

- parenchymal contrast enhancement in MDCT: effects of injection duration. *Eur J Radiol* 80(2):259-264, 2011
06. Kondo H, Kanematsu M, Goshima S, Watanabe H, Onozuka M, Moriyama N, Bae KT.: Aortic and hepatic enhancement at multidetector CT: Evaluation of optimal iodine dose determined by lean body weight. *Eur J Radiol* 80(3):273-277, 2011
 07. Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Tatsuori Kobayashi, Takahiro Furukawa, Xuejun Zhang, Hiroshi Fujita, Haruo Watanabe, Hiroshi Kondo, Noriyuki Moriyama, Kyongrae T.Bae.: Staging Hepatic Fibrosis: Computer-Aided Analysis of Hepatic Contours on Gadolinium Ethoxybenzyl Diethylenetriaminepentaacetic Acid-Enhanced Hepatocyte-Phase Magnetic Resonance Imaging. *Hepatology* 55(1):328-329, 2012
 08. Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Satoshi Goshima, Yusuke Tsuge, Haruo Watanabe, Noriyuki Moriyama.: Giant High-Flow Type Pulmonary Arteriovenous Malformation: Coil Embolization with Flow Control by Balloon Occlusion and Anchored Detachable Coil. *Korean J Radiol* 13(1): 111-114, 2012
 09. 藤井博史: 放射性核種標識抗体を用いた放射免疫療法の展望. *Isotope News* 685:8-11, 2011
 10. Kazumasa Inoue, Estuo Moriya, Takayuki Suzuki, Yoshiko Ohnuki, Takashi Sato, Hideaki Kitamura, Tatsuya Sasaki, Masahiro Fukushi, Noriyuki Moriyama, Hirofumi Fujii.: The usefulness of fully three-dimensional OSEM algorithm on lymph node metastases from lung cancer with 18F-FDG PET/CT. *Ann Nucl Med* 25(4):277-287, 2011
 11. Kazumasa Inoue, Fangbing Liu, Jack Hoppin, Elaine P. Lunsford, Christian Lackas, Jacob Hesterman, Robert E. Lenkinski, Hirofumi Fujii, John V. Frangioni.: High-Resolution Computed Tomography of Single Breast Cancer Microcalcifications In Vivo. *Molecular Imaging* 10(4):295-304, 2011
 12. Masashi Ueda, Takashi Kudo, Yasuko Mutou, Izumi Ogihara Umeda, Azusa Miyano, Kei Ogawa, Masahiro Ono, Hirofumi Fujii, Shinae Kizaka-Kondoh, Masahiro Hiraoka, Hideo Saji.: Evaluation of [125I]IPOS as a molecular imaging probe for hypoxia-inducible factor-1-active regions in a tumor: Comparison among single-photon emission computed tomography? X-ray computed tomography imaging, autoradiography, and immunohistochemistry. *Cancer Sci* 102(11):2090-2096, 2011
 13. Atsuya Takeda, Noriko Yokosuka, Toshio Ohashi, Etsuo Kunieda, Hirofumi Fujii, Yousuke Aoki, Naoko Sanuki, Naoyoshi Koike, Yukihiko Ozawa.: The maximum standardized uptake value (SUVmax) on FDG-PET is a strong predictor of local recurrence for localized non-small-cell lung cancer after stereotactic body radiotherapy (SBRT). *Radiother Oncol* 101(2):291-297, 2011
 14. Kodai Ujiie, Naoki Kanayama, Kei Asai, Mikio Kishimoto, Yusuke Ohara, Yoshimasa Akashi, Keiichi Yamada, Shinji Hashimoto, Tatsuya Oda, Nobuhiro Ohkohchi, Hideto Yanagihara, Eiji Kita, Masayuki Yamaguchi, Hirofumi Fujii, Yukio Nagasaki.: Preparation of highly dispersible and tumor-accumulative, iron oxide nanoparticles Multi-point anchoring of PEG-b-poly(4-vinylbenzylphosphonate) improves performance significantly. *Colloids Surf B Biointerfaces* 88(2):771-778, 2011
 15. Sadaaki Kimura, Izumi O. Umeda, Noriyuki Moriyama, Hirofumi Fujii.: Synthesis and evaluation of a novel 99mTc-labeled bioreductive probe for tumor hypoxia imaging. *Bioorg Med Chem Lett* 21(24):7359-7362, 2011
 16. Minoru Mitsuda, Masayuki Yamaguchi, Toshihiro Furuta, Akira Nabetani, Akira Hirayama, Atsushi Nozaki, Mamoru Niitsu, Hirofumi Fujii.: Multiple-animal MR Imaging using a 3T clinical scanner and

- multi-channel coil for volumetric analysis in a mouse tumor model. *Magn Reson Med Sci* 10(4):229-237, 2011
17. Izumi O, Umeda, Kotaro Tani, Keisuke Tsuda, Masamitsu Kobayashi, Mayumi Ogata, Sadaaki Kimura, Mitsuyoshi Yoshimoto, Shuji Kojima, Kunikazu Moribe, Keiji Yamamoto, Noriyuki Moriyama, Hirofumi Fujii.: High resolution SPECT imaging for visualization of intratumoral heterogeneity using a SPECT/CT scanner dedicated for small animal imaging. *Ann Nucl Med* 26(1):67-76, 2012
 18. 藤井博史, 梅田泉, 山口雅之, 吉本光喜.: がん診療への応用を目指した高精度イメージング技術の開発. *血液内科* 64(1):73-80, 2012
 19. Daisuke Suzuki, Masayuki Yamaguchi, Toshiharu Furuta, Yasuo Okuyama, Kohki Yoshikawa, Hirofumi Fujii.: Central high signal in inflammatorily swollen lymph nodes on SPIO-enhanced interstitial MR lymphograms: a mimic of lymph node metastasis. *Magn Reson Med Sci* 11(1):61-63, 2012
 20. 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.: Measurement of focal ground-glass opacity diameters on CT images: interobserver agreement in regard to identifying increases in the size of ground-glass opacities. *Acad Radiol* 19:389-394, 2012
 21. Nachiko Uchiyama, Takayuki Kinoshita, Sadako Akashi et al.: Diagnostic Performance of Combined Full Field Digital Mammography Digital Breast Tomosynthesis (DBT) in comparison with Full Field Digital Mammography (FFDM). *Int J Comput Assist Radiol Surg.* 6(1):32-33, 2011
 22. 内山菜智子.: 乳腺デジタルトモシンセシスについて. *INNERVISION* 26(7):38-41, 2011
 23. 内山菜智子.: 乳腺デジタルトモシンセシスについて ~ SIEMENS Mammomat Inspiration の臨床応用. *映像情報* 43(12):1006-1011, 2011
 24. 石川 勉、梶 靖、五十嵐 誠治、関口 隆三、黒木 嘉典、山邊裕一郎.: 画像診断と病理「低分化進行胃癌」. *画像診断* 31(10):984-985, 2011
 25. Seiko Kuroki-Suzuki, Yoshifumi Kuroki, Katsuhiko Nasu, Chieko Nagashima, Minori Machida, Yukio Muramatsu, Noriyuki Moriyama.: Pancreatic cancer screening employing noncontrast magnetic resonance imaging combined with ultrasonography. *Jpn J Radiol* 29:265-271, 2011
 26. 佐竹光夫, 松元祐司.: EOB の画像診断. *Liver Cancer* 17(1):1-8, 2011
 27. 戸田孝祐、後藤田直人、小嶋基寛、加藤祐一郎、木下敬弘、高橋進一郎、小西大、小林達伺、佐竹光夫、木下 平.: 細胆管細胞癌成分を伴う肝内胆管癌の1例. *Liver Cancer* 17(2):115-123, 2011
 28. 久野博文、女屋博昭、佐竹光夫.: RSNA Award Report; LL-NRE4253: Evaluation of Laryngeal and Hypopharyngeal Cancer: MRI and CT with Introduction of Dual-Energy CT. *Rad Fan* 10(2):68-69, 2012
 29. 久野博文、女屋博昭、佐竹光夫.: Educational Exhibit; Magna Cum Laude 受賞報告. *INNERVISION* 27(2):53-54, 2012
 30. Tochigi N, Tsuta K, Maeshima AM, Shibuki Y, Asamura H, Hasegawa H, Tsuda H.: Malignant pulmonary epithelioid hemangioendothelioma with hilar lymph node metastasis. *Ann. Diagn. Pathol.* 15(3):207-212, 2011
 31. Yamada K, Maeshima AM, Taniguchi H, Kawabata Y, Nomoto J, Maruyama D, Kim S-W, Watanabe T, Konayashi Y, Tobinai K, Tsuda H.: Follicular lymphoma with marked monocytoid/plasmacytoid differentiation and tiny/indistinct follicles: a report of four cases. *Leuk. Lymphoma* 52(5):804-813, 2011
 32. Tsuta K, Tanabe Y, Yoshida A, Maeshima AM, Asamura H, Tsuda H.: Utility of 10

