

Fujimoto H., <u>Miki T.</u> , et al.	Oncological outcomes of the registered prostate cancer patients diagnosed in Japan: 2004 report from the Cancer Registration Committee of the Japanese Urological Association.	Int. J. Urol.	18	876-881	2011
Kawauchi A., <u>Miki T.</u> , et al.	Laparoendoscopic single-site surgery for pediatric patients in urology.	Curr. Opin. Urol.	21(4)	303-308	2011
Ochiai A., <u>Miki T.</u> , et al.	Prostate cancer gene 3 urine assay for prostate cancer in Japanese men undergoing prostate biopsy.	Int. J. Urol.	18(3)	200-205	2011
Yano K., <u>Miki T.</u> , et al.	Chetomin induces degradation of XIAP and enhances TRAIL sensitivity in urogenital cancer cells.	Int. J. Oncol.	38(2)	365-374	2011
Nishida K., <u>Miki T.</u> , et al.	Incremental value of T2-weighted and diffusion-weighted MRI for prediction of biochemical recurrence after radical prostatectomy in clinically localized prostate cancer.	Acta. Radiol.	52(1)	120-126	2011
Takaha N., <u>Miki T.</u> , et al.	Optimal duration of androgen deprivation in combination with radiation therapy for Japanese men with high-risk prostate cancer.	Urol. Int.	87(1)	28-34	2011
Akaza H., <u>Miki T.</u> , et al.	Combined immunotherapy with low-dose IL-2 Plus IFN- α for metastatic renal cell carcinoma: survival benefit for selected patients with lung metastasis and serum sodium level.	Jpn J Clin Oncol.	41(8)	1023-30	2011
Shibata T., <u>Tachimori Y.</u> , et al.	NRF2 mutation confers malignant potential and resistance to chemoradiation therapy in advanced esophageal squamous cancer.	Neoplasia.	13(9)	864-73	2011
Aoyagi K., <u>Tachimori Y.</u> , et al.	Artificially induced epithelial-mesenchymal transition in surgical subjects: its implications in clinical and basic cancer research.	PLoS ONE	6(4)	e18196	2011
<u>Tachimori Y.</u> , et al.	Pattern of lymph node metastases of esophageal squamous cell carcinoma based on the anatomical lymphatic drainage system.	Dis Esophagus.	24(1)	33-8	2011
<u>日月裕司</u> , 他.	化学放射線療法後のサルベージ手術	日本臨床, 食道癌	69(増)6	368-373	2011

日月裕司, 他.	サルベージ手術	日本外科学会雑誌	112(2)	117-121	2011
Togami S., <u>Kasamatsu T.</u> , et al.	Clinicopathological and prognostic impact of HER2 and hormone receptor expressions in uterine papillary serous carcinoma.	Cancer science	Feb.13 [Epub ahead of print].		2012
Togami S., <u>Kasamatsu T.</u> , et al.	Serous adenocarcinoma of the uterine cervix: A clinicopathological study of 12 cases and a review of the literature.	Gynecologic and obstetric investigation	73	26-31	2012
Uehara T., <u>Kasamatsu T.</u> , et al.	Prognostic impact of the history of breast cancer and of hormone therapy in uterine carcinosarcoma.	Int. J. Gynecol. Cancer.	22	280-5	2012
Togami S., <u>Kasamatsu T.</u> et al.	A rare case of recurrent ovarian cancer presenting as a round ligament metastasis.	World journal of surgical oncology	9	144	2011
Uehara T., <u>Kasamatsu T.</u> et al.	Safety and efficacy of a splenectomy during debulking surgery for Mullerian carcinoma.	European journal of gynaecological oncology	32	269-73	2011
Toita T., <u>Uno T.</u> , <u>Kasamatsu T.</u> , <u>Kodaira T.</u> , et al.	A consensus-based guideline defining clinical target volume for primary disease in external beam radiotherapy for intact uterine cervical cancer.	Japanese journal of clinical oncology	41	1119-26	2011
Sawada M., <u>Kasamatsu T.</u> , et al.	Primary extraskeletal myxoid chondrosarcoma of the vulva.	The journal of obstetrics and gynaecology research	37	1706-10	2011
Koga Y., <u>Kasamatsu T.</u> , et al.	Novel virtual cytological analysis for the detection of endometrial cancer cells using autoscan fluoromicroscopy.	Cancer science	102	1068-75	2011
Nagao T., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Primary leiomyosarcoma of the breast.	Breast. J.	18(1)	81-2	2012
Nagao T., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Sentinel lymph node biopsy in breast cancer patients with previous breast augmentation surgery.	Breast Cancer	Jan.14 [Epub ahead of print].		2011
Ono M., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Tumor-infiltrating lymphocytes are correlated with response to neoadjuvant chemotherapy in triple-negative breast cancer.	Breast Cancer Res. Treat.	Mar.12 [Epub ahead of print].		2011
Onoe S., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Feasibility of breast conserving surgery for Paget's disease.	The Breast	20	515-8	2011

