

## 2. 学術論文 (原著)

1. Cervical Cancer (Vulva Cancer) Committee of the 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
2. 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
3. JCOG Radiation Therapy Study Group. A consensus-based guideline defining clinical target volume for primary disease in external beam radiotherapy for intact uterine cervical cancer.  
Toita T, Ohno T, Kaneyasu Y, Kato T, Uno T, Hatano K, Norihisa Y, Kasamatsu T, Kodaira T, Yoshimura R, Ishikura S, Hiraoka M.  
Jpn J Clin Oncol 41 : 1119-1126, 2011
4. Disease Committee of Radiation Oncology, Japanese Gynecologic Oncology Group. Radiotherapy quality assurance of the Japanese Gynecologic Oncology Group study (JGOG1066) : a cooperative phase II study of concurrent chemoradiotherapy for uterine cervical cancer.  
Toita T, Kato S, Ishikura S, Tsujino K, Kodaira T, Uno T, Hatano K, Sakurai H, Niibe Y, Kazumoto T, Nishimura T, Kitagawa R, Fukutani M, Oguchi M, Umayahara K, Hirashima Y, Aoki Y, Takizawa K.  
Int J Clin Oncol 16 : 379-386, 2011
5. Radical External Beam Radiotherapy for Clinically Localized Prostate Cancer in Japan : Changing Trends in the Patterns of Care Process Survey.  
Ogawa K, Nakamura K, Sasaki T, Onishi H, Koizumi M, Araya M, Onishi H, Koizumi M, Araya M, Mukumoto N, Teshima T, Mitsumori M.  
Int J Radiat Oncol Biol Phys 81 (5) : 1310-1318, 2011
6. 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

7. **JROSG Working Subgroup of Gastrointestinal Cancers. Intraoperative radiotherapy for unresectable pancreatic cancer : a multi-institutional retrospective analysis of 144 patients.**  
Ogawa K, Karasawa K, Ito Y, Ogawa Y, Jingu K, Onishi H, Aoki S, Wada H, Kokubo M, Ogo E, Etoh H, Kazumoto T, Takayama M, Nemoto K, Nishimura Y.  
Int J Radiat Oncol Biol Phys 80 (1) : 111-118, 2011
  
8. **Clinical significance of HIF-1alpha expression in patients with esophageal cancer treated with concurrent chemoradiotherapy.**  
Ogawa K, Chiba I, Morioka T, Shimoji H, Tamaki W, Takamatsu R, Nishimaki T, Yoshimi N, Murayama S.  
Anticancer Res;31 (6) : 2351-2359, 2011
  
9. **Concurrent Radiotherapy and Gemcitabine for Unresectable Pancreatic Adenocarcinoma : Impact of Adjuvant Chemotherapy on Survival.**  
Ogawa K, Ito Y, Hirokawa N, Shibuya K, Kokubo M, Ogo E, Shibuya H, Saito T, Onishi H, Karasawa K, Nemoto K, Nishimura Y.  
Int J Radiat Oncol Biol Physy 83 (2) : 559-565, 2012
  
10. **Clinical significance of GLUT-1 expression in patients with esophageal cancer treated with concurrent chemoradiotherapy.**  
Chiba I, Ogawa K, Morioka T, Shimoji H, Sunagawa N, Iraha S, Nishimaki T, Yoshimi N, Murayama S.  
Oncology Letters 2 (1) : 21-28, 2011
  
11. **Bronchial Diverticula Detected by Multidetector-Row Computed Tomography : Incidence and Clinical Features.**  
Miyara T, Oshiro Y, Yamashiro T, Kamiya H, Ogawa K, Murayama S.  
J Thorac Imaging;26 (3) : 204-208, 2011
  
12. **Clinical Significance of Thallium-201 SPECT after Postoperative Radiotherapy in Patients with Glioblastoma Multiforme.**  
Iida G, Ogawa K, Ishiuchi S, Chiba I, Watanabe T, Katsuyama N, Yoshii Y, Murayama S.  
J Neurooncol 103 (2) : 297-305, 2011
  
13. **Pulmonary nodules : a quantitative method of diagnosis by evaluating nodule perimeter difference to approximate oval using three-dimensional CT images.**  
Kamiya H, Murayama S, Kakinohana Y, Miyara T.  
Clin Imaging 35 (2) : 123-126, 2011
  