- immunohistochemical markers including novel markers (desmocollin-3, glypican 3, S100A2, S100A7, and Sox-2) for differential diagnosis of squamous cell carcinoma from adenocarcinoma of the lung. *J. Thorac. Oncol.* 6(7):1190-1199, 2011
33. Yoshida A, Tsuta K, Nakamura H, Kohno T, Takahashi F, Asamura H, Fukayama M, Shibata T, Furuta K, Tsuda H.: Comprehensive histological analysis of 54 ALK-rearranged lung carcinomas. *Am. J. Surg. Pathol.* 35(8):1226-1234, 2011
 34. Yamamoto S, Tsuda H., Shimazaki H, Yoshikawa T, Takano M, Kuzuya K, Kigawa J, Tsuda H., Kurachi H, Sugiyama T, Kikuchi Y, Tamai S, Matsubara O.: Clear cell adenocarcinoma with a component of poorly differentiated histology: a poor prognostic subgroup of ovarian clear cell adenocarcinoma. *Int. J. Gynecol. Pathol* 30(5):431-441, 2011
 35. Takatsu A, Miyamoto T, Kurosawa K, Kashima H, Yamada T, Kaku T, Mikami Y, Kiyokawa T, Tsuda H., Ishii K, Togashi K, Koyama T, Fujinaga Y, Kadoya M, Hashi A, Susumu N, Konishi I, Shiozawa T.: Preoperative differential diagnosis of minimal deviation adenocarcinoma (MDA) and lobular endocervical glandular hyperplasia (LEGH) of the uterine cervix: a multicenter study of clinicopathology and magnetic resonance imaging (MRI) findings. *Int. J. Gynecol. Cancer* 21(7):1287-1296, 2011
 36. Koyama T, Sekine S, Taniguchi H, Tsuda H., Kushima R.: Hepatocyte nuclear factor 4A expression discriminates gastric involvement by metastatic breast carcinoma from primary gastric adenocarcinoma of diffuse type. *Hum. Pathol.* 42(11):1777-1784, 2011
 37. Togami S, Kasamatsu T, Sasajima Y, Onda T, Ishikawa M, Ikeda S, Kato T, Tsuda H.: Serous adenocarcinoma of the uterine cervix: a clinicopathological study of 12 cases and a review of literature. *Gynecol. Obstetr. Invest.* 73(1):26-31, 2012
 38. Yamamoto S, Tsuda H., Shimazaki H, Takano M, Yoshikawa T, Kuzuya K, Kigawa J, Kikuchi Y, Sugiyama T, Matsubara O.: Histological grading of ovarian clear cell adenocarcinoma: proposal for a simple and reproducible grouping system based on tumor growth architecture. *Int. J. Gynecol. Pathol.* 31(2):116-124, 2012
 39. 阿南健一、井野彰浩.: がん情報ネットワークを利用した血液腫瘍画像データベースの構築～第2報～. *日本検査血液学会雑誌* 13(1):107-111, 2012
 40. Y.Kawata, N.Niki., H.Ohmatsu, M.Kusumoto, T.Tsuchida, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama.: Quantitative classification based on CT histogram analysis of non-small cell lung cancer: Correlation with histopathological characteristics and recurrence-free survival. *Medical Physics*, 39(2):988-1000, 2012
 41. M.Tominaga, Y.Kawata, N.Niki., N.Moriyama., K.Yamada, J.Ueno, H.Nishitani.: Measurements of multi-detector CT surface dose distributions using a film dosimeter and chest phantom. *Medical Physics* 38(5):2467-2478, 2011
 42. M.Sinsuat, S.Saita, Y.Kawata, N.Niki., H.Ohmatsu, T.Tsuchida, R.Kakinuma, M.Kusumoto, K.Eguchi, M.Kaneko, H.Morikubo, N.Moriyama.: Influence of slice thickness on diagnoses of pulmonary nodules using low-dose CT: potential dependence of detection and diagnostic agreement on features and location of nodule. *Academic Radiology* 18(5):594-604, 2011
 43. 仁木登., 河田佳樹, 鈴木秀宣.: 早期肺がんの定量的 CT 画像診断. *呼吸と循環* 59(12):1181-1188, 2011
 44. 河田佳樹, 仁木登.: 医用画像診断支援の最前線. *電子情報通信学会情報システムソサイエティ誌* 16(3):7-8, 2011
 45. 仁木登., 河田佳樹, 鈴木秀宣.: 計算解剖モデルに基づく診断支援. *MEDICAL IMAGING TECHNOLOGY* 29(3):123-128, 2011
 46. H.Suzuki, K.Noma, Y.Kawata, N.Niki.

- M.Miyazaki, Y.Nakano.: Quantitative respiratory motion analysis of thoracic organs using four-dimensional CT images. The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology, 8-13, 2012
47. N.Niki, Y.Kawata, H.Suzuki, M.Harada, H.Ohtsuka, J.Ueno, M.Shimada, T.Takayama, M.Abe, H.Itoh, M.Kaneko, K.Eguchi, M.Kusumoto, T.Tuchida, H.Ohmatsu, M.Takahashi, Y.Nakano, H.Sakai, Y.Takiguchi.: Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models: progress overview FY2011. The 3rd International Symposium on the Project "Computational Anatomy" 35-42, 2012
 48. 仁木登: 【招待講演】肺がん・COPD・骨粗鬆症の CT 画像解析. 第 4 回呼吸機能イメージング研究会学術集会 p.36, 2012
 49. 河田佳樹, 仁木登: 【招待講演】胸部 3 次元 CT 画像を用いた肺がんの鑑別診断支援. 電子情報通信学会技術研究報告医用画像 111(389):171-172, 2012
 50. N.Niki.: Invited Talk】Computer aided diagnosis for chest CT images. The 2012 International Workshop on Advanced Image Technology pp.2-7, 2012
 51. Nachiko, Uchiyama.: Breast CAD (Computer Aided Detection) in FFDM (Full Field Digital Mammography). Mammography-Recent Advances. Intech Croatia, 281-292, 2012
 52. Nachiko Uchiyama, Takayuki Kinoshita, Takashi Hojo, et al.: Optimization of Digital Breast Tomosynthesis (DBT) for Breast Cancer Diagnosis. Mammography-Recent Advances. Intech Croatia 355-370, 2012
 53. 津田 均: 非浸潤性乳管癌. 黒住昌史: 癌治療指針のための病理診断プラクティス「乳腺疾患」中山書店, 東京, 2011, 162-169
 54. 吉田正行, 津田 均: 過誤腫, 黒住昌史: 癌治療指針のための病理診断プラクティス「乳腺疾患」中山書店, 東京, 2011, 255-259
- ③平成24年度
01. Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Tatsunori Kibayashi, Takahiro Furukawa, Xuejun Zhang, Hiroshi Fujita, Haruo Watababe, Hiroshi Kondo, Noriyuki Moriyama, Kyongta T.BAe.: Staging Hepatic Fibrosis:Computer-Aided Analysis of Hepatic Contour on Gadolinium Ethoxybenzyl Diethylenetriaminepentaacetic Acid-Enhanced Hepatocyte-Phase Magnetic Resonance Imaging. HEPATOLOGY 328-329, 2012
 02. Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Haruo Watanabe, Hiroshi Kondo, Hiroshi Kawada, Yoshihumi Noda, Skinori Aomatsu, Noriyuki Moriyama.: Detection and characterization of focal hepatic lesions with diffusion-weighted MR imaging:a pictorial review. Springer Abdom Imaging 2012
 03. Haruo Watanabe, Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Hiroshi Kondo, Kimihiro Kajita, Hiroshi Kawada, Yahifumi Noda & Noriyuki Moriyama.: Detection of focal hepatic lesions with 3-T MRI:comparison of two-dimensional and three-dimensional T2-weighted sequences. Springer Japanese Journal of Radiology 2012.
 04. Haruo Watanabe, Masayuki Kanematsu, Hiroki Kato, Toshihisa Kojima, Toshiharu Miyoshi, Satoshi Goshima, Hiroshi Kondo, Hiroshi Kawada, Yoshihumi Noda, Noriyuki Moriyama.: Enhancement of anatomical structures and detection of metastatic cervical lymph nodes: comparison of two different contrast material doses. Springer Japanese Journal of Radiology 2012.
 05. Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Haruo Watanabe, Hiroshi Kondo, Hiroshi Kawada, Yoshifumi Noda, Noriyuki Moriyama.: Diffusion/Perfusion MR Imaging of the Liver: Practice, Challenges, and Future. Magn Reson Med Sci, 11(3):151-161, 2012
 06. 五味志穂、内山菜智子、大塚恭一、石川光雄、五味勉、森山紀之.: シリーズ企画—乳腺の診断から治療まで—5.乳腺検査(4):トモシンセシス. 日本放射線技術学会

雑誌 68(6):757-766, 2012

07. 藤井博史: MRI 検査と超音波検査, 村井勝:成人看護[3], 医学書院, 東京, 2012
08. Fujii H, Idoine JD, Gioux S, Accorsi R, Slochower DR, Lanza RC, Frangioni JV.: Optimization of coded aperture radioscinigraphy for sentinel lymph node mapping Mol Imaging Biol 14(2):173-182, 2012
09. Kitamura N, Kosuda S, Araki K, Tomifuji M, Mizokami D, Shiotani A, Shinmoto H, Fujii H, Ichihara K.: Comparison of animal studies between interstitial magnetic resonance lymphography and radiocolloid SPECT/CT lymphoscintigraphy in the head and neck region. Ann Nucl Med 26(3):281-285, 2012
10. Yoshimoto M, Hayakawa T, Mutoh M, Imai T, Tsuda K, Kimura S, Umeda IO, Fujii H, Wakabayashi K.: In Vivo SPECT Imaging with ¹¹¹In-DOTA-c(RGDfK) to Detect Early Pancreatic Cancer in a Hamster Pancreatic Carcinogenesis Model. J Nucl Med 53(5):765-771, 2012
11. Fujii H, Yamaguchi M, Inoue K, Mutou Y, Ueda M, Saji H, Kizaka-Kondoh S, Moriyama N, Umeda I.: In Vivo Visualization of Heterogeneous Intratumoral Distribution of hypoxia-inducible factor-1alpha activity by the fusion of high-resolution SPECT and morphological imaging tests. J Biomed Biotechnol 2012(262741):1-6 2012
12. Ejiri K, Minami K, Toyama H, Kudo G, Hattori H, Kobayashi N, Kato M, Ishiguro M, Fujii H, Kuroda M, Utsumi T, Iwase K, Katada K.: Sentinel node navigation surgery with ^{99m}Tc-tin colloid in breast cancer: radiation safety considerations. Open Med Imaging J 6:89-96, 2012
13. Inoue K, Kurosawa H, Tanaka T, Fukushi M, Moriyama N, Fujii H.: Optimization of injection dose based on noise-equivalent count rate with use of an anthropomorphic pelvis phantom in three-dimensional ¹⁸F-FDG PET/CT. Radiol Phys Technol 5(2):115-122, 2012
14. Kutsuna N, Higaki T, Matsunaga S, Otsuki T, Yamaguchi M, Fujii H, Hasezawa S.: Active learning framework with iterative clustering for bioimage classification. Nat Commun 3(1032):1-10, 2012
15. Kaburagi T, Takeuchi H, Fujii H, Saikawa Y, Murakami K, Fukada J, Shigematsu N, Ozawa S, Ando N, Kitagawa Y.: Initial experience of individualized chemoradiotherapy for superficial esophageal cancers based on the sentinel lymph node concept. Esophagus 9(3): 147-152,2012
16. Iimoto T, Fujii H, Oda S, Nakamura T, Hayashi R, Kuroda R, Furusawa M, Umekage T, Ohkubo Y.: Measures against increased environmental radiation dose by the TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP accident in some local governments in the Tokyo metropolitan area: focusing on examples of both Kashiwa and Nagareyama cities in Chiba prefecture. Radiat Prot Dosimetry 152(1-3):210-214, 2012
17. Fujii H, Umeda IO, Iimoto T, Oda S, Someya S, Iiizumi S.: Increased Radiation Dose Issues in Tokatsu Area in Chiba Prefecture, Japan-How the Situation and Measures were Explained to the Local Residents-. Radiat Emerg Med 2(1):76-81, 2013
18. Takeda A, Kunieda E, Fujii H, Yokosuka N, Aoki Y, Oooka Y, Oku Y, Ohashi T, Sanuki N, Mizuno T, Ozawa Y.: Evaluation for local failure by ¹⁸F-FDG PET/CT in comparison with CT findings after stereotactic body radiotherapy (SBRT) for localized non-small-cell lung cancer. Lung Cancer 79(3):248-253, 2013
19. 飯本武志, 藤井博史, 中村尚司, 尾田正二, 山本晴久, 松清智洋, 染谷誠一: 福島第一原発事故に起因した環境放射能汚染に関する首都圏自治体の対策とその考察. 放射線生物学研究 48(1):15-38, 2013
20. Suzuki C, Blomqvist L, Hatschek T, Carlsson L, Einbeigi Z, Linderholm B, Lindh B, Loman N, Malmberg M, Rotstein S, Soderberg M, Sundqvist M, Walz TM,