Tamura N., <u>Kinoshita T.</u>	A case of metaplastic carcinoma of the breast.	Jpn. J. Clin. Oncol.	41(8)	1045	2011
Hasebe T., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Prognostic significance of mitotic figures in metastatic mammary ductal carcinoma to the lymph nodes.	Hum. Pathol.	42	1823-32	2011
Hasebe T., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Modified primary tumour/vessel tumour/nodal tumour classification for patients with invasive ductal carcinoma of the breast.	British Journal of Cancer	105	698-708	2011
Hasebe T., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Important histologic outcome predictors for patients with invasive ductal carcinoma of the breast.	Am. J. Surg. Pathol.	35(10)	1484-97	2011
Hasebe T., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Atypical tumor-stromal fibroblasts in invasive ductal carcinoma of the breast.	Am. J. Surg. Pathol.	35(3)	325-36	2011
<u>Kinoshita T.</u>	Preoperative therapy: recent findings.	Breast Cancer,	18	80-4	2011
Hasebe T., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Atypical tumor-stromal fibroblasts in invasive ductal carcinomas of the breast treated with neoadjuvant therapy.	Hum. Pathol.	42	998-1006	2011
Tamura K., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	FcγR2A and 3A polymorphisms predict clinical outcome of trastuzumab in both neoadjuvant and metastatic settings in patients with HER2-positive breast cancer.	Annals. of Oncology,	22	1302-7	2011
Tsuda H., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	A histopathological study for evaluation of therapeutic effects of radiofrequency ablation in patients with breast cancer.	Breast Cancer	18 (1)	24-32	2011
Yoshida M., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Prognostic factors in young Japanese women with breast cancer: prognostic value of age at diagnosis.	Jpn. J. Clin. Oncol.	41(2)	180-9	2011
Seki K., <u>Kinoshita T.</u> , et al.	Histopathological effect of radiofrequency ablation therapy for primary breast cancer, with special reference to changes in cancer cells and stromal structure and a comparison with enzyme histochemistry.	Breast Cancer	18	18-23	2011
<u>Kinoshita T.</u> , et al.	Radiofrequency ablation as local therapy for early breast carcinomas.	Breast Cancer	18	10-17	2011
木下貴之.	乳癌に対する熱凝固療法の適応と限界—RFAを中心に—.	Surgery Frontier	18(3)	19-26	2011

Abe Y., <u>Goya T.</u> , et al.	Clinical implications of 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography at delayed phase for diagnosis and prognosis of malignant pleural mesothelioma	ONCOLOGY REPORTS	27	333-338	2012
Tasaki E., <u>Goya T.</u> , et al.	Serum cytokine profiles in patients with prostate carcinoma.	Experimental and therapeutic medicine	2	887-891	2011
Matsuguma H., <u>Goya T.</u> , et al.	Is there a role for pulmonary metastectomy with a curative intent in patients with metastatic urinary transitional cell carcinoma	Ann. Thorac. Surg.	92	449-54	2011
Tanaka R., <u>Goya T.</u> , et al.	Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in differentiating the invasiveness of small lung adenocarcinoma.	Acta. Rdiologica.	52	750-755	2011
Tanaka R., <u>Goya T.</u> , et al.	The development of new instruments(NT forceps) for video-assisted thoracoscopic surgery.	Surgery Today	41	303-305	2011
淡河恵津世, <u>中村和正</u> , <u>山内智香子</u> , 他.	【胸部の最新画像情報2011】乳房温存術後放射線治療中および直後における肺障害についての検討(原著論文/特集)	臨床放射線	56(1)	113-120	2011
<u>山内智香子</u> , 他.	乳癌治療 病態別治療の体系化 原発性乳癌の病態と治療指針 放射線治療.	月刊カレントセラピー 別冊 2011	29(5) 5月号		2011
Sasaki R., <u>Uno T.</u> , et al.	Multi-institutional analysis of solitary extramedullary plasmacytoma of the head and neck treated with curative radiotherapy.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	82(2)	626-34	2012
Tsujino K., <u>Uno T.</u> , et al.	A survey of patients with inflammatory skin recurrence corresponding to the area of previous irradiation after postoperative radiotherapy for breast cancer.	J. Radiat. Res.	52(6)	797-803	2011
Watanabe M., <u>Uno T.</u> , et al.	Intrafractional gastric motion and interfractional stomach deformity using CT images.	J. Radiat. Res.	52(5)	660-5	2011