14. **Severe late complications in patients with uterine cancer treated with postoperativeradiotherapy.**  
Kasuya G, Ogawa K, Iraha S, Nagai Y, Shiraishi M, Hirakawa M, Samura H, Toita T, Kakinohana Y, Kudaka W, Inamine M, Ariga T, Nishimaki T, Aoki Y, Murayama S.  
Anticancer Res 31 (10) : 3527-3533, 2011

15. Kurtosis and skewness of density histograms on inspiratory and expiratory CT scans in smokers.  
Yamashiro T, Matsuoka S, San Jose Estepar R, Bartholmai BJ, Ross JC, Diaz A, Murayama S, Silverman EK, Hatabu H, Washko GR.  
COPD 8 (1) : 13-20, 2011
16. Intrathoracic tracheal volume and collapsibility on inspiratory and end-expiratory CT scans : correlations with lung volume and pulmonary function in 85 smokers.  
Yamashiro T, San Jose Estepar R, Matsuoka S, Bartholmai BJ, Ross JC, Diaz A, Murayama S, Silverman EK, Hatabu H, Washko GR.  
Acad Radiol 18 (3) : 299-305, 2011
17. Estimation of pulmonary vascular resistance in patients with pulmonary fibrosis by phase-contrast magnetic resonance imaging.  
Ayukawa Y, Murayama S, Tsuchiya N, Yara S, Fujita J.  
Jpn J Radiol 29 (8) : 563-569, 2011
18. 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).  
Tokumaru 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. In press.
19. 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 (5) : 1506-1513, 2012
20. Changing trend in the patterns of pretreatment diagnostic assessment for patients with cervical cancer in Japan.  
Tomita N, Toita T, Kodaira T, Shinoda A, Uno T, Numasaki H, Teshima T, Mitsumori M.  
Gynecol Oncol 123 : 577-580, 2011
21. 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
22. Clinical Practice and Outcome of Radiotherapy for Esophageal Cancer between 1999 and 2003 : The Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG) Survey.  
Nishimura Y, Koike R, Ogawa K, Sasamoto R, Murakami Y, Itoh Y, Negoro Y, Itasaka S, Sakayauchi T, Tamamoto T.  
Int J Clin Oncol 7 (1) : 48-54, 2012

23. **Quantitative computed tomographic measurement of a cross-sectional area of a small pulmonary vessel in nonsmokers without airflow limitation.**  
Uejima I, Matsuoka S, Yamashiro T, Yagihashi K, Kurihara Y, Nakajima Y.  
Jpn J Radiol 29 (4) : 251-255, 2011
24. **Lung volumes and emphysema in smokers with interstitial lung abnormalities.**  
Washko GR, Hunninghake GM, Fernandez IE, Nishino M, Okajima Y, Yamashiro T,  
Ross JC, San José Estépar R, Lynch DA, Brehm JM, Andriole KP, Diaz AA, Khorasani R,  
D' Aco K, Sciurba FC, Silverman EK, Hatabu H, Rosas IO.  
N Engl J Med 364 (10) : 897-906, 2011
25. **The Relationship between Small Pulmonary Vascular Alteration and Aortic Atherosclerosis in Chronic Obstructive Pulmonary Disease : Quantitative CT Analysis.**  
Matsuoka S, Yamashiro T, Diaz A, San Jose Estepar R, Ross, JC, Silverman EK,  
Kobayashi Y, Dransfield MT, Bartholmai BJ, Hatabu H, Washko GR.  
Acad Radiol 18 (1) : 40-46, 2011
26. **High-risk group for locoregional recurrence in patients with stage IB-IIIB squamous cell carcinoma of the cervix treated with concurrent chemoradiotherapy.**  
Hirakawa M, Nagai Y, Toita T, Kudaka W, Inamine M, Ogawa K, Murayama S, Aoki Y.  
Anticancer Res 31 : 1347-1442, 2011
27. **Advanced CT images reveal nonmetric cranial variations in living humans.**  
Saitou S, Kimura R, Fukase H, Yogi A, Murayama S.  
Anthropological Science 119 : 231-237, 2011