- Astrom G, Fujii H, Jacobsson H, Glimelius B.: Impact of early response on overall survival in metastatic breast cancer patients treated with combination chemotherapy within a randomized phase III trial. *Mec Oncol* 30(1):415, 2013
21. Kakinuma R, Moriyama N.: Computer-aided detection of lung nodules on CT Images: a review. *CT 検診* 19(3):181-18, 2012
 22. 村野剛志、五味志穂、柿沼龍太郎、森山紀之.: 検診現場において認定技師が行う異常所見検出の実際?国立がん研究センター中央病院 がん予防・検診研究センター. *CT 検診* 19(3):176-180, 2012
 23. 佐川元保、柿沼龍太郎、他: 低線量胸部CTを用いた肺がん検診の有効性評価のための日本に置ける無作為化比較試験の現況と課題. *CT 検診* 19(3):196-203, 2012
 24. 柿沼龍太郎、前島亜希子、浅村尚生、森山紀之.: 肺腺癌の診断と治療?新しい分類と臨床治療の変化.【肺腺癌の画像と治療】肺腺癌放射線画像診断の進歩. *病理と臨床* 30(5):520-524, 2012
 25. Kakinuma R, Ashizawa K, Kobayashi T, Fukushima A, Hayashi H, Kondo T, Machida M, Matsusako M, Minami K, Oikado K, Okuda M, Takamatsu S, Sugawara M, Gomi S, Muramatsu Y, Hanai K, Muramatsu Y, Kaneko M, Tsuchiya R, Moriyama N.: Comparison of sensitivity of lung nodule detection between radiologists and technologists on low-dose CT lung cancer screening images. *The British Journal of Radiology* 85:e603-e608, 2012
 26. 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.: Measurement of focal ground-glass opacity diameters on CT images:interobserver agreement in regard to identifying increases in the size of ground-glass opacities. *Acad Radiol* 19:389-394, 2012
 27. 内山菜智子.「ECR2012 欧州放射線学会 議見聞記」—DBTを中心に. *Radfan* 10(5):92-93, 2012
 28. Nachiko Uchiyama.: Diagnostic Impact of Adjunction of Digital Breast Tomosynthesis (DBT) to Full Field Digital Mammography (FFDM) and in Comparison with Full Field Digital Mammography (FFDM).A.D.A.Maindment, P.R.Bakic, S.Gavenosis, *Breast Imaging Lecture Notes in Computer Science* 7361/2012, Springer, Heidelberg,Germany
 29. Nachiko Uchiyama.: Usefulness of Adjunction of Digital Breast Tomosynthesis (DBT) to Full-Field Digital Mammography (FFDM) in Evaluation of Pathological Response after Neoadjuvant Chemotherapy (NAC) for Breast Cancer. A.D.A.Maindment, P.R.Bakic, S.Gavenosis *Breast Imaging Lecture Notes in Computer Science* 7361/2012, Springer, Heidelberg,Germany
 30. 黒木嘉典.: MR Mammography. *CLINICIAN'12* 614:120-126, 2012
 31. Kuno H, Onaya H, Iwata R, Kobayashi T, Fujii S, Hayashi R, Otani K, Ojiri H, Yamanaka T, Satake M.: Evaluation of Cartilage Invasion by Laryngeal and Hypopharyngeal Squamous Cell Carcinoma with Dual-Energy CT. *Radiology* 265(2):488-496, 2012
 32. 久野博文、女屋博昭、佐竹光夫.: Certificate of Merit 受賞報告 Imaging of Oropharyngeal Cancer: How Can the Radiologist Help with Treatment Planning? *INNERVISION* 28(2):66, 2013
 33. Rakha E, Pinder SE., Shin SJ, Tsuda H.: Tubular carcinoma and cribriform carcinoma. Lakhani SR, Ellis IO, Schnitt SJ, Tan PH, van der Vijver, MJ. WHO Classification of Tumours of the Breast. 4th ed. World Health Organization. International Agency for Research on Cancer, Lyon
 34. Charafe-Jauffret E, Tsuda H, Rutgers E, Inflammatory carcinoma, Lakhani SR, Ellis IO, Schnitt SJ, Tan PH, van der Vijver, MJ.: WHO Classification of Tumours of

- the Breast. 4th ed. World Health Organization. International Agency for Research on Cancer Lyon
35. Ohtomo R, Sekine S, Taniguchi H, Tsuda H, Moriya Y, Kushima R.: Anal canal neuroendocrine carcinoma associated with squamous intraepithelial neoplasia: a human papillomavirus 18-related lesion. *Pathol Int* 62(5):356-359, 2012
 36. Maseshima AM, Tsuta K, Asamura H, Tsuda H.: Prognostic implication of metastasis limited to segmental (level 13) and/or subsegmental (level 14) lymph nodes in patients with surgically resected nonsmall cell lung carcinoma and pathologic N1 lymph node status. *Cancer* 118(18):4512-4518, 2012
 37. Fukushima S, Narita Y, Shinomiya A, Ohno M, Miyak Tsuda H Y, Okita Y, Hanakawa K, Ide T, Kayama T, Shibui S, Tsuda H.: A case of unclassified high-grade glioma with polar spongioblastoma pattern. *Neuropathology* 32(6):604-610, 2012
 38. Yoshida A, Sekine S, Tsuta K, Fukayama M, Furuta K, Tsuda H.: NKX2.2 is a useful immunohistochemical marker for Ewing sarcoma. *Am J Surg Pathol* 36(7):993-999, 2012
 39. Mimae T, Tsuta H, Kondo T, Nitta H, Grogan TM, Okada M, Asamura H, Tsuda H.: Protein expression and gene copy number changes of receptor tyrosine kinase in thymomas and thymic carcinomas. *Ann Oncol* 23(12):3129-3137, 2012
 40. 吉田正行、津田均: 子宮頸癌 5. 子宮頸癌の臨床病理学 1) 子宮頸癌の病理組織学 (Pathology of carcinomas of uterine cervix). *日本臨床* 70 増刊号(4):104-108, 2012
 41. 津田均: DCIS の病理診断—最新動向. *乳癌の臨床* 27(5):553-562, 2012
 42. Y.Nakaya, Y.Kawata, N.Niki, K.Umetani, H.Ohmatsu, N.Moriyama.: A method for determining the modulation transfer function from thick microwire profiles measured with x-ray microcomputed tomography. *Medical Physics* 39(7):4347-4364, 2012
 43. 仁木登, 河田佳樹, 鈴木秀宣: 第 6 章 コンピュータ支援検出/診断 2 CT 画像. *実践医用画像解析ハンドブック* (株式会社オーム社) pp.605-614, 2012
 44. 仁木登, 河田佳樹, 鈴木秀宣: II.画像処理と解析 2.X 線 CT 画像 2.3 肺. *医用画像ハンドブック* (日本医用画像工学会) pp.576-582, 2012
 45. H.Suzuki, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, H.Ohmatsu, M.Kusumoto, T.Tsuchida, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama.: Longitudinal follow-up study of smoking-induced emphysema progression using low-dose CT screening. *International Forum on Medical Imaging in Asia 2012*, O7-2[150], 2012
 46. 仁木登: 【大会長講演】肺の CT 画像解析 第 5 回呼吸機能イメージング研究会学術集会 2012
 47. 仁木登: 【教育講演】肺の画像解析-CADe と CADx. 第 21 回日本コンピュータ外科学会大会 14(3):12(IL)-1, 2012
 48. Kakugawa Y, Saito Y.: New reduced volume preparation regimen in colon capsule endoscopy. *World J Gastroenterol*. 18(17):2092-2098, 2012
 49. Kakugawa Y, et al.: Enteropathy-associated T-cell lymphoma in small intestine detected by capsule endoscopy. *Leukemia& Lymphoma* 53(8):1623-1624, 2012
 50. Murata S, Kakugawa Y.: Application of miRNA expression analysis on exfoliated colonocytes for diagnosis of colorectal cancer. *Gastrointestinal Cancer: Targets and Therapy* 2:11-18, 2012
 51. 角川康夫, 斎藤豊: 食道・胃・小腸・大腸カプセル内視鏡の今後の展望. *Annual Review 2012 消化器* 37-44, 2012
 52. 角川康夫, 斎藤豊: ここまでみえるようになった小腸内視鏡検査 小腸病変の画像アトラス. *Mebio* 29:86-87, 2012
 53. 角川康夫: 当センターで経鼻内視鏡を始めたワケ. *日本消化器内視鏡技師会会報* 49:129-132, 2012
- ④平成 25 年度
01. Ahmed S. Maklad, M.Matsuhira, H.Suzuki,