<u>Toita T., Kodaira T., Uno T., et al.</u> 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.	Int. J. Clin. Oncol.	16(4)	379-86	2011
<u>Nakamura K., Kodaira T., Kozuka T., Shikama N., et al.</u>	Patterns of practice in intensity-modulated radiation therapy and image-guided radiation therapy for prostate cancer in Japan.	Jpn. J. Clin. Oncol.	42(1)	53-7	2012
<u>Hatakenaka M., Nakamura K., et al.</u>	Apparent diffusion coefficient calculated with relatively high b-values correlates with local failure of head and neck squamous cell carcinoma treated with radiotherapy.	AJNR Am. J. Neuroradiol.	32(10)	1904-10	2011
<u>Hatakenaka M., Nakamura K., et al.</u>	Pretreatment apparent diffusion coefficient of the primary lesion correlates with local failure in head-and-neck cancer treated with chemoradiotherapy or radiotherapy.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	81(2)	339-45	2011
<u>Shinoto M., Nakamura K., et al.</u>	Clinical results of definitive chemoradiotherapy for patients with synchronous head and neck squamous cell carcinoma and esophageal cancer.	Am. J. Clin. Oncol.	34(4)	362-366.	2011
<u>中村和正、他.</u>	外照射療法の現状と展望.	日本臨床	69 (suppl 5)	408-411	2011
<u>中村和正.</u>	前立腺がん. これだけは知っておきたい!放射線療法 Q&A —基本知識と最前線—	がん治療レクチャー	2(1)	154-158	2011
<u>Minami-Shimmyo Y., Sumi M., et al.</u>	Risk factors for treatment-related death associated with chemotherapy and thoracic radiotherapy for lung cancer.	J. Thorac. Oncol.	7(1)	177-182.	2012
<u>Sekine I., Sumi M., et al.</u>	Phase I study of concurrent high-dose three-dimensional conformal radiotherapy with chemotherapy using cisplatin and vinorelbine for unresectable stage III non-small-cell lung cancer.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	82(2)	953-59	2012

Hashimoto K., <u>Sumi M.</u> , et al.	Comparison of clinical outcomes of surgery followed by local brain radiotherapy and surgery followed by whole brain radiotherapy in patients with single brain metastasis: single-center retrospective analysis.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	81(4)	475-80	2011
Viswanathan AN., <u>Toita T.</u> , et al.	International Brachytherapy Practice Patterns: A Survey of the Gynecologic Cancer Intergroup (GCIIG).	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	82(1)	250-5	2012
Nomura M., <u>Kodaira T.</u> , et al.	Prognostic impact of the 6th and 7th American joint committee on cancer TNM staging systems on esophageal cancer patients treated with chemoradiotherapy.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	82(2)	946-52	2012
Nomura M., <u>Kodaira T.</u> , et al.	Predictive factors for radiation pneumonitis in esophageal cancer patients treated with chemoradiotherapy without prophylactic nodal irradiation.	Br. J. Radiol.	Jan. 17 [Epub ahead of print]		2012
Kato H., <u>Kodaira T.</u> , et al.	Nodal relapse after Helicobacter pylori eradication in a patient with primary localized gastric mucosa associated lymphoid tissue lymphoma.	Am. J. Gastroenterology	106 (3)	549-51	2011
Tomita N., <u>Kodaira T.</u> , et al.	Factors associated with nodal metastasis in nasopharyngeal cancer: an approach to reduce the radiation field in selected patients.	Br. J. Radiol.	84(999)	265-70	2011
Inokuchi H., <u>Kodaira T.</u> , et al.	Clinical usefulness of [(18)F] Fluoro-2-deoxy-d-glucose uptake in 178 head-and-neck cancer patients with nodal metastasis treated with definitive chemoradiotherapy: Consideration of its prognostic value and ability to provide guidance for optimal selection of patients for planned neck dissection.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	79(3)	747-55	2011
Kato H., <u>Kodaira T.</u> , et al.	Nodal relapse after Helicobacter pylori eradication in a patient with primary localized gastric mucosa associated lymphoid tissue lymphoma.	Am. J. Gastroenterology	106(3)	549-51	2011
Tomita N., <u>Kodaira T.</u> , et al.	Factors associated with nodal metastasis in nasopharyngeal cancer: an approach to reduce the radiation field in selected patients.	Br. J. Radiol.	84(999)	265-70	2011

