき課題.
戸板孝文.
日本婦人科腫瘍学会雑誌 30 : 6-10, 2012.
4. 進行子宮頸がん (Iva期まで) の治療. 婦人科がんの最新医学.
戸板孝文.
からだの化学 274 : 45-48, 2012.
5. 蜂巢肺CT診断図譜 蜂巢肺CT診断の一致度に関する調査結果から (図説).
酒井文和, 野間恵之, 審良正則, 上甲 剛, 藤本公則, 井上義一, 村山貞之, 杉山幸比古.
日本呼吸器学会誌 1 (7) : 537-540, 2012.
6. 呼吸器感染症の画像診断③日和見肺炎.
宮良哲博, 村山貞之.
呼吸 31 (12) : 1111-1116, 2012.

4. 国際学会発表

- 1. Adaptive iterative dose reduction using three dimensional processing (AIDR3D) can reduce radiation exposure for chest CT by at least 50 percent: A pilot study.**
Yamashiro T, Miyara T, Honda O, Kamiya H, Noma S, Murayama S.
Annual Scientific Meeting of the Radiological Society of North America. 2012, Chicago, USA.
- 2. Phase-contrast MRI reveals no significant changes in pulmonary Hemodynamics by oxygen inhalation in patients with pulmonary fibrosis.**
Tsuchiya N, Ayukawa Y, Murayama S.
Annual Scientific Meeting of the Radiological Society of North America. 2012, Chicago, USA.
- 3. Recent pulmonary diseases associated with AIDS.**
Miyara T, Azama K, Kamiya K, Kamiya A, Okafuji T, Hasuo K, Murayama S.
ECR. 2012, Vienna, Austria.
- 4. Phase II study of concurrent chemoradiotherapy with high-dose-rate intracavitary brachytherapy in patients with locally advanced uterine cervical cancer: Efficacy and toxicity of a low cumulative radiation dose schedule.**
Toita T, Kitagawa R, Hamano T, Umayahara K, Hirashima Y, Aoki Y, Oguchi M, Mikami M, Takizawa K, Cervical Cancer (Vulva Cancer) Committee of the Japanese Gynecologic Oncology Group (JGOG).
World Congress of Brachytherapy. 2012, Barcelona, Spain.
- 5. Postoperative radiotherapy for early-stage uterine cervical cancer: Impact of lymph node status and histological type on survival,**
Kasuya G, Ogawa K, Iraha S, Nagai Y, Shiraishi M, Hirakawa M, Samura M, Toita T, Kakinohana Y, Tamaki W, Inamine M, Ariga T, Nishimaki T, Aoki Y, Murayama S.
American Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ASTRO). 2012, Boston, USA.
- 6. Outcomes of young patients (age younger than 40) with cervical cancer treated with (chemo) radiotherapy: A Japanese multi-institutional study.**
Ariga T, Toita T, Niibe Y, Kazumoto T, Kodaira T, Eto H, Suzuki O, Kinoshita R, Tsujino K, Takemoto M, Hayakawa K.
2012 American Society of Cancer Annual Meeting. 2012, Chicago, USA.
- 7. Occupational radiation monitoring at the radiology department of the University of the Ryukyus.**
ALMasri H, Kakinohana Y, Yogi T, Murayama S.
World congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. 2012, Beijing, China.
- 8. Hokama Y, Ishiuchi S. Pilocytic astrocytoma.**
Yogi A, Koga T, Yogi S, Iraha Y, Murayama S.
RSNA2012 Chicago, USA.

5. 国内学会発表

1. 肺結節体積測定アプリケーションの結節選択部位における誤差の評価.
神谷 尚, 神谷文乃, 宮良哲博, 村山貞之.
第71回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2012.
2. 子宮頸癌に対する画像誘導腔内照射の初期導入経験.
粕谷吾朗, 戸板孝文, 有賀拓郎, 垣花泰政, 村山貞之.
第71回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2012.
3. 胸部における成人T細胞白血病・リンパ腫 (ATL) 病変のCT所見.
與儀聡子, 山城恒雄, 神谷文乃, 神谷 尚, 宮良哲博, 小川和彦, 村山貞之, 赤嶺 珠,
諸見里秀和.
第71回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2012.
4. ホルモン療法併用放射線治療を行う前立腺癌症例におけるDWIとPSAとの相関性についての検討.
伊良波裕子, 村山貞之, 小川和彦, 神谷文乃, 伊良波史朗.
第71回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2012.
5. 子宮頸癌腔内照射における患者満足度アンケート調査.
辻野佳世子, 戸板孝文, 幡野和男, 大野達也, 内田伸恵, 石倉 聡.
第71回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2012.
6. 臨床試験に学ぶ最新放射線治療. 子宮頸癌. 研修医セミナー 2.
戸板孝文.
第48回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 長崎, 2012.
7. 肺静脈閉塞症 (PVOD) の一例.
宮良哲博, 神谷 尚, 村山貞之.
第26回胸部放射線研究会, 長崎, 2012.
8. 肺静脈閉塞症 (PVOD) の一例.
東江ゆりか, 宮良哲博, 神谷 尚, 神谷文乃, 村山貞之.
第174回日本医学放射線学会九州地方会, 久留米, 2012.
9. 側脳室内に発生したanaplastic pilocytic astrocytomaの一例.
渡口真史, 與儀 彰, 村山貞之, 外間洋平, 石内勝吾.
第174回日本医学放射線学会九州地方会, 久留米, 2012.
10. 頭蓋内に浸潤し, 脳出血を来した側頭部皮膚血管肉腫の1例.
椎名秀樹, 與儀 彰, 村山貞之, 赤澤幸則, 鈴木幹男, 宮城智央, 石内勝吾, 加藤誠也.
第174回日本医学放射線学会九州地方会, 久留米, 2012.