- Y.Kawata, N.Niki, M.Satake, N.Moriyama, T.Utsunomiya, M.Shimada.: Blood vessel-based liver segmentation using the portal phase of an abdominal CT dataset. *Medical Physics* 40(11): 113501-1-17, 2013.
02. M.Ikeda, T.Okusaka, J.Furuse, S.Mitsunaga, H.Ueno, H.Yamaura, Y.Inaba, Y.Takeuchi, M.Satake, Y.Arai. A multi-institutional phase II trial of hepatic arterial infusion chemotherapy with cisplatin for advanced hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombosis. *Cancer Chemother Pharmacol* 72: 463-470, 2013.
 03. M.Ikeda, S.Mitsunaga, S.Shimizu, I.Ohno, H.Takahashi, H.Okuyama, A.Kuwahara, S.Kondo, C.Morizane, H.Ueno, M.Satake, Y.Arai, T.Okusaka. Efficacy of sorafenib in patients with hepatocellular carcinoma refractory to transcatheter arterial chemoembolization. *J Gastroenterol* DOI 10.1007/s00535-013-0853-7: 1-7, 2013.
 04. H.Kunoo, H.Onaya, S.Fujii, H.Ojiri, K.Otanie, M.Satake. Primary staging of laryngeal and hypopharyngeal cancer:CT, MR imaging and dual-energy CT. *European Journal of Radiology* 83: e23-e35, 2014.
 05. Y Akashi, T Oda, Y Ohara1, R Miyamoto, T Kurokawa, S Hashimoto, T Enomoto, K Yamada, M Satake and N Ohkohchi. Anticancer effects of gemcitabine are enhanced by co-administered iRGD peptide in murine pancreatic cancer models that overexpressed neuropilin-1. *BRITISH JOURNAL OF CANCER* doi: 10.1038/bjc.2014.49: 1-7, 2014.
 06. Furuta T, Yamaguchi M, Nakagami R, Akahane M, Minami M, Ohtomo K, Moriyama N, Fujii H: Delayed hepatic signal recovery on ferucarbotran-enhanced magnetic resonance images: an experimental study in rat livers with gadolinium chloride-induced Kupffer cell damage. *MAGMA*, 26(3): 313-24, 2013.
 07. Mitsuda M, Yamaguchi M, Nakagami R, Furuta T, Sekine N, Niitsu M, Moriyama N, Fujii H: Intensity Correction Method Customized for Multi-animal Abdominal MR Imaging with 3T Clinical Scanner and Multi-Array Coil. *Magn Reson Med Sci*, 12(2): 95-103, 2013.
 08. Yoshimoto M, Kurihara H, Honda N, Kawai K, Ohe K, Fujii H, Itami J, Arai Y: Predominant contribution of L-type amino acid transporter to 4-borono-2-¹⁸F-fluorophenylalanine uptake in human glioblastoma cells. *Nucl Med Biol*, 40(5): 625-629, 2013.
 09. Yamaguchi M, Mitsuda M, Ezawa K, Nakagami R, Furuta T, Sekine N, Niitsu M, Fujii H: Artifact-reduced simultaneous MRI of multiple rats with liver cancer using PROPELLER. *J Magn Reson Imaging*, 38(1): 225-230, 2013.
 10. Hayakawa T, Mutoh M, Imai T, Tsuta K, Yanaka A, Fujii H, Yoshimoto M: SPECT/CT of lung nodules using ¹¹¹In-DOTA-c(RGDfK) in a mouse lung carcinogenesis model. *Ann Nucl Med*, 27(7): 640-647, 2013.
 11. 梅田泉, 藤井博史: 臨床応用を目指した分子イメージング研究の現状と今後の展望. *日本耳鼻咽喉科学会会報*, 116(8): 933-940, 2013.
 12. Takeda A, Sanuki N, Fujii H, Yokosuka N, Nishimura S, Aoki Y, Oku Y, Ozawa Y, Kunieda E: Maximum Standardized Uptake Value on FDG-PET Is a Strong Predictor of Overall and Disease-Free Survival for Non-Small-Cell Lung Cancer Patients after Stereotactic Body Radiotherapy. *J Thorac Oncol*, 9(1): 65-73, 2014.
 13. Kakinuma R, et al. Management of subsolid nodules. *Chest* 144(5): 1741-1742, 2013
 14. 黒木嘉典、乳腺:2つのb値の使用、高原太郎(監)、高橋光幸他(編)、MRI 応用自在 MRI、MEDICALVIEW、2013、436-437
 15. 黒木嘉典、乳腺の拡散強調画像 - Multiple b factor DWI、青木茂樹他(編)、これでわかる拡散 MRI(第3版)、2013、317-318
 16. T.Ishihara, T.Kobayashi, N.Ikeno,

- T.Hayashi, M.Sakakibara, N.Niki, M.Satake, N.Moriyama: Evaluation of a near-infrared-type contrast medium extravasation detection system using a swine model, *J Comput Assist Tomogr*, Vol.38, No.2, 2014.3. (in press)
17. A.S.Maklad, M.Matsuhiro, H.Suzuki, Y.Kawata, N.Niki, M.Satake, N.Moriyama, T.Utsunomiya, M.Shimada: Blood vessel-based liver segmentation using the portal phase of an abdominal CT dataset, *Medical Physics*, Vol.40, No.11, 113501(17pp), 2013.
 18. 豊田修一, 片貝智恵, 仁木登:保健医療分野における情報視覚化, *情報処理学会デジタルプラクティス*, Vol.4, No.3, pp.251-259, 2013.
 19. 高橋英治, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 上野淳二, 原田雅史, 森山紀之:胸部マルチスライス CT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, *電子情報通信学会論文誌*, Vol.J.96-D, No.4, pp.892-900, 2013.
 20. 松廣幹雄, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 上野淳二, 中野恭幸, 小川恵美子, 室繁郎, 大松広伸, 森山紀之:胸部マルチスライス CT 画像における葉間裂抽出法, *電子情報通信学会論文誌*, Vol.J.96-D, No.4, pp.834-843, 2013.
(国際会議論文)
 21. Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, K.Aokage, M.Satake, M.Kusumoto, T.Tsuchida, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama: Potential usefulness of a topic model-based categorization of lung cancers as quantitative CT biomarkers for predicting the recurrence risk after curative resection, *Proc. SPIE Medical Imaging*, 2014. (to appear)
 22. H.Suzuki, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, H.Ohmatsu, M.Kusumoto, T.Tsuchida, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama: Longitudinal follow-up study of smoking-induced emphysema progression in low-dose CT screening of lung cancer, *Proc. SPIE Medical Imaging*, 2014. (to appear)
 23. Y.Fukuoka, Y.Kawata, N.Niki, K.Umetani, Y.Nakano, H.Ohmatsu, N.Moriyama, H.Itoh: Microstructure analysis of the pulmonary lung of the secondary lobules by a synchrotron radiation CT, *Proc. SPIE Medical Imaging*, 2014. (to appear)
(国際会議発表)
 24. N.Niki: Multi-scale organ modeling: from macro to micro, *IEEE-EBMC*, 2013.
 25. N.Niki: Human pulmonary acinar analysis through 3D SR μ CT images, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*, 2013.
(招待講演)
 26. N.Niki: **【Invited Talk】**Multiscale image analysis of lung CT images, *MICCAI Workshop 2013*, 2013.9.26, Nagoya. (Nagoya University)
 27. 仁木登:**【特別講演】**肺の CT 画像解析—基礎研究から実用化まで—, 第 14 回千葉県 CT 研究会, 2013 年 8 月 31 日, 千葉.(三井ガーデンホテル千葉)
 28. 仁木登:放射光 CT を用いた肺微細構造の解析, *日本医用画像工学会大会, SP3-3*, 2013 年 8 月 3 日, 東京.(産業技術総合研究所)
 29. Satoh H., Niki N., Eguchi K., Kaneko M., Ohmatsu H., Moriyama N. :Teleradiology network system on cloud using the web medical image conference system with a new information security solution, *SPIE Medical Imaging, Orland*, 2014.2
 30. Yasuo kakugawa, Yutaka Saito, Takahisa Matsuda, Takeshi Nakajima, Mototaka Miyake, Gen Iinuma. Colorectal Laterally Spreading Tumors by Computed Tomographic Colonography. *International Journal of Molecular Sciences* 2013;14:23629-23638
 31. 角川康夫, 松本美野里, 角田千尋, 斎藤豊:カプセル内視鏡、臨床画像 Vol.29, No.2, 224-240, 2013
 32. 角川康夫, 松本美野里, 斎藤豊, 田尻久雄:大腸カプセル内視鏡の側方発育型腫瘍(LST)に対する描出能の検討、*消化器内科*、Vol.56, No.3, 274-280, 2013
 33. 角川康夫, 松本美野里, 斎藤豊:原発性小腸癌、*消化器内視鏡*、Vol.25, No.7, 986-987, 2013
 34. 角川康夫, 松本美野里, 斎藤豊:小腸以

- 外へのカプセル内視鏡の応用、
INTESTINE、Vol.17, No.6, 566-572, 2013
35. 角川康夫、松本美野里、斎藤豊:カプセル内視鏡の診断への応用、日本臨牀、第72巻、第1号(平成26年1月号)別刷、168-174, 2014
 36. 角川康夫、松本美野里、斎藤豊:大腸カプセル内視鏡の現状と展望. 日本消化器病学会雑誌、第111巻、第3号、464-469, 2014
 37. 角川康夫、松本美野里、斎藤豊:GVHDの内視鏡診断、「みんなに役立つGVHD(移植方対宿主病)の基礎と臨床、医療ジャーナル、2013, 185-194
 38. Izumo T, et al.: Endobronchial Ultrasonography with a Guide Sheath (EBUS-GS) for the Diagnosis of Interstitial Lung Disease. ScienceMED 15-19, 2013
 39. Izumo T, et al.: The value of chest tomosynthesis in locating a ground glass nodule (GGN) during endobronchial ultrasonography with a guide sheath: a case report. J Thorac Dis 5:E75-E77, 2013
 40. Izumo T, et al.: he Procedure of Endobronchial Ultrasonography for Peripheral and Mediastinal Lesions. Br J Cancer 1-7, 2014
 41. Akashi Y, Oda T, Ohara Y, Miyamoto R, Kurokawa T, Hashimoto S, Enomoto T, Yamada K, Satake M, Ohkohchi N. Anticancer effects of gemcitabine are enhanced by co-administered iRGD peptide in murine pancreatic cancer models that overexpressed neuropilin-1. Br J Cancer. 2014
 42. Ohara Y, Oda T, Sugano M, Hashimoto S, Enomoto T, Yamada K, Akashi Y, Miyamoto R, Kobayashi A, Fukunaga K, Morishita Y, Ohkohchi N. Histological and prognostic importance of CD44(+)/CD24(+)/EpCAM(+) expression in clinical pancreatic cancer. Cancer Sci. 104(8):1127-34. 2013
2. 学会発表
- ①平成22年度
01. 森山紀之:第69回日本医学放射線学会総会「検診における画像診断のあるべき姿」2010.4.9 横浜市
 02. 森山紀之:第69回日本医学放射線学会総会「低線量トモシンセシスによる肺がん診断の有用性」2010.4.9 横浜市
 03. 津田啓介、相川直幸、鈴木天之、守谷悦男、山口雅之、福士政広、藤井博史: FDG PET 検査における静止体を対象とした分割収集法の検討、日本放射線技術学会第66回総会学術大会、2010/04/08, 横浜
 04. 川口修、二見光、山岸宏匡、塚本信宏、安藤裕、藤井博史、橋本正弘、長田雅和、北村直人、茂松直之:フリーテキストレポート構造化システムによる他施設読影レポートの解析、第69回日本医学放射線学会総会、2010/04/09, 横浜
 05. 岩渕 勇人、津田 啓介、根本 幸一、佐々木 達也、藤森 弘貴、松川 幸弘、花井 耕造、藤井 博史、大谷 浩樹:核医学検査における分割収集法の検討、第99回日本医学物理学会学術大会、2010/04/11, 横浜
 06. Izumi O, Umeda, Keisuke Tsuda, Kotaro Tani, Biao Le, Mayumi Ogata, Masayuki Yamaguchi, Kunikazu Moribe, Yasushi Arano, Hirofumi Fujii, The requisites for in vivo clear visualization of intratumoral heterogeneity by a SPECT/CT scanner dedicated for small animal imaging. American association for cancer research 101st annual meeting, 2010/04/20, Washington, D.C., USA
 07. Toshihiro Furuta, Masayuki Yamaguchi, Ryutaro Nakagami, Akira Hirayama, Masaaki Akahane, Manabu Minami, Kuni Ohtomo, Hirofumi Fujii: vivo Evaluation of Exocytic Activity in Kupffer Cells using Superparamagnetic Iron Oxide-Enhanced Magnetic Resonance maging; an Experimental Study on Gadolinium Chloride-Induced Liver Injury in Rats.ISMRM-ESMRMB Joint Annual Meeting 2010, 10/05/03, Stockholm, Sweden
 08. Akira Nabetani, Masayuki Yamaguchi, Akira Hirayama, Minoru Mitsuda, Ryutaro Nakagami, Atsushi Nozaki, Mamoru Niitsu, Hirofumi Fujii: Multiple-Animal MR