### 3. 学術論文（総説）

1. 子宮頸部がんの最新放射線治療.  
画像誘導放射線治療と強度変調放射線治療－臨床標的体積（CTV）の標準化.  
戸板孝文, 有賀拓郎, 粕谷吾朗, 村山貞之.  
INNERVISION 26 : 68-70, 2011
2. 子宮頸癌CCRTにおける放射線治療の標準化：外部照射.  
戸板孝文, 有賀拓郎, 粕谷吾朗, 垣花泰政, 小川和彦, 村山貞之.  
日本婦人科腫瘍学会誌 29 : 200-205, 2011
3. 進行子宮頸癌：同時化学放射線療法. 婦人科疾患の診断と治療 update.  
戸板孝文, 有賀拓郎, 粕谷吾朗, 垣花泰政, 小川和彦, 村山貞之.  
臨床放射線 56 : 1598-1602, 2011
4. 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誌 30 : 6-10, 2012
5. 特集/冬季によくみる呼吸器感染症 呼吸器感染症の診断－画像診断.  
宮良哲博, 村山貞之.  
臨床と研究 88 : 1498-1505, 2011
6. JROSG（Japanese Radiation Oncology Study Group）の現状 消化器腫瘍委員会.  
西村恭昌, 小川和彦.  
癌の臨床 56 (7) : 499-504, 2011
7. 悪性グリオーマに対する高気圧酸素療法（HBO）の放射線増感作用及びその他の悪性腫瘍への応用.  
合志清隆, 別府高明, 田中克之, 小川和彦, 井上 治.  
日本高気圧環境・潜水医学会雑誌, 46 (1) : 1-7, 2011

## 4. 国際学会発表

1. **Clinical target volume (CTV) for primary disease in external beam radiotherapy for intact uterine cervical cancer.**  
Toita T, Ohno T, Kaneyasu Y, et al.  
The 17th International Meeting of the European Society of  
Gynaecological Oncology, Milan, Italy, 2011
2. **Intrathoracic tracheal volume and collapsibility on inspiratory and end-expiratory CT scans : correlations with lung volume and pulmonary function in 85 smokers.**  
Yamashiro T, San Jose Estepar R, Matsuoka S, Bartholmai BJ, Ross JC, Diaz A, Murayama S, Silverman EK, Hatabu H, Washko GR.  
Joint Meeting Combining the International Workshop for Pulmonary Functional Imaging and the Japanese Society of Pulmonary Functional Imaging, Awaji, Hyogo, Japan, 2011
3. **Concurrent Concurrent Radiotherapy and Gemcitabine for Unresectable Pancreatic Adenocarcinoma : Impact of Adjuvant Chemotherapy on Survival.**  
Ogawa K, Ito Y, Shibuya K, Shibuya H, Onishi H, Karasawa K, Nemoto K, Nishimura Y.  
52th Annual meeting of ASTRO, Miami, USA, 2011
4. **Radical radiotherapy for superficial esophageal carcinoma : Impact on clinical N stage on survival.**  
Ariga T, Ogawa K, Shimoji H, Toita T, Kasuya G, Yoshimi N, Nishimaki T, Murayama S.  
52th Annual meeting of ASTRO, Miami, USA, 2011
5. **Bronchial Diverticula Detected by MDCT : incidence and clinical features.**  
Miyara T, Oshiro Y, Yamashiro T, Kamiya H, Ogawa K, Murayama S.  
The 2nd Asian Congress of Thoracic Radiology (ACTR 2011), Kyoto.
6. **Differential diagnosis of peripheral pulmonary nodules : CT numbers histogram analysis by three-dimensional computerized quantification.**  
Kamiya A, Kamiya H, Oshiro Y, Murayama S.  
The 2nd Asian Congress of Thoracic Radiology (ACTR 2011), Kyoto.
7. **Metastatic pulmonary angiosarcoma : spectrum of CT findings.**  
Yogi A, Miyara T, Yogi S, Ogawa K, Murayama S, Iraha S.  
RSNA 2011, Chicago, USA.
8. **Usefulness of ADC value for predicting consistency of intracranial meningioma.**  
Yogi A, Koga T, Murayama S, Watanabe T, Ishiuchi S.  
RSNA 2011, Chicago, USA.