古平毅.	高精度放射線治療の適応と成果—そして課題—II 高精度放射線治療の適応と課題：疾患別の検討 2 頭頸部癌の最新放射線治療強度変調放射線治療 (IMRT)	INNERVISION	26(3)	23-26	2011
古平毅.	Current topics: 頭頸部癌 頭頸部がんに対する通常放射線治療と強度変調放射線治療の比較 効果と有害事象	癌と化学療法	38(7)	1103-06	2011
古平毅, 他.	高精度治療および短期照射治療に伴う有害事象 頭頸部癌 IMRT 症例の唾液腺機能評価の検討.	臨床放射線	56(8)	935-942	2011
Wada H., <u>Kenjo M.</u> , <u>Ogawa K.</u> , et al.	A phase I trial of S-1 with concurrent radiotherapy in patients with locally recurrent rectal cancer.	Int. J. Clin. Oncol.	Feb. 9 [Epub ahead of print]		2012
Murakami Y., <u>Kenjo M.</u> , et al.	Long-term outcomes of intraluminal brachytherapy in combination with external beam radiotherapy for superficial esophageal cancer.	Int. J. Clin. Onco.l	Jul.12 [Epub ahead of print]		2011
Kodama H., <u>Kenjo M.</u> , et al.	Clinical outcome of esophageal varices after hepatic arterial infusion chemotherapy for advanced hepatocellular carcinoma with major portal vein tumor thrombus.	Hepatol. Res.	41(11)	1046-56	2011
山崎文之, <u>権丈雅浩</u> , 他.	テモゾロミド点滴静注用剤と脳神経外科領域での制吐療法	脳神経外科速報.	21(10)	1134-41.	2011
Nishimura Y., <u>Ogawa K.</u> , et al.	Clinical practice and outcome of radiotherapy for esophageal cancer between 1999 and 2003: The Japanese Radiation Oncology Study Group (JROSG) Survey.	Int. J. Clin. Oncol.	17(1)	18-54	2012
<u>Ogawa K.</u> , et al.	Brain metastases from breast cancer: Treatment and prognosis. In Hayat MA, editor. Tumors of the Central Nervous System.	1st ed. Heidelberg, Springer,			in press
<u>Ogawa K.</u> , <u>Onishi H.</u> , et al. JROSG Working Subgroup of Gastrointestinal Cancers.	Intraoperative radiotherapy for unresectable pancreatic cancer: a multi-institutional retrospective analysis of 144 patients.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	80(1)	111-8	2011
Iida G., <u>Ogawa K.</u> , et al.	Clinical significance of Thallium-201 SPECT after postoperative radiotherapy in patients with glioblastoma multiforme.	J. Neurooncol.	103(2)	297-305	2011

Hirakawa M., <u>Toita T.</u> , <u>Ogawa K.</u> , et al.	High-risk group for locoregional recurrence in patients with stage IB-IIB squamous cell carcinoma of the cervix treated with concurrent chemoradiotherapy.	Anticancer Res.	31	1347-1442	2011
Chiba I., <u>Ogawa K.</u> , et al.	Clinical significance of GLUT-1 expression in patients with esophageal cancer treated with concurrent chemoradiotherapy.	Oncol. Lett.	2(1)	21-28	2011
Miyara T., <u>Ogawa K.</u> , et al.	Bronchial diverticula detected by multidetector-row computed tomography: Incidence and clinical features.	J. Thorac Imaging.	263	204-8	2011
<u>Shikama N.</u> , et al.	Identifying patients who are unsuitable for accelerated partial Breast irradiation using three-dimensional external beam conformal techniques.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.			in press
<u>Shikama N.</u> , et al.	Management of locoregional recurrence of breast cancer.	Breast Cancer.	18	252-258	2011
Nakamura N., <u>Shikama N.</u> , et al.	Quantification of cold spots caused by geometrical uncertainty in field-in-field techniques for whole breast radiotherapy.	Jpn. J. Clin. Oncol.	41(9)	1127-31	2011
<u>Shikama N.</u> , <u>Nakamura K.</u> , <u>Kodaira T.</u> , <u>Sasaki S.</u> , ; on behalf of the Japan Radiation Oncology Group (JAROG).	A long-term follow-up study of prospective 80%-dose CHOP followed by involved-field radiotherapy in elderly lymphoma patients.	Jpn. J. Clin. Oncol.	41(6)	764-769	2011
<u>鹿間直人.</u>	放射線治療.	Visual Dermatology	11(1)	74-77	2011
Nambu A., <u>Onishi H.</u> , et al.	Rib fracture after stereotactic radiotherapy on follow-up thin-section computed tomography in 177 primary lung cancer patients.	Radiat. Oncol.	6	137	2011
<u>Ogawa K.</u> , <u>Onishi H.</u> , et al.; Japanese Radiation Oncology Study Group Working Subgroup of Gastrointestinal Cancers.	Concurrent radiotherapy and gemcitabine for unresectable pancreatic adenocarcinoma: Impact of adjuvant chemotherapy on survival.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	Oct 20.		2011
<u>Onishi H.</u> , et al.	Stereotactic body radiotherapy (SBRT) for operable stage I non-small-cell lung cancer: Can SBRT be comparable to surgery?	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	81(5) [Epub ahead of print]	1352-8	2011