- Imaging Performed using a 3-Tesla Whole-body Scanner: A Feasibility Study using a 16-Channel Array Coil. ISMRM-ESMRMB Joint Annual Meeting 2010, 2010/05/04, Stockholm, Sweden
09. Ryutaro Nakagami, Masayuki Yamaguchi, Akira Hirayama, Akira Nabetani, Atsushi Nozaki, Takumi Higaki, Natsumaro Kutsuna, Seiichiro Hasezawa, Hirofumi Fujii, Mamoru Niitsu: Small Animal MR Imaging using a 3.0 Tesla Whole Body Scanner: Rapid B1+ Field Mapping for Quantitative MRI. ISMRM-ESMRMB Joint Annual Meeting 2010, 2010/05/04, Stockholm, Sweden
 10. Masayuki Yamaguchi, Natsumaro Kutsuna, Ryutaro Nakagami, Akira Nabetani, Atsushi Nozaki, Mamoru Niitsu, Seiichiro Hasezawa, Hirofumi Fujii: In vivo Prediction of Spermatogenesis in Seminiferous Tubules using High-Resolution Magnetic Resonance Imaging and Machine-Learning Techniques in Combination. ISMRM-ESMRMB Joint Annual Meeting 2010, 2010/05/06, Stockholm, Sweden
 11. Masayuki Yamaguchi, Daisuke Suzuki, Ryosuke Shimizu, Ryutaro Nakagami, Keisuke Tsuda, Izumi Ogihara Umeda, Yasuo Okuyama, Kohki Yoshikawa, Hirofumi Fujii: Precise Co-registration of SPECT and MRI for Small Animal Imaging using a Common Animal Bed with External References: Visualization of Macrophage Distribution within Inflammatory Lymph Nodes. ISMRM-ESMRMB Joint Annual Meeting 2010, 2010/05/06, Stockholm, Sweden
 12. 藤井博史: 小動物の核医学検査. 関西医科大学大学院総合講義, 2010/05/07, 守口
 13. 藤井博史: 腫瘍核医学(最近のトピック). 第 10 回日本核医学会春季大会, 2010/05/09, 東京
 14. 藤井博史: 小動物の SPECT 検査. 東京理科大学生命研セミナー, 2010/05/12, 野田
 15. Kazumasa Inoue, Fangbing Liu, John W. Hoppin, Elaine P. Lunsford, Christian Lackas, Jacob Hesterman, Robert E. Lenkinski, Hirofumi Fujii, John V. Frangioni: High-resolution CT imaging of single breast cancer microcalcifications in vivo. 15th Annual Lawrie B. Morrison Memorial Research Day, 2010/05/26, Boston
 16. 津田啓介、根本幸一、佐々木達也、藤森弘貴、岩渕勇人、福士政広、藤井博史: FDG PET 検査における静止体を対象とした分割収集法の有用性に関する検討. 第 49 回千葉核医学研究会, 2010/05/29, 千葉
 17. IO. Umeda, M. Ogata, E. Kaneko, B. Le, T. Uehara, K. Moribe, Y. Arano, K. Yamamoto, H. Fujii: 99mTc-EC carrying liposome with rapid clearance from the reticuloendothelial system. Society of Nuclear Medicine 57th annual meeting, 2010/06/07, Salt Lake City, UT, USA
 18. 藤井博史: がん診療における PET 検査の役割. 第 16 回国際癌治療増感研究会, 2010/06/19, 岐阜
 19. 藤井博史: ゼヴァリン治療における 111In シンチグラフィの役割. 千葉ゼヴァリン講演会, 2010/08/07, 千葉
 20. Kazumasa Inoue, Fangbing Liu, Jack Hoppin, Elaine P. Lunsford, Christian Lackas, Jacob Hesterman, Robert Lenkinski, Hirofumi Fujii, John V. Frangioni: High-Resolution CT Imaging of Single Breast Cancer Microcalcifications In Vivo. 2010 World Molecular Imaging Congress, 2010/09/09, 京都
 21. Izumi O. Umeda, Mayumi Ogata, Emi Kaneko, Keisuke Tsuda, Tomoya Uehara, Kunikazu Moribe, Masayuki Yamaguchi, Yasushi Arano, Keiji Yamamoto, Hirofumi Fujii: Improved in vivo Tumor Visualization using Novel 99mTc-Carrying Liposomes in Mice. 2010 World Molecular Imaging Congress, 2010/09/11, 京都
 22. 津田啓介、佐々木 達也、岩渕 勇人、根本 幸一、福士 政広、藤井 博史: 息止めが胸部 FDG PET 画像に与える効果の実験的検討. 第 100 回日本医学物理学

- 会, 2010/09/24, 東京
23. 岩渕勇人、津田 啓介、根本 幸一、花井耕造、藤井 博史、大谷 浩樹: 核医学検査における分割収集法の検討 第二報. 第 100 回日本医学物理学会, 2010/09/24, 東京
 24. 三津田 実、山口 雅之、奈部谷 章、平山 昭、中神龍太郎、鈴木 大介、野崎敦、新津 守、藤井 博史: 3T 全身用装置と 16 チャンネルアレイコイルを用いた担がんマウスの複数同時 MRI 撮影. 第 38 回日本磁気共鳴医学会大会, 2010/09/30, つくば
 25. 中神龍太郎、山口 雅之、朽名 夏磨、奈部谷 章、野崎 敦、桧垣 匠、馳澤盛一郎、藤井 博史、新津 守: ヒト用 3 Tesla MRI 装置を用いた 180° signal minimum 法による高速 B1map の小動物 micro imaging への応用. 第 38 回日本磁気共鳴医学会大会, 2010/10/01, つくば
 26. 古田 寿宏、山口 雅之、中神龍太郎、平山 昭、赤羽 正章、南 学、大友邦、藤井 博史: クッパー細胞の消化能と SPIO 造影 MRI: 塩化ガドリニウム投与ラット肝での実験的検討. 第 38 回日本磁気共鳴医学会大会, 2010/10/01, つくば
 27. Iwabuchi Y, Tsuda K, Nemoto K, Sasaki T, Fujimori H, Matsukawa Y, Hanai K, Moriyama N, Ohtani H, Fujii H: Lymphoscintigraphy for sentinel nodes by the segmented acquisition method. EANM'10, 2010/10/12, Vienna, Austria
 28. 藤井博史: 小動物イメージング. 日本歯科大学歯学会エキスパートセミナー, 2010/10/29, 新潟
 29. 津田啓介、岩渕勇人、小山和也、瀬川達矢、根本幸一、福士政広、藤井博史: FDG PET 画像における静止体を対象とした分割収集法の画像再構成法に関する検討. 第 39 回断層映像研究会, 2010/11/06, 大宮
 30. 藤井博史: センチネルリンパ節イメージング. 第 50 回日本核医学会学術総会, 2010/11/11, 大宮
 31. 梅田泉、緒方真由美、金子恵美、津田啓介、楽ヒョウ、山口雅之、上原知也、森部久仁一、荒野泰、山本恵司、藤井博史: がん特異的集積性を改善した 99mTc 標識リポソームの in vivo イメージング. 第 50 回日本核医学会学術総会, 2010/11/11, 大宮
 32. 鈴木大介、山口雅之、津田啓介、梅田泉、吉川宏起、藤井博史: SPECT-MRI 融合画像を用いたリンパ節手内部性状の画像診断: 実験的検討. 第 12 回 SNNS 研究会学術集会, 2010/11/17, 横浜
 33. 栗岡降臣、富藤雅之、荒木幸仁、小須田茂、藤井博史、塩谷彰浩: 喉頭癌、下咽頭癌に対する SNNS. 第 12 回 SNNS 研究会学術集会, 2010/11/17, 横浜
 34. Hirofumi Fujii: The detection of small LN metastases using radiocolloids. ISNS2010, 2010/11/19, 横浜
 35. Naoto Kitamura, Koji Araki, Shigeru Kosuda, Masayuki Tomifuji, Akihiro Shiotani, Naoyuki Shigematsu, Hirofumi Fujii: Interstitial MR lymphangiography in the head and neck region using superparamagnetic iron oxides and gadoxetate sodium -preliminary animal study. ISNS2010, 2010/11/19, 横浜
 36. Koji Araki, Masayuki Tomifuji, Hirofumi Fujii, Shigeru Kosuda, Akihiro Shiotani: Sentinel node concept in clinically N0 laryngeal and hypopharyngeal cancer. ISNS2010, 2010/11/20, 横浜
 37. Daisuke Suzuki, Masayuki Yamaguchi, Kazumasa Inoue, Izumi Ogihara Umeda, Kohki Yoshikawa, Hirofumi Fujii: SPECT-MRI co-registration for lymph node imaging: a feasibility study using a lymphadenitis animal model. ISNS2010, 2010/11/20, 横浜
 38. 藤井博史: がんのリンパ節転移の画像診断. 2010 年度東京理科大学がん医療基盤科学技術研究センターいまさらきけないがんの話 第 5 回, 2010/12/20, 野田
 39. 藤井博史、小嶋基寛、伊藤雅昭、角田祥之、小島良紀、梅田泉 大腸癌リンパ節転移の PET 所見と病理組織学的所見: 第 74 回日本核医学会関東甲信越地方会, 2011/01/22, 東京
 40. 藤井博史: 小動物 in vivo イメージング - translational research への応用を目指して -. 日本がん分子標的治療学会第 7 回トラ