## 5. 国内学会発表

1. Human T-lymphotropic virus type 1 (HTLV-1) キャリアの胸部CT所見に関する検討.  
山城恒雄, 神谷 尚, 宮良哲博, 宜保慎司, 小川和彦, 村山貞之, 赤嶺 珠, 諸見里秀和.  
第70回日本医学放射線学会総会, 2011
2. ADC値を用いた頭蓋内髄膜腫の硬さの予測.  
與儀 彰, 小川和彦, 宜保昌樹, 古賀友三, 與儀聡子, 村山貞之, 渡邊 孝, 石内勝吾.  
第70回日本医学放射線学会総会, 2011
3. 膵臓癌に対する放射線治療 JROSGによる全国実態調査報告.  
小川和彦, 伊藤芳紀, 唐澤克之, 小川芳弘, 大西 洋, 楮本智子, 澁谷景子, 渋谷 均, 根本建二,  
西村恭昌.  
第70回日本医学放射線学会総会, 2011
4. 食道癌に対する化学放射線療法同時併用におけるGLUT-1発現の臨床的意義.  
千葉 至, 小川和彦, 森岡孝満, 下地英明, 砂川奈穂, 伊良波史朗, 西巻 正, 吉見直己, 村山貞之.  
第70回日本医学放射線学会総会, 2011
5. 末梢性肺結節内部のCT値histogram による良悪性の鑑別.  
神谷文乃, 神谷 尚, 大城康二, 村山貞之.  
第70回日本医学放射線学会総会, 2011
6. 肺CTにおける320列Wide volume (WV) CT scan の画質評価を64列helical CT scan と比較して.  
宮良哲博, 山城恒雄, 神谷 尚, 村山貞之, 大野良治, 松木 充, 森谷浩史, 喜久山綾乃,  
富山憲幸, 高橋雅士, 村田喜代史, 野間恵之.  
第70回日本医学放射線学会総会, 2011
7. 結節性サルコイドーシスの一例.  
神谷 尚, 宮良哲博, 林徳真吉, 神谷文乃, 村山貞之.  
第47回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 2011
8. 上顎洞骨肉腫の2例.  
與儀聡子, 古賀友三, 與儀 彰, 村山貞之, 前原博樹, 金谷文則, 長谷川昌宏, 鈴木幹夫.  
第47回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 2011
9. 巨大石灰化上皮腫の1例.  
土屋奈々絵, 飯田 行, 村山貞之, 前原博樹, 金谷文則, 松本裕文.  
第47回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 2011
10. 食道癌に対する化学放射線療法同時併用におけるGLUT-1発現の臨床的意義.  
千葉 至, 小川和彦, 森岡孝満, 下地英明, 砂川奈穂, 伊良波史朗, 西巻 正, 吉見直己, 村山貞之.  
第172回日本医学放射線学会九州地方会, 2011

11. 気管支胸膜瘻が明瞭に抽出された3例.  
宮城 倫, 神谷 尚, 神谷文乃, 宮良哲博, 喜友名美和, 村山貞之.  
第172回日本医学放射線学会九州地方会, 2011
12. 頭蓋内髄膜腫の硬さの予測因子としてのADC値の有用性について.  
與儀 彰, 小川和彦, 宜保昌樹, 古賀友三, 與儀聡子, 村山貞之, 渡邊 孝, 石内勝吾.  
第172回日本医学放射線学会九州地方会, 2011
13. 後縦隔から発生し血圧上昇を来たしたparaganglioma.  
千葉 至.  
第173回日本医学放射線学会九州地方会, 2011
14. Temperature Dependency og Ion Chamber in Radiation Dosimetry.  
ALMasasriHussein, 船生 明, 垣花泰政, 村山貞之.  
第173回日本医学放射線学会九州地方会, 2011
15. 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, 大城康二, 村山貞之.  
第52回日本肺癌学会総会, 2011
16. セミオート肺結節アプリケーションの肺結節選択における誤差の評価.  
神谷 尚, 神谷文乃, 村山貞之.  
第52回日本肺癌学会総会, 2011
17. 成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)患者の胸部CT所見.  
山城恒雄, 與儀聡子, 神谷文乃, 神谷 尚, 宮良哲博, 小川和彦, 村山貞之, 赤嶺珠, 諸見里秀彦.  
第51回日本肺癌学会九州支部会, 2011
18. 血管肉腫肺転移のCT所見.  
宮良哲博, 與儀 彰, 神谷 尚, 神谷文乃, 小川和彦, 村山貞之, 伊良波史朗.  
第51回日本肺癌学会九州支部会, 2011
19. 総腸骨節もしくは傍大動脈節の腫大を認めた子宮頸癌に対する治療の試み.  
長井 裕, 稲嶺盛彦, 久高 亘, 戸板孝文, 青木陽一.  
51回日本婦人科腫瘍学会学術講演会, 2011
20. JGOG1066:最終解析結果報告.  
戸板孝文.  
第10回JGOG年次会議(総会)オープンディスカッション, 2011
21. 現況調査・構造調査からみたがん診療連携拠点病院の放射線治療の現状.  
辻野佳世子, 鹿間直人, 中村和正, 内田伸恵, 幡野和男, 西村哲夫, 戸板孝文, 大野達也,  
遠山尚紀, 石倉 聡.  
日本放射線腫瘍学会第24回学術大会, 2011