Nambu A., <u>Onishi H.</u> , et al.	Value of dual time point F-18 FDG-PET/CT imaging for the evaluation of prognosis and risk factors for recurrence in patients with stage I non-small cell lung cancer treated with stereotactic body radiation therapy.	Eur. J. Radiol.	6	137	2011
大西洋., 他.	体幹部定位放射線治療	Radioisotope	61	31-42	2011
Akino Y., <u>Koizumi M.</u> , et al.	Megavoltage cone-beam computed tomography dose and necessity of reoptimization for imaging dose-integrated intensity-modulated radiotherapy for prostate cancer.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	May 27 [Epub ahead of print]		2011
Morimoto M., <u>Koizumi M.</u> , et al	Significance of tumor volume related to peritumoral edema in intracranial meningioma treated with extreme hypofractionated stereotactic radiation therapy in three to five fractions.	Jpn. J. Clin. Oncol.	41(5)	609-16	2011
Kotsuma T., <u>Koizumi M.</u> , et al.	Preliminary results of magnetic resonance imaging-aided high-dose-rate interstitial brachytherapy for recurrent uterine carcinoma after curative surgery.	J. Radiat. Res. (Tokyo)	52(3)	329-34	2011
Isohashi F., <u>Koizumi M.</u> , et al.	A case of bullous pemphigoid exacerbated by irradiation after breast conservative radiotherapy.	Jpn. J. Clin. Oncol.	41(6)	811-3	2011
Ogata T., <u>Koizumi M.</u> , et al.	Weekly verification of dosimetric data for virtual wedge using a 2-D diodedetector array.	Medical Dosimetr	36(3)	246-9	2011
Yoshioka Y., <u>Koizumi M.</u> , et al.	Monotherapeutic high-dose-rate brachytherapy for prostate cancer: Five-year results of an extreme hypofractionation regimen with 54 Gy in nine fractions.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	80(2)	469-75	2011
小泉雅彦	【がんと骨の遭遇】 がん骨転移 の放射線治療	Clinical Calcium.	21(3)	455-64	2011
安藤裕.	画像ネットワークの基礎知識	臨床画像	27(5)	556-570	2011
Takahashi W., <u>Nakagawa K.</u> , et al.	Evaluation of heterogeneity dose distributions for Stereotactic Radiotherapy (SRT) : Comparison of commercially available Monte Carlo dose calculation with other algorithms.	Radiat Oncol.	7(1)	20	2012

Yamashita H., <u>Nakagawa K.</u> , et al.	Correlation between bladder volume and irradiated dose of small bowel in CT-based planning of intracavitary brachytherapy for cervical cancer.	Jpn. J. Clin. Oncol.	Feb.2 [Epub ahead of print].		2012
Sakumi A., <u>Nakagawa K.</u> , et al.	Single-arc volumetric modulated arc therapy planning for left breast cancer and regional nodes.	J. Radiat. Res. (Tokyo)	53(1)	151-3	2012
Koga T., <u>Nakagawa K.</u> , et al.	Extended field stereotactic radiosurgery for recurrent glioblastoma.	Cancer	Dec. 16	10.1002/ cncr. 27372	2011
Hashimoto M., <u>Nakagawa K.</u> , et al.	Investigation of the feasibility of a simple method for verifying the motion of a binary multileaf collimator synchronized with the rotation of the gantry for helical tomotherapy.	J. Appl. Clin. Med. Phys.	13(1)	3700	2011
Nakamura N., <u>Shikama N.</u> , <u>Nakagawa K.</u> , et al.	The relationship between the bladder volume and optimal treatment planning in definitive radiotherapy for localized prostate cancer.	Acta Oncol.	Dec.1. [Epub ahead of print].		2011
<u>Nakagawa K.</u> , et al.	Radiation therapy did not alleviate complete paralysis due to metastasis of lung adenocarcinoma to thoracic vertebrae until four months later.	Acta Oncol.	50(4)	606-8	2011
Kida S., <u>Nakagawa K.</u> , et al.	4D-CBCT reconstruction using MV portal imaging during volumetric modulated arc therapy.	Radiother. Oncol.	100(3)	380-5	2011
Yoda K., <u>Nakagawa K.</u>	Technical note: Extension of Van Herk's treatment margin model for anisotropic systematic positioning errors in cartesian coordinate system.	Med. Phys.	38(7)	3913-4	2011
Sakumi A., <u>Nakagawa K.</u> , et al.	First in-situ dose calculation report using in-treatment kilovoltage cone-beam ct and in-treatment linac parameters during volumetric modulated arc therapy.	J. Radiat. Res.	52(4)	536-7	2011
Okuma K., <u>Nakagawa K.</u> , et al.	Abscopal effect of radiation on lung metastases of hepatocellular carcinoma: a case report.	J. Med. Case Reports.	5	111	2011
Onishi H., <u>Kozuka T.</u> , et al.	Stereotactic body radiotherapy (SBRT) for operable stage I non-small-cell lung cancer: Can SBRT be comparable to surgery?	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	81(5)	1352-8	2011