- ンスレーショナルリサーチワークショップ, 2011/01/28, 東京
41. 藤井博史、梅田泉、木村禎亮、津田啓介、濱田明子: 小動物用 SPECT 装置によるマウス移植腫瘍の不均一性の可視化に必要な RI プローブの条件. 第 8 回がんとハイポキシア研究会, 2011/01/30, 札幌
 42. 木村禎亮、濱田明子、梅田泉、藤井博史: 腫瘍内低酸素領域の可視化を目指した新規 ^{99m}Tc 錯体プローブの開発. 第 8 回がんとハイポキシア研究会, 2011/01/30, 札幌
 43. 藤井博史: 核医学検査における分割収集法の有用性. 第 860 回放射線診療研究会, 2011/02/14, 東京
 44. 古田寿宏、山口雅之、藤井博史: 副作用の少ない肝がんの放射線治療を実現するための新しい画像診断法. 第 3 次対がん総合戦略推進事業市民公開講演会“がん撲滅に向けた新たな挑戦”, 2011/02/26, 東京
 45. 佐藤智紀、佐藤夕子、相川直幸、原寿夫、藤井博史、鈴木天之、守谷悦男: 透過関数を用いた非造影 CT 画像に対する画素値補正法. 2011 Biomedical Interface Workshop, 2011/02/28, 宮古島
 46. 藤井博史、梅田泉、山口雅之、津田啓介: マルチモダリティ・イメージングと画像表示. 2011 Biomedical Interface Workshop, 2011/02/28, 宮古島
 47. 辻孝輔、安田佳那子、兵藤宏、曾我公平、岸本英博、梅田泉、藤井博史: NIR/SPECT ハイブリッド in vivo イメージング. 2011 Biomedical Interface Workshop, 2011/03/01, 宮古島
 48. Inoue K, Yamaguchi M, Umeda I, Hesterman J, Hoppin J, Lackas C, Fukushi M, Moriyama N, Fujii H: The precise co-registration method of high-resolution SPECT and MR images of in vivo mouse brains. ECR2011, 2011/03/07, Vienna, Austria
 49. Fujii H, Umeda IO, Yamaguchi M, Kimura S: Oncologic imaging and imaging probes. 2011 Japanese-Taiwan Symposium on polyscale technologies for biomedical engineering and environmental sciences, 2011/03/07, 野田
 50. Sato T, Aikawa N, Hara H, Fujii H, Suzuki T, Moriya E: The automatic blood vessel extraction from an abdominal CT image without contrast medium. 2011 Japanese-Taiwan Symposium on polyscale technologies for biomedical engineering and environmental sciences. 2011/03/07, 野田
 51. Tsuji K, Tokuzen K, Hyodo H, Umeda I, Soga K, Fujii H: in vivo NIR Fluorescence /SPECT Hybrid Imaging by Using Er-Doped Yttrium Phosphate Nanoparticles. 2011 Japanese-Taiwan Symposium on polyscale technologies for biomedical engineering and environmental sciences, 2011/03/08, 野田
 52. 早川拓也、吉本光喜、武藤倫弘、梅田泉、藤井博史、谷中昭典、若林敬二、中釜斉: ^{111}In -DOTA-(RGDFK)を用いたハムスター発がんモデルにおける早期膵がんイメージング. 日本薬学会第 131 年会, 2011/03/30, 静岡
 53. 木村禎亮、濱田明子、梅田泉、藤井博史: 腫瘍内低酸素領域の可視化を目指した新規 ^{99m}Tc 錯体プローブの合成と評価. 日本薬学会第 131 年会, 2011/03/30, 静岡
 54. 柿島祐、梅田泉、楽ヒョウ、木村禎亮、口丸高弘、近藤科江、谷中昭典、藤井博史: 融合タンパク質多機能性ラベリングシステムを応用した HIF-1 α 陽性領域可視化 SPECT プローブの開発. 日本薬学会第 131 年会, 2011/03/30, 静岡
 55. Kakinuma R, Moriyama N, et al. Ground-glass nodules detected by CT lung cancer screening: results of an evaluation of progression during a 5-year follow-up period. Radiological Society of North America 2010 年 11 月 30 日
 56. Yoshifumi Kuroki, et al; Diffusion-Weighted Imaging (DWI) for Breast Cancer; Challenging to Diagnose Ductal Carcinoma in Situ (DCIS) and Invasive Lobular Carcinoma (ILC), IWDM2010
 57. Yoshifumi Kuroki, et al; Characterizing of the Breast Cancer Employing Diffusion-weighted Imaging and Proton MR Spectroscopy; Could choline-water ratio and

- apparent diffusion coefficient(ADC) values be useful indicators for vascular invasion and lymph node metastases? ECR2011
58. 黒木嘉典、他、MDCT によるいわゆる Dead space 容積の推定～Dynamic study における生理食塩水注入量の最適化～、第 69 回日本医学放射線学会総会、2010
 59. 中村ハルミ、長谷部孝裕、岩本恵理子、菊山みずほ、北條隆、明石定子、木下貴之、津田均. 乳癌における非浸潤癌成分比率の違いを生じる背景因子としての年齢と乳腺症. 第 18 回日本乳癌学会学術総会、2010 年 6 月、札幌. 第 18 回日本乳癌学会学術総会プログラム・抄録集 489、2010
 60. 菅野優、蔦幸治、橋本洋二、佐々木直志、沼田ますみ、阿部桂子、前島亜希子、九嶋亮治、笹島ゆう子、津田均. 呼吸器切除検体における感染症のスクリーニングとしての術中迅速細胞診の有用性. 第 49 回日本臨床細胞学会秋期大会、2010 年 11 月、神戸. 日本臨床細胞学会雑誌 49 (補冊 2 号):569、2010
 61. 津田 均. 乳腺腫瘍診療における針生検の有用性と課題. 第 7 回日本乳癌学会関東地方会、2010 年 12 月、さいたま. 第 7 回日本乳癌学会関東地方会プログラム・抄録集 39、2010.
 62. Yoshida, A., Ushiku, T., Motoi, T., Fukayama, M., Tsuda, H., Shibata, T. MDM2 and CDK4 coexpression and coamplification identifies among high-grade osteosarcomas a distinct subset transformed from low-grade osteosarcoma. 100th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology, Feb 26-March 4, 2011, San Antonio. **Lab. Invest., 91(Suppl. 1): 24A(91), 2011**
 63. Yoshida, A., Ushiku, T., Motoi, T., Fukayama, M., Tsuda, H., Shibata, T. MDM2 and CDK4 are coexpressed in a subset of extraskeletal osteosarcoma. 100th Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology, Feb 26-March 4, 2011, San Antonio. **Lab. Invest., 91(Suppl. 1):24A(90), 2011.**
 64. 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之, 中野恭幸, 三嶋理晃: マルチスライス CT 画像を用いた COPD の解析, 第 18 回日本 CT 検診学会学術集会, OR3-2, 2011.
 65. 松廣幹雄, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 三嶋理晃, 大松広伸, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像の胸部構造解析, 第 18 回日本 CT 検診学会学術集会, OR5-1, 2011.
 66. 大屋淳, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 杉浦寿彦, 田邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎: 造影 CT 画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 第 18 回日本 CT 検診学会学術集会, OR5-2, 2011.
 67. 高橋英治, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 西谷弘, 森山紀之: 胸部マルチスライス CT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム, 第 18 回日本 CT 検診学会学術集会, OR5-3, 2011.
 68. 財田伸介, 鈴木秀宣, 松廣幹雄, 高橋英治, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がん CT 検診のコンピュータ診断支援システム, 第 18 回日本 CT 検診学会学術集会, OR6-3, 2011.
 69. 細川拓也, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 梅谷啓二, 森山紀之, 伊藤春海: 放射光 CT 画像による肺二次小葉の構造解析, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.110, No.364, pp.179-182, 2011.
 70. 大屋淳, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 杉浦寿彦, 田邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎: 造影 CT 画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.110, No.364, pp.189-192, 2011.
 71. 田仁誠二, 野間和夫, 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 宮崎正義, 中野恭幸: 4 次元胸部 CT 画像を用いた呼吸動態の解析, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.110, No.280, pp.1-4, 2010.
 72. 田仁誠二, 野間和夫, 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 宮崎正義, 中野恭幸: 4D-CT を用いた呼吸動態の解析, 生体医工学シンポジウム 2010, pp.115-

- 118, 2010.
73. 財田伸介, 高橋英治, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之, 中野恭幸, 三嶋理晃: 肺がん・COPD・骨粗鬆症 CT 検診のコンピュータ診断支援システム, 第 10 回日本 VR 医学会学術大会, p.18, 2010.
 74. 松廣幹雄, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 阪井宏彰, 伊達洋至: 呼吸器外科手術のための CT 画像解析, 第 10 回日本 VR 医学会学術大会, p.19, 2010.
 75. 松廣幹雄, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像の胸部構造解析, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.110, No.195, pp.27-29, 2010.
 76. 立花貴之, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之, 富永慶悟: マルチスライス CT 画像を用いた気管支壁の定量的解析, 日本医用画像工学会大会, PP4-20, 2010.
 77. 大屋淳, 河田佳樹, 仁木登, 杉浦寿彦, 田邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎: 造影 CT 画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 日本医用画像工学会大会, PP4-21, 2010.
 78. 櫻井宏介, 松廣幹雄, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 中野恭幸, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之, 三嶋理晃: マルチスライス CT 画像の肺葉分割法の評価, 日本医用画像工学会大会, PP4-22, 2010.
 79. 細川拓也, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 森山紀之, 伊藤春海: 放射光 CT 画像による肺二次小葉の構造解析, 日本医用画像工学会大会, PP4-24, 2010.
 80. 田仁誠二, 野間和夫, 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 宮崎正義, 中野恭幸: 4D-CT を用いた呼吸動態の解析, 日本医用画像工学会大会, PP-4-25, 2010.
 81. 大屋淳, 河田佳樹, 仁木登, 杉浦寿彦, 田邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎: 造影 CT 画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.110, No.121, pp.1-4, 2010.
 82. 細川拓也, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 森山紀之, 伊藤春海: 放射光 CT 画像による肺二次小葉の構造解析, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.110, No.121, pp.5-8, 2010.
 83. Ahmed S.Maklad, M.Matsuhira, Y.Kawata, N.Niki, T.Utsunomiya, M.Shimada, H.Nishitani: Liver extraction based on blood vessel using multislice CT datasets, IEICE Technical Report Medical Imaging, Vol.110, No.121, pp.21-26, 2010.
 84. 鈴木秀宣, 田仁誠二, 野間和夫, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 宮崎正義, 中野恭幸: 4 次元胸部 CT 画像を用いた呼吸動態の解析, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.110, No.28, pp.59-62, 2010.
 85. 高橋英治, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 森山紀之: 胸部 CT 画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.110, No.28, pp.63-66, 2010.
 86. 鈴木秀宣, 田仁誠二, 野間和夫, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 宮崎正義, 中野恭幸: 4D-CT を用いた呼吸動態の解析, 第 5 回京滋呼吸器リサーチフォーラム, 2010.【優秀賞受賞】
 87. 佐藤均, 仁木登, 森山紀之: 新しい情報の移送・保存方式を用いてセキュリティを強化した遠隔読影支援システム, 第 11 回公益社団法人計測自動制御学会 システムインテグレーション部門講演会, pp.2159-2160, 仙台, 2010.12.
- ②平成23年度
01. 森山紀之: 第19回日本がん検診・診断学会総会「画像診断による検診の展望」 2011.7.28 名古屋
 02. Suzuki D, Yamaguchi M, Furuta T, Yoshikawa K, Fujii H: High-Resolution Interstitial MR Lymphography for the Diagnosis of Sentinel Lymph Nodes: Inhomogeneous Distribution of SPIO within Non-Malignant Lymph Nodes. ISMRM 2011 Annual Meeting. 2011/05/09, Montreal, Quebec, Canada
 03. 津田啓介, 福士政広, 平山昭, 岩淵勇人, 小山和也, 根本幸一, 藤井博史: FDG PET 検査における短時間収集法の検討. 第67回日本放射線技術学会総会