22. 1, 2 期子宮頸癌根治的放射線治療成績遡及的解析 全国調査.  
有賀拓郎, 戸板孝文, 加藤真吾, 楮本智子, 徳丸直郎, 江藤英博, 西村哲夫, 手島昭樹,  
山田章吾, 中野隆史.  
日本放射線腫瘍学会第24回学術大会, 2011
23. 早期子宮頸癌に対する術後放射線療法.  
粕谷吾朗, 小川和彦, 伊良波史朗, 戸板孝文, 垣花泰政, 有賀拓郎, 村山貞之.  
日本放射線腫瘍学会第24回学術大会, 2011
24. 琉球大にけるセットアップエラーの検討.  
垣花泰政, 粕谷吾朗, 有賀拓郎, 小川和彦, 戸板孝文, 村山貞之.  
日本放射線腫瘍学会第24回学術大会, 2011
25. 線量測定における温度計測定.  
船生 明, アルマスリフセイ, 垣花泰政, 村山貞之.  
医学物理, 31 (S1) : 235, 2011
26. Educational Demonstration of Temperature Dependency of Ion Chamber Response.  
Hussein A, Funyu A, Kakinohana Y, Murayama S.  
医学物理, 31 (S1) : 154, 2011
27. Temperature Dependence of Ion Chamber Response.  
Hussein A, Funyu A, Kakinohana Y, Murayama S.  
JJMP 31 (S4) : 179, 2011
28. 診断に苦慮した肺高血圧症の1例.  
宮良哲博, 神谷 尚, 神谷文乃, 村山貞之.  
第38回福岡胸部放射線研究会, 2011
29. How much can the radiation dose be reduced in automated volumetry of pulmonary nodules? A comparison of 16 cm volume scans and 64-row helical scans with 320-row MDCT.  
神谷文乃, 神谷 尚, 山城恒雄, 村山貞之.  
第3回呼吸機能イメージング研究会学術集会/  
第5回肺機能イメージング国際ワークショップ, 2011
30. 成人T細胞白血病・リンパ腫(ATL)患者の胸部CT所見.  
山城恒雄, 與儀聡子, 神谷文乃, 神谷 尚, 宮良哲博, 小川和彦, 村山貞之, 赤嶺 珠,  
諸見里秀彦.  
平成22年度特別教育研究経費「HTLV-1関連疾患に対する発症予防と治療法確立に関する研究」  
研究成果発表会, 2011
31. malignant glioneuronal tumor.  
與儀 彰.  
第234回九州神経放射線研究会, 2011

32. 中脳被蓋部のPilocytic astrocytoma.

與儀 彰.

第235回九州神経放射線研究会, 2011

33. 嚢胞状のanaplastic pilocytic astrocytoma.

與儀 彰.

第236回九州神経放射線研究会, 2011

34. 前立腺癌に対する小線源治療初期30例の検討.

町田典子, 宮城亮太, 伊波 恵, 木村太一, 豊里友常, 松村英理, 安次嶺聡, 大城吉則,  
斎藤誠一, 小川和彦, 有賀拓郎, 粕谷吾朗.

日本泌尿器科学会雑誌, 102 (2) : 426, 2011

35. 現代人における頭蓋骨と脳形態の対応関係の定量化.

赤松美穂, 菊池赳夫, 荻原直道, 近藤 修, 田邊宏樹, 深瀬 均, 石田 肇, 與儀 彰, 村山貞之.

第65回日本人類学会大会, 2011

## 8. 受 賞

### 1. 戸板孝文.

＜第9回阿部賞＞

多施設共同臨床試験による子宮頸癌に対する高線量率腔内照射を用いた根治的放射線治療における最適線量スケジュールの確立.

第25回日本放射線腫瘍学会、東京、2012. 11. 24