Koga T., <u>Terahara A.</u> , et al.	Outcomes of diffusion tensor tractography-integrated stereotactic radiosurgery.	Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.	82(2)	799-802	in press
Koga T., <u>Terahara A.</u> , et al.	Outcomes of radiosurgery for brainstem arteriovenous malformations.	Neurosurgery	69(1)	45-51 discussion 51-2	2011
<u>寺原敦朗.</u>	【基礎と臨床の対話】寡分割照 射の基礎と臨床 ガンマナイフ による定位手術的照射(SRS).	癌の臨床	56	469-473	2011
中村達也, <u>古平毅</u> , <u>寺原敦朗</u> , 他.	【JROSG(Japanese Radiation Oncology Study Group)の現状】 頭頸部腫瘍委員会.	癌の臨床	56	493-497	2011

第 1 回合同班会議資料

厚生労働省科学研究費補助金第3次対がん総合戦略研究事業 (H22 - 3次がん - 一般 - 043)

「がんの診療科DBとJapanese National Cancer Database (JNCDB)の構築と運用」

平成23年度第1回全体班会議 会次第

日時 平成24年1月7日土曜日 10時00分～16時00分

場所 オフィス東京 L4会議室(4階)

(TEL 03-3567-5577)

- | | | | |
|---|-------|-------|----------------------|
| 1. 開会挨拶 | (5分) | 10:00 | 手島 昭樹 |
| 2. H23年度研究進捗概要
JASTRO DB委員会活動報告 | (15分) | 10:05 | 沼崎 穂高、手島 昭樹 |
| 3. 院内がん登録公開データ分析
JASTRO 構造調査比較分析 | (10分) | 10:20 | 沼崎 穂高、手島 昭樹 |
| 4. IHE-JRO、IHE-Jの活動の現状 | (10分) | 10:30 | 安藤 裕 |
| 5. 各論DB-I | | | |
| ・ 乳癌 (NCD 動向) | (35分) | 10:40 | |
| 乳癌全国登録現状、最近トピックス等 | (15分) | | 木下 貴之 |
| 同 JNCDB 総論各論DB feasibility | (10分) | | 山内智香子、鹿間 直人、佐々木 茂 |
| 討論 (ASTRO 動向など) | (10分) | | |
| ・ 肺癌 (NCD 動向) | (35分) | 11:15 | |
| 肺癌全国登録現状、最近トピックス等 | (15分) | | 呉屋 朝幸 |
| 同 JNCDB 総論各論DB feasibility | (10分) | | 角 美奈子、宇野 隆 |
| 討論 (ASTRO 動向など) | (10分) | | |
| 6. 特別講演 | | | |
| がん登録を含む国のがん対策の動向など
(がん対策推進協議会) | (20分) | 11:50 | 中川 恵一
寺原 敦朗、小塚 拓洋 |
| (昼食) | (50分) | 12:10 | |
| 7. がん治療学会シンポジウムまとめ
「本邦の医療情報環境の現状と課題：データベース構築と情報サービス」 | (10分) | 13:00 | 手島 昭樹 |