- 学術大会, 2011/05/09, Web開催
04. Furuta T, Yamaguchi M, Nakagami R, Akahane M, Minami M, Ohtomo K, Fujii H: A New Technique for the Detection of Liver Damage by Evaluation of Impaired Exocytotic Activity of Kupffer Cells; an Experimental Study of Gadolinium Chloride-Induced Liver Injury in Rats. ISMRM 2011 Annual Meeting, 2011/05/10, Montreal, Quebec, Canada
 05. Inoue K, Gibbs-Strauss SL, Liu F, Lee JH, Choi HS, Fujii H, Frangioni JV: Multifunctional Imaging with Two-Color Near-Infrared Fluorescence, Autoradiography and H&E Staining, Morrison Research Day 2011, 2011/05/23, Boston, MA, USA
 06. 早川拓也、吉本光喜、武藤倫弘、梅田泉、藤井博史、谷中昭典、若林敬二、中釜斉: ^{111}In -DOTA-c(RGDfK)による早期膵がんイメージング-ハムスター化学発がんモデルを用いた検討-. 第6回日本分子イメージング学会, 2011/05/26, 神戸
 07. 木村禎亮、梅田泉、藤井博史: 腫瘍内低酸素領域における還元代謝の可視化を目指した新規 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 標識プローブの開発. 第6回日本分子イメージング学会, 2011/05/26, 神戸
 08. Tsuda K, Fukushi M, Hirayama A, Suzuki T, Toya K, Koyama K, Iwabuchi Y, Nemoto K, Moriyama N, Fujii H: 3D-OSEM vs FORE+OSEM: The optimal reconstruction algorithm in FDG PET tests with short acquisition time. SNM 2011 Annual Meeting, 2011/06/06, San Antonio, TX, USA
 09. Kosuda S, Shiotani A, Araki K, Tomifuji M, Kitamura K, Fujii H, Mizogami D: Comparison of sentinel node mapping between radiocolloid SPECT/CT and interstitial magnetic resonance lymphography using superparamagnetic iron oxides and gadoxetate sodium in the head and neck region - A preliminary animal study, SNM 2011 Annual Meeting, 2011/06/07, San Antonio, TX, USA
 10. Yoshimoto M, Hayakawa T, Muto M, Imai T, Tsuda K, Umeda IO, Fujii H: Early detection of pancreatic cancer using ^{111}In -DOTA-c(RGDfK) in a hamster pancreatic carcinogenesis model. SNM 2011 Annual Meeting, 2011/06/07, San Antonio, TX, USA
 11. Umeda IO, Kakishima Y, Kimura S, Yamaguchi M, Kuchimaru T, Kizaka-Kondoh S, Yanaka A, Fujii H: SPECT and optical multimodality imaging of HIF-active tumors by using an oxygen-dependent degradation protein probe with interchangeable labeling system. SNM 2011 Annual Meeting, 2011/06/07, San Antonio, TX, USA
 12. 藤井博史: PET 検査の現状と問題点. 2011 Biomedical Interface Workshop, 2011/08/26, 郡山
 13. 関口真那人、相川直幸、藤井博史、渡邊敏之、外山貴彦: 非造影 CT 画像における肝臓と血管分離に関する研究. 2011 Biomedical Interface Workshop, 2011/08/26, 郡山
 14. 佐藤雄、伊藤雅昭、角田祥之、藤井博史: 大腸癌診断における ^{18}F -FLT PET/CT と ^{18}F -FDG PET/CT の比較. 2011 Biomedical Interface Workshop, 2011/08/27, 郡山
 15. 相川直幸、曾我公平、岸本英博、渡邊敏之、外山貴彦、藤井博史: インフォアニメディアの応用例. 2011 Biomedical Interface Workshop, 2011/08/27, 郡山
 16. Yamazaki R, Tsuji K, Yasuda K, Hyodo H, Umeda IO, Soga K, Fujii H: in vivo NIR fluorescence/SPECT hybrid imaging by using Er-doped yttrium phosphate nanoparticles. International symposium on technologies against cancer 2011, 2011/09/01, 東京
 17. Sekiguchi M, Aikawa N, Fujii H, Watanabe T, Toyama T: Examination of the liver segmentation from abdominal CT image. International symposium on technologies against cancer 2011, 2011/09/01, 東京
 18. Fujii H, Umeda IO, Kimura S, Yoshimoto M: in vivo visualization of tumor heterogeneity using SPECT. International symposium on technologies against cancer 2011,

- 2011/09/02, 東京
19. Kimura S, Umeda IO, Fujii H: Development of novel ^{99m}Tc -labeled bioreductive probes for tumor hypoxia imaging. 2011 World Molecular Imaging Congress, 2011/09/07, San Diego, CA, USA
 20. Umeda IO, Kuchimaru T, Kakishima Y, Kimura S, Yanaka A, Kizaka-Kondoh S, Fujii H: Multimodal in vivo imaging of hypoxia-inducible factor-1 (HIF-1) active tumors by HIF-1 α -mimic oxygen-dependent degradation protein probes with interchangeable labeling system. 2011 World Molecular Imaging Congress, 2011/09/09, San Diego, CA, USA
 21. 古田寿宏、山口雅之、中神龍太郎、赤羽正章、南学、大友邦、藤井博史: クッパー細胞の鉄分解機能に着目した SPIO-MRI による新しい肝障害評価法:ラット肝での実験的検討. 第 39 回日本磁気共鳴医学会大会, 2011/09/28, 北九州
 22. 三津田実、山口雅之、古田寿宏、平山昭、奈部谷章、中神龍太郎、鈴木大介、野崎敦、関根紀夫、新津守、藤井博史: 3T 全身用装置とマルチアレイコイルを用いた多数動物 MRI における信号感度補正法の開発. 第 39 回日本磁気共鳴医学会大会, 2011/09/30, 北九州
 23. 中神龍太郎、山口雅之、朽名夏麿、野崎敦、馳澤盛一郎、福士政広、新津守、藤井博史: 180°signal minimum 法:SPGR 振幅画像と V 字 fitting algorithm を組み合わせた新たな B1+分布計測法. 第 39 回日本磁気共鳴医学会大会, 2011/09/30, 北九州
 24. 鈴木大介、山口雅之、古田寿宏、吉川宏起、奥山康男、藤井博史: SPIO 造影間質性 MR lymphography における炎症性リンパ節内の信号変化に関する実験的検討. 第 39 回日本磁気共鳴医学会大会, 2011/09/30, 北九州
 25. Tsuda K, Tsushima H, Shikano N, Ogura M, Kumagai H, Suzuki T, Toya K, Koyama K, Iwabuchi Y, Nemoto K, Hirayama A, Fukushi M, Moriyama N, Fujii H: Optimal reconstruction algorithm in FDG PET tests with short acquisition time. 6th Japan-Korea Joint Meeting on Medical Physics 11th Asia-Oceania Congress of Medical Physics, 2011/10/01, 福岡
 26. 早川拓也、吉本光喜、武藤倫弘、梅田泉、藤井博史、谷中昭典、若林敬二、中釜斉: ハムスター発がんモデルにおける ^{111}In -DTPA-c(RGDfK)を用いた早期肺癌イメージング. 第 70 回日本癌学会学術総会, 2011/10/03, 名古屋
 27. 梅田泉、柿島祐、木村禎亮、口丸高弘、谷中昭典、近藤科江、藤井博史: マルチモダリティイメージングを利用した HIF-1 α 可視化プローブのトランスレーション研究. 第 70 回日本癌学会学術総会, 2011/10/04, 名古屋
 28. 柿島祐、梅田泉、木村禎亮、口丸高弘、近藤科江、谷中昭典、藤井博史: 酸素依存的分解ドメインを含む融合タンパク質を利用した HIF-1 α 陽性領域可視化 SPECT プローブの開発. 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011/10/28, つくば
 29. 栗山拓也、小島良紀、木村禎亮、梅田泉、西谷潔、小島周二、藤井博史: 新規低酸素イメージング剤 分子内にアミノ基を含む 2-nitroimidazole 誘導体の合成と評価. 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011/10/28, つくば
 30. 小池悠介、梅田泉、木村禎亮、東頭二郎、上原知也、森部久仁一、荒野泰、山本恵司、藤井博史: 網内系集積の低減と腫瘍特異性向上を目指した ^{99m}Tc 及び ^{111}In 封入リポソームの開発. 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011/10/28, つくば
 31. 木村禎亮、梅田泉、藤井博史: 腫瘍内低酸素領域の可視化を目指した新規メタボリックトラッピング型 ^{99m}Tc 標識プローブの開発. 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011/10/28, つくば
 32. 吉本光喜、津田啓介、梅田泉、藤井博史: ハムスター化学発癌モデルにおける ^{111}In -DOTA-c(RGDfK)の早期肺癌イメージング. 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011/10/28, つくば
 33. 木下亮、富田浩子、小須田茂、藤井博史、梅田泉、河野正志: 頭頸部における SPIO とガドキセト酸を用いた組織 MRI リンパ造影と放射性コロイドを用いたリンパ節描出の比