11. 脳実質内に発生した退形成上衣腫の2例.
佐久川貴行, 與儀 彰, 村山貞之, 宮城智央, 外間洋平, 石内勝吾.
第175回日本医学放射線学会九州地方会, 鹿児島, 2012.
12. 傍椎体に発生し, 診断に苦慮した小細胞肺癌の一例.
椿本真穂, 神谷 尚, 宮良哲博, 神谷文乃, 村山貞之.
第175回日本医学放射線学会九州地方会, 鹿児島, 2012.
13. 子宮頸癌根治的放射線治療の全骨盤照射におけるIMRTと4門照射のDVHパラメータ比較.
有賀拓郎, 戸板孝文, 粕谷吾朗, 垣花泰政, 仲宗根定芳, 宜保成洋, 源河克之, 村山貞之.
日本放射線腫瘍学会第25回学術大会, 東京, 2012.
14. 子宮頸癌に対する画像誘導腔内照射実施に向けたOAR線量に関する検討.
粕谷吾朗, 戸板孝文, 有賀拓郎, 垣花泰政, アルマスリフセイン, 村山貞之.
日本放射線腫瘍学会第25回学術大会, 東京, 2012.
15. EPIDによるリニアック出力チェックの検討.
源河克之, 船生 明, 宜保成洋, 仲宗根定芳, 垣花泰政.
日本放射線腫瘍学会第25回学術大会, 東京, 2012.
16. 子宮頸癌治療後のQOLに関する全国調査－放射線療法群と手術療法群の比較－. JASTRO研究課題報告.
兼安祐子, 藤原久也, 西村哲夫, 大野達也, 櫻井英幸, 生島仁史, 楮本智子, 宇野 隆,
播磨洋子, 戸板孝文, 徳丸直郎, 他.
日本放射線腫瘍学会第25回学術大会, 東京, 2012.
17. 局所進行子宮頸癌に対する高線量率腔内照射を用いた同時化学放射線療法に関する多施設共同第II相試験 (JGOG1066).
戸板孝文, 喜多川亮, 小口正彦, 能勢隆之, 馬屋原健司, 西村哲夫, 平嶋泰之, 青木陽一,
伊井憲子, 片岡正明, 新部 譲, 加藤真吾, 辻野佳世子, 古平 毅, 宇野 隆, 幡野和男,
櫻井英幸, 石倉 聡, 濱野鉄太郎, 福谷美紀, 瀧澤 憲, 三上幹男.
日本放射線腫瘍学会第14回小線源治療部会研究会, 軽井沢, 2012.
18. 子宮頸癌に対する画像誘導腔内照射実施に向けた2D・3D計画の治療パラメータ整合性の検証.
粕谷吾朗, 戸板孝文, 有賀拓郎, 垣花泰政, アルマスリフセイン, 村山貞之.
日本放射線腫瘍学会小線源治療部会第14回研究会, 軽井沢, 2012.
19. MDCTの列数は肺野の濃度測定に影響を及ぼすか: ファントム実験による予想.
山城恒雄, 神谷文乃, 宮良哲博, 神谷 尚, 田中悠子, 村山貞之.
第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会, 大津, 2012.
20. Phase-contrast MRIを用いた肺高血圧症の評価－心臓超音波検査による三尖弁圧較差との関連の検討－.
椿本真穂, 土屋奈々絵, 鮎川雄一郎, 村山貞之, 安 隆則:
第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会, 大津, 2012.