8. 各論 DB-II			
・ 食道癌 (NCD 動向)	(35 分)	13:10	
食道癌全国登録現状、最近トピックス等	(15 分)		日月 裕司
同 JNCDB 総論各論 DB feasibility	(10 分)		権丈 雅浩、宇野 隆
討論 (ASTRO 動向など)	(10 分)		
・ 子宮頸癌 (NCD 動向)	(35 分)	13:45	
子宮癌全国登録現状、最近トピックス等	(15 分)		笠松 高弘
同 JNCDB 総論各論 DB feasibility	(10 分)		戸板 孝文、古平 毅、篠田 充功
討論 (ASTRO 動向など)	(10 分)		
(コーヒー)		14:20	
9. 各論 DB-III			
・ 前立腺癌 (NCD 動向)	(35 分)	14:20	
前立腺癌全国登録現状、最近トピックス等	(15 分)		三木 恒治
同 JNCDB 総論各論 DB feasibility	(10 分)		中村和正、小川和彦、大西 洋、小泉雅彦
討論 (ASTRO 動向など)	(10 分)		
10. DB 技術面			
・ 総論各論 DB の在り方	(10 分)	14:55	篠田 充功、沼崎 穂高、寺原 敦朗
ATC 機能開発進捗			端 佑士
11. 開発企業の動向			
・ 治療装置市場予測など	(5 分)	15:05	芦野 靖夫
・ 横河電気ソリューションズ	(5 分)	15:10	千葉 弘樹
・ MOSAIQ	(5 分)	15:15	香坂 浩之
12. 総合討論	(35 分)	15:20	手島 昭樹
13. 閉会挨拶	(5 分)	15:55	手島 昭樹

開会挨拶

厚生労働省科学研究費補助金第3次対がん10カ年総合戦略研究事業

(H22-3次がん-一般-043)

「がんの診療科データベースと Japanese National Cancer Database (JNCDB) の構築と運用」

開会挨拶

あけましておめでとうございます。本年もよろしくお願い申し上げます。

本日は年初でご多忙にもかかわらず、ご出席いただき、厚く御礼申し上げます。

昨年は、東日本大震災とともに、われわれが敬愛する光森通英先生の早逝により、とても苦しく悲しい一年でした。研究班の進捗に影響があったのと同時に、その存在意義についても自省を促されました。しかし原発事故による健常人への大量被曝の長期的影響をモニタする上でも、われわれが目指す JNCDB による医療被曝データは比較対照として重要ではないかと思えます。また災害時の被災患者のミニマムの治療情報の共有、被災病院、転送病院の把握等、学会データベース委員会と連携して取り組むべき課題も見えてきました。

本日の全体班会議では、昨年の全体会議での総論 DB および各論 DB の階層化による大改訂のアドバイスを受けてデータセンターで具体的に改訂作業を行い完成した DB の feasibility を検討していただきます。対応する各臓器別がん登録の現状と新たな動向を教えてください、本 DB をさらに洗練させて本年度中に学会 HP に upload したいと思います。国内では外科の大規模 DB (National Clinical Database) が順調に動き出しているようです。それを含む国内外の重要な動向についてご教示いただければ幸いです。

2月10日に国立がん研究センターで2年目の中間審査発表会があり、次年度以降2年間の継続可否が審査されます。

引き続き、暖かいご指導とご支援をお願いいたします。

平成24年1月7日

手島 昭樹

H23年度研究進捗概要

JASTRO DB 委員会活動報告

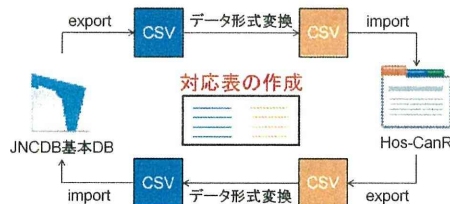
H23年度研究進捗概要 JASTRO DB委員会活動報告

大阪大学大学院医学系研究科
沼崎 穂高
手島 昭樹

平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
院内/地域がん登録とJNCDBとのデータ連携実験	施設内データ連携の標準化指標の作成	標準化指標の策定と公表 診療科DBの連携	
臓器別がん登録の情報共有検討			
食道癌全国登録支援	データ照合実験		
治療RISへのJNCDB formatの装填開発		開発システムの実用性の検討 データ提供	
JNCDB 実運用準備 JASTROでの事業化	JNCDB 実運用 データ集積・解析		
JNCDBテスト運用 HPでの結果公表	HPでの結果公表	HPでの結果公表	HPでの結果公表
JNCDB登録HP立ち上げ 法制化に関する指針の検討	JNCDB登録HP更新 啓蒙活動継続 法制化に関する指針の検討継続		JNCDB登録HP更新 啓蒙活動継続 法制化に関する指針の策定

院内/地域がん登録とのデータ連携

院内がん登録支援ソフトHos-CanRとのデータ連携



- デモデータではデータ連携を行えることができた
- 阪大病院内でデータ連携テストを検討中

臓器別がん登録との連携

食道癌全国登録の支援の継続

- 2011年4月に2004年症例分の全国登録を開始
- 研究班として、システム開発、統計業務を担当
- 登録データ数 : 5,131症例
- データ登録施設数 : 236施設
- データ集積を継続中。集積次第に解析開始予定