- 較. 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011/10/28, つくば
34. 津田啓介、對間博之、鹿野直人、小倉正人、鈴木天之、戸矢和仁、平山昭、福士政広、藤井博史: FDG PET 検査における短時間収集での至適画像再構成法の検討. 第 51 回日本核医学会学術総会, 2011/10/29, つくば
 35. 仁保誠治、藤井博史、梅村茂樹、葉清隆、後藤功一、大松広伸、佐竹光夫、大江裕一郎: 限局型小細胞癌に対する化学放射線治療の FDG-PET による効果判定と予後の関連. 第 52 回日本肺癌学会総会, 2011/11/04, 大阪
 36. 木村禎亮、梅田泉、藤井博史: ^{99m}Tc を用いた低酸素領域可視化 SPECT プローブの開発. 第 9 回がんハイポキシア研究会, 2011/11/27, 東京
 37. 矢口義久、辻本広紀、藤井博史、梅田泉、松本佑介、堀口寛之、吉田一路、高畑りさ、熊野勲、平木修一、藤野啓一、小野聡、市倉隆、小須田茂、山本順司、長谷和生: 胃癌のセンチネルリンパ節領域術前同定のための CT lymphography の有用性に関する検討 - 造影剤選定に関する動物実験を含めて-. 第 13 回 SNNS 研究会学術集会, 2011/12/03, 東京
 38. 鈴木大介、山口雅之、古田寿宏、奥山康男、吉川宏起、藤井博史: MR lymphography における炎症性リンパ節内の偽転移病変に関する実験的検討. 第 13 回 SNNS 研究会学術集会, 2011/12/03, 東京
 39. 木村禎亮、梅田泉、藤井博史: 低酸素還元を利用した新規メタボリックトラップ型 ^{99m}Tc 標識プローブの合成と評価. 第 11 回放射線医薬品・画像診断薬研究会, 2011/12/03, 京都
 40. 吉本光善、早川拓也、津田啓介、梅田泉、藤井博史、谷中昭典、若林敬二: 化学発癌モデルを用いた ^{111}In -DOTA-c(RGDfK) による膵がんイメージング. 第 11 回放射線医薬品・画像診断薬研究会, 2011/12/03, 京都
 41. 藤井博史: 臨床機を用いた動物イメージング研究の現状. 第 6 回小動物インビボイメージング研究会, 2012/01/21, 吹田
 42. 藤井博史: 東葛地区の高放射線量問題への対応と課題. 第 866 放射線診療研究会, 2012/02/13, 東京
 43. 藤井博史、梅田泉: どうすれば放射線について正しく理解できるのか? 第 3 回バイオメディカルインターフェイスワークショップ, 2012/02/26, 宮古島
 44. 梅田泉、藤井博史: からだの中を診る薬 - 核医学画像診断薬の開発 -. 第 3 回バイオメディカルインターフェイスワークショップ, 2012/02/26, 宮古島
 45. 栗山拓也、小島良紀、木村禎亮、梅田泉、西谷潔、藤井博史: 腫瘍選択性の向上を目指した新規低酸素 PET プローブの合成と評価. 日本薬学会第 132 年会, 2012/3/29, 札幌
 46. 柿島祐、梅田泉、木村禎亮、口丸高弘、近藤科江、谷中昭典、藤井博史: 腫瘍内 HIF-1 α 陽性領域可視化を目指した SPECT プローブの開発 - 組織分布の経時的変化と腫瘍内分布の検討 -. 日本薬学会第 132 年会, 2012/3/30, 札幌
 47. 早川拓也、吉本光喜、梅田泉、武藤倫弘、谷中昭典、中釜斉、藤井博史: MRI による微小膵癌検出を目指した RGD 修飾リポソームの開発. 日本薬学会第 132 年会, 2012/3/30, 札幌
 48. Kakinuma R, et al. Newly developed nodules during follow-up after baseline CT lung cancer screening or during repeat CT screening. J Thorac Oncol 2011;6: S532
 49. Kakinuma R, et al. Ground-glass nodules detected by CT lung cancer Screening: results of an evaluation of progression during a 5-year follow-up period. J Thorac Oncol 2011;6: S1385
 50. 内山菜智子、木下貴之、明石定子ら: 乳腺デジタルトモシンセシスの臨床における有用性. 第 70 回日本医学放射線学会総会 2011.4.
 51. Nachiko Uchiyama: Potential Role of Digital Breast Tomosynthesis (DBT) in Breast Cancer Diagnosis. ECR2012 Symposium, Vienna, Austria.
 52. Nachiko Uchiyama: Potential Role of Digital Breast Tomosynthesis (DBT) in

- Breast Cancer Diagnosis.CSR2012.3. Shenyang, China.
53. Yoshifumi Kuroki, et al; Evaluation of early response to neoadjuvant (NAC) chemotherapy for breast cancer; comparison between MR spectroscopy and Diffusion-weighted MR imaging ,ECR2012
 54. 黒木嘉典、他、4つのピクセルサイズの異なるFPD-MMGシステムでの微細石灰化の検出能と微細構造識別能の比較、第21回仁尾本乳癌検診学会学術総会,2011
 55. 久野博文、女屋博昭、佐竹光夫他:上咽頭癌のMRI画像診断:局所病期診断と腫瘍進展型式. 第70回日本医学放射線学会総会、横浜、2011年4月7日～10日.
 56. 久野博文、女屋博昭、佐竹光夫他:喉頭癌と下咽頭癌による喉頭軟骨浸潤評価: Dual energy CTの初期臨床応用経験. 第35回頭頸部癌学会、名古屋、2011年6月8日～10日.
 57. 久野博文、女屋博昭、佐竹光夫他:320列面検出器CTによる遊離組織移植術前の血管評価. 第39回頭頸部・胸部画像研究会. 東京、2011年5月21日
 58. Kuno H , Onaya H, Satake M, et.al.: Evaluation of Cartilage Invasion by Laryngeal and Hypopharyngeal Cancer using Dual-Energy CT: Initial Clinical Experience. 45th Annual Meeting of the American Society of Head and Neck Radiology, Sandiego, Cal, USA 2011. Sep 6-12.
 59. Kuno H, Onaya H, Satake M, et.al.: Evaluation of Laryngeal and Hypopharyngeal Cancer: MRI and CT with Introduction of Dual-Energy CT. 97th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America RSNA 2011, Chicago, Il, USA 2011. Nov 27-Dec 2.
 60. 垂野香苗、津田均、田村宜子、長尾知哉、北條隆、明石定子、木下貴之. 非浸潤性小葉癌 (LCIS) 顕在型と潜在型における病変の広がり、細胞像の比較. 第100回日本病理学会総会、2011年4月、横浜. 日本病理学会会誌100(1): 402, 2011.
 61. 大友梨恵、関根茂樹、谷口浩和、九嶋亮治、津田均. 扁平上皮由来と考えられる肛門管内分泌細胞癌の一例. 第100回日本病理学会総会、2011年4月、横浜. 日本病理学会会誌100(1): 483, 2011.
 62. 福島慎太郎、吉田朗彦、本田一文、大野誠、前島亜希子、沖田典子、宮北康二、成田善孝、渋井壮一郎、山田哲司、津田均. 悪性神経膠腫におけるactinin-4の免疫組織化学的検討. 第100回日本病理学会総会、2011年4月、横浜. 日本病理学会会誌100(1): 348, 2011.
 63. 吉田正行、笹島ゆう子、蔦幸治、吉田朗彦、津田均. Pax8およびWT-1陽性を示した卵巣原発上衣腫の1例. 第100回日本病理学会総会、2011年4月、横浜. 日本病理学会会誌100(1): 444, 2011.
 64. Fukushima S, Yoshida A, Honda K, Ohno M, Narita Y, Shibui S, Yamada T, Tsuda H. Immunohistochemical analysis of actinin-4 in malignant gliomas. 87th Annual Meeting of The American Association of Neuropathologists (AANP) . 2011年6月, Seattle, Washington, USA.
 65. 戸上真一、笠松高弘、笹島ゆう子、恩田貴志、天野創、石川光也、池田俊一、加藤友康、津田均. 子宮頸部漿液性腺癌12症例の臨床病理学的検討. 第50回日本婦人科腫瘍学会学術講演会、2011年7月、札幌. 日本婦人科腫瘍学会雑誌 29(3):576、2011.
 66. 萬 昂士、吉田正行、笹島ゆう子、池田俊一、津田均. 広範な表層性進展を示した異型を伴う分葉状頸管腺過形成と考えられた1例. 第57回日本病理学会秋期特別総会、2011年11月、東京. 日本病理学会会誌 100(2): 39, 2011.
 67. Ohtomo R, Mori T, Tsuta K, Maeshima AM, Yoshimoto S, Asai M, Tsuda H. Sox10 is a novel marker of acinus and intercalated duct differentiation in salivary gland tumors. 101st Annual Meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP), March 2012, Vancouver, Canada. Lab, Invest., 92(Suppl.1):313A (1317), 2012.
 68. 尾島英知、津田均. 世代バーチャルスライドシステムを用いた大規模病理データベースの構築とデジタル病理診断への応用の検討. 2012年4月発表予定、東京. 日本病理学会会誌101(1): 315, 2012.
 69. 津田均、長谷部孝裕、中村寛美、坂口

- 俊子、平井志保、前島亜希子、加藤雅志。がん対策情報センター病理診断コンサルテーションの現状、第101回日本病理学会総会。2012年4月発表予定、東京。日本病理学会会誌101(1): 431, 2012.
70. 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 土田敬明, 楠本昌彦, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 拡大CT画像を用いた経時変化の解析に基づく肺がんの鑑別診断支援, 第7回京滋呼吸器リサーチフォーラム, 2012.
 71. 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 低線量CT画像を用いた肺葉別LAVの経時解析, 第7回京滋呼吸器リサーチフォーラム, 2012.
 72. 鈴木秀宣, 高橋英治, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, 第19回日本CT検診学会学術集会, OR2-4, 2012.
 73. 高橋英治, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 原田雅史, 森山紀之: 胸部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, 第19回日本CT検診学会学術集会, OR2-5, 2012.
 74. 櫻井宏介, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 三嶋理晃, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた気腫性病変の定量的解析, 第19回日本CT検診学会学術集会, OR3-1, 2012.
 75. 立花貴之, 櫻井宏介, 栗田康博, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 三嶋理晃: マルチスライスCT画像を用いた気道病変の定量的評価, 第19回日本CT検診学会学術集会, PS2-1, 2012.
 76. 中崎春佳, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 杉浦寿彦, 田邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎: 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 第19回日本CT検診学会学術集会, OR1-4, 2012.
 77. 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 土田敬明, 楠本昌彦, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 高分解能CT画像を用いた肺がんのComputer-aided Prognosis, 第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.78, 2012.
 78. 鈴木秀宣, 高橋英治, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 楠本昌彦, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之, 中野恭幸, 三嶋理晃: 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断システム, 第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.76, 2012.
 79. 松廣幹雄, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 室繁郎, 三嶋理晃, 大松広伸, 楠本昌彦, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像の胸部構造解析, 第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.47, 2012.
 80. 立花貴之, 櫻井宏介, 栗田康博, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 江口研二, 森山紀之, 金子昌弘, 三嶋理晃: マルチスライスCT画像を用いたCOPDの定量的評価, 第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.59, 2012. **【優秀演題賞, 2012年2月10日受賞】**
 81. 中崎春佳, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 杉浦寿彦, 田邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎: 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.51, 2012.
 82. 中尾俊哉, 鈴木秀宣, 野間和夫, 河田佳樹, 仁木登, 宮崎正義, 中野恭幸: 4次元CT画像を用いた呼吸動態解析, 第4回呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.48, 2012.
 83. 鈴木秀宣, 中崎春佳, 河田佳樹, 仁木登, 杉浦寿彦, 田邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎: 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 電子情報通信学会技術研究報告医用画像, Vol.111, No.389, pp.231-234, 2012.
 84. 松廣幹雄, 鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 原田雅史, 中野恭幸, 三嶋理晃, 大松広伸, 楠本昌彦, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像の胸部構造解析, 電子情報通信学会技術研究報告医用画像, Vol.111, No.389, pp.133-136, 2012.
 85. Ahmed S.Maklad, M.Matsuhira, H.Suzuki, Y.Kawata, N.Niki, T.Utsunomiya, M.Shimada: Classification of liver