21. 充実性末梢肺結節内部のvolume histogram解析による良悪性の鑑別.
神谷文乃, 神谷 尚, 宮良哲博, 大城康二, 田中伸幸, 村山貞之.
第53回日本肺癌学会総会, 岡山, 2012.
22. 肺結節体積測定アプリケーションの結節選択部位における誤差の評価.
神谷 尚, 神谷文乃, 宮良哲博, 村山貞之.
第52回日本肺癌学会九州支部学術集会, 飯塚, 2012.
23. 未破裂腎欠陥筋脂肪腫 (AML) に対してゼラチンスポンジ (GS) と金属コイルを用いて選択的TAEを施行した3例.
佐久川貴行, 古賀友三, 與儀 彰, 伊良波裕子, 我那覇文清, 村山貞之, 斎藤誠一.
第35回日本IVR学会九州地方会, 福岡, 2012.
24. 沖縄県におけるがん臨床試験・治験の推進: りゅうきゅう臨床研究ネットワークがん臨床研究部会(第2報).
戸板孝文, 長井 裕, 佐村博範, 百名伸之, 増田昌人, 大城岫子, 植田真一郎, 玉城信光.
第114回沖縄県医師会医学会総会, 南風原, 2012.
25. 琉球大学附属病院における, 前立腺癌に対するリニアック(直線加速器)を用いた強度変調放射線治療(Intensity modulated radiotherapy: IMRT)の品質保証に関する検討.
粕谷吾朗, 戸板孝文, 有賀拓郎, 垣花泰政, 村山貞之.
第115回沖縄県医師会医学会総会, 南風原, 2012.
26. 意外と簡単かもしれない胸部CTの世界.
山城恒雄.
第8回前期臨床研修医のための画像診断セミナー, 東京, 2012.
27. 沖縄県における放射線治療の地域連携.
戸板孝文, 有賀拓郎, 粕谷吾朗, 椎名秀樹, 垣花泰政, 村山貞之, 伊良波史朗, 足立源樹, 玉城稚奈.
第24回九州放射線治療セミナー, 福岡, 2012.
28. 子宮頸癌IMRT準備経過報告.
有賀拓郎, 戸板孝文, 粕谷吾朗, 椎名秀樹, 垣花泰政, 村山貞之.
九州放射線治療セミナー, 福岡, 2012.
29. 琉球大学の放射線部門における職業放射線モニタリング.
アルマスリフセイン, 垣花泰政.
第103回日本医学物理学会学術大会, 横浜, 2012.
30. 高線量率腔内治療計画装置の計算線量比較.
垣花泰政, 戸板孝文, 粕谷吾朗, 有賀拓郎, 村山貞之.
第104回日本医学物理学会学術大会, つくば, 2012.

31. Reconstruction of an intracavitary applicator for cervical cancer brachytherapy: comparing CT and X-ray imaging.
Almasri H, Kakinohana Y.
第104回日本医学物理学会学術大会, つくば, 2012.
32. びまん性肺病変の1例.
佐久川貴行.
第40回福岡胸部放射線研究会, 福岡, 2012.
33. 放射線技師に知っててもらいたい頭部MRI
與儀 彰.
ー我々は読影で何をみているかー. 沖縄MRフォーラム, 西原, 2012.
34. cavernous sinus angiomaの一例.
與儀 彰.
第237回九州神経放射線カンファレンス, 福岡, 2012.
35. 傍脊椎腫瘍, 脊椎内進展を来した肺小細胞癌の一例.
與儀 彰.
第239回九州神経放射線カンファレンス, 福岡, 2012.
36. 腰髄melanotic schwannomaの一例.
與儀 彰.
第241回九州神経放射線カンファレンス, 福岡, 2012.

8. 受賞

1. 土屋奈々絵

<優秀演題cum laude award>

肺線維症患者に対する酸素投与による肺血行動態変化

第5回呼吸機能イメージング研究会 徳島県、2013. 1. 12

2. 土屋奈々絵

<Silver Medal>

Evaluation of hemodynamic changes using phase-contrast MRI in patients with interstitial pneumonia with special focus on blood flow reduction after breath-holding and bronchopulmonary shunt flow

第72回日本医学放射線学会総会 神奈川、2013. 4. 14

3. 土屋奈々絵

<Scholarship Applicants>

Chronic thromboembolic pulmonary hypertension:pre-and post balloon pulmonary angioplasty assessment with phase-contrast MRI-two cases report-

3rd WORLD CONGRESS OF THORACIC IMAGING 韓国、2013. 6. 8

4. 伊良波 倫

<Best Scientific Exhibition Awards>

CT findings of a displaced left upper division bronchus in adults:Its importance for performing safe left pulmonary surgery

3rd WORLD CONGRESS OF THORACIC IMAGING 韓国、2013. 6. 8

5. 椿本 真穂

<Scholarship Applicants>

FDG-PET/CT for primary lung cancer staging:capability for differentiation of primary malignancy in other organs from benign incidental findings

3rd WORLD CONGRESS OF THORACIC IMAGING 韓国、2013. 6. 8