他疾患との連携

- 大きな進展はないが、今後も各臓器別がん登録との情報共有を進める

治療RISへのJNCDB formatの装填

□ IHE-J ROとの連携

- 治療RIS内のDBとの整合性
 - ✓ 治療サマリの標準化
 - ✓ 現在は確立されたデータ登録様式、項目がない
 - ✓ 治療RIS内DB項目 > JNCDB基本DB項目を網羅
 - ✓ 整合性を図るデータ項目
 - ✓ 院内がん登録標準登録様式
 - ✓ 米国放射線専門医会 放射線治療情報利用ガイドライン
 - ✓ 治療RIS開発企業への働きかけ

日本版ATCの構築

□ 2010年データ集積状況

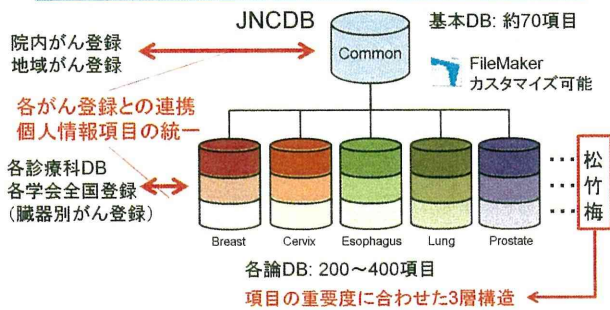
- 放射線治療計画データ自動抽出、データベース化
- 線量計画の検証(モンテカルロ線量計算システム)
- Web形式でのデータの閲覧

□ JNCDBとのデータ連携

- DICOM-RTでのデータ集積により、放射線治療情報の多くが自動で収集可能となる
- Structure, process, outcomeに画像を加味した検討

…詳細は今後の「ATC機能開発進捗」で発表します

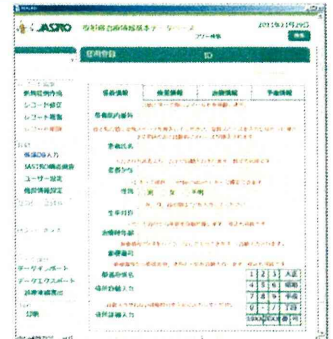
JNCDB 開発概要



ASTROが進めているRadiation Oncology Databaseとの連携
(交渉中)

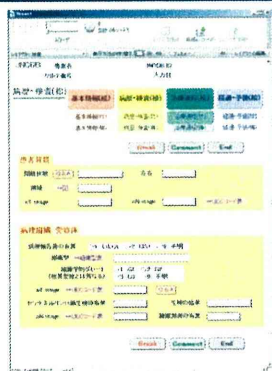
基本DBの改訂

- 篠田先生開発のDBへ移行
- 各論DBとの接続機能は開発完了
- 過去のバージョンのデータのインポート機能を現在開発中



各論DBの改訂

- 3段階の優先順位 (松竹梅)
- レアウトの調整
→ 全国登録に向けた登録作業の短縮

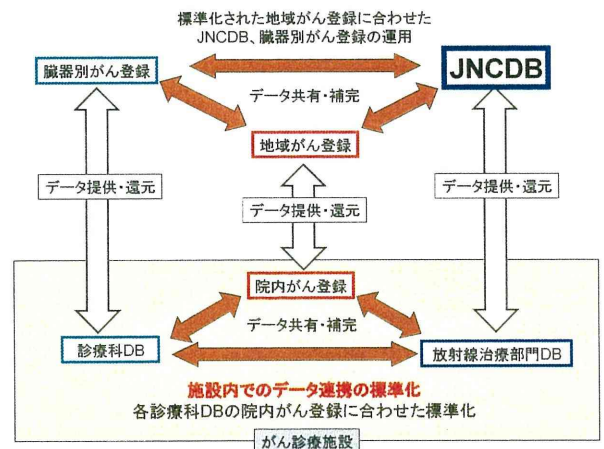


放射線治療症例全国登録

- 改訂版ソフトウェアのUpload
➢ 本年度中にJASTRO HP上にUpload
- 倫理審査
➢ データセンターである大阪大学の倫理委員会へ申請し、承認
➢ JASTRO 倫理委員会への申請準備中
- 放射線治療実績DB
➢ 全国登録よりも簡易的な治療実績登録
➢ JASTRO 認定委員会、DB委員会との連携

定期構造調査 Web登録

- 2010年データ集積状況
 - データの登録: 前年データをコピー可能
 - 回収率: 57.7% (450/780)
 - データクリーニング・解析中
 - <http://www.jastrodb.net/structure-survey/>
- 2009年データの公開 (JASTRO HP)
 - 解析結果第1報, 第2報の公開
 - 特殊治療の施行情況の公開 (承諾施設のみ)
 - <http://www.jastro.or.jp/aboutus/datacenter.php>



院内がん登録公開データ分析
JASTRO 構造調査比較分析