

- measurements of tumor response to treatment practical approaches and limitations. Radiographics (in press)
- 36) Inoue K, Sato T, Kitamura H, Ito M, Tsunoda Y, Hirayama A, Kurosawa H, Tanaka T, Fukushi M, Moriyama N, Fujii H: Improvement of the diagnostic accuracy of lymph node metastases of colorectal cancer in ¹⁸F-FDG PET/CT by optimizing the iteration number for the image reconstruction. Ann Nucl Med (in press)
- 37) Ito M, Tsunoda Y, Saito N, Fujii H, Kuwano H: Preoperative diagnosis of lymph node metastases of colorectal cancer by ¹⁸F-FDG PET/CT. Jpn J Clin Oncol (in press)
- 38) Inoue K, Sato T, Kitamura H, Hirayama A, Kurosawa H, Tanaka T, Fukushi M, Moriyama N, Fujii H. An anthropomorphic pelvis phantom to improve the diagnostic accuracy of lymph node metastases in the pelvis. (submitted)
- 39) Kitamura H, Onaya H, Sato T, Inoue K, Aizawa I, Kurosawa H, Tanaka T, Hirayama A, Moriyama N, Fujii H. The effect of CT number on attenuation correction evaluated by SUV. (submitted)
- 40) 仁木登, 藤田広志: 医用画像の研究最前線, 電子情報通信学会論文誌 情報・システムソサイエティ誌, Vol.12, No.1, pp.6-13, 2007.
- 41) 仁木登: 画像診断・治療の変革, NL だより, No.357, 2007.
- 42) 仁木登: 胸部 CT 検診のコンピュータ支援診断, 日本放射線技術学会雑誌, Vol.63, No.12, pp.1396-1403, 2007.
- 43) 仁木登: CAD による早期肺癌診断支援, 呼吸と循環, 2008. (印刷中)
- 44) 仁木登: 招待論文 肺がん CT 検診のコンピュータ支援診断の展開, 電子情報通信学会論文誌, 2008. (採録決定)
- 45) 鈴木秀宣, 天野雅史, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 上野淳二, 西谷弘: DICOM 画像の個人情報保護のための匿名化システム, 電子情報通信学会論文誌, 2008. (採録決定)
- 46) 河田佳樹, 中屋良宏, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: CT 像からの PSF 測定法, 電子情報通信学会論文誌, 2008. (採録決定)
- 47) M.S.Ahamed, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Iwasaki, H.Nishitani : Head and neck's important anatomical organ's detection and analysis based on CT image, Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering, pp.53-55, 2008.
- 48) F.Masakiyo, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, M.Nishikawa, H.Miyamoto, K.Yoshikawa, M.Shimada, H.Nishitani : Detection algorithm of abdominal lymph nodes based on multi-modality image, Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering, pp.56-57, 2008.
- 49) M.Sinsuat, I.Shimamura, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, R.Kakinuma, K.Eguchi, M.Kaneko, K.Tominaga, N.Moriyama : Comparative evaluation of physicians' pulmonary nodule diagnosis with thin and thick section multislice CT images at lung cancer screening, Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering, pp.58-61, 2008.
- 50) Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M.Yasutomo, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, J.Ueno, H.Nishitani : Region segmentation of CT colonography using stool tagging method to improve the electronic bowel cleansing, Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering, pp.62-64, 2008.
- 51) R.Ishigaki, K.Hanai, M.Suzuki, N.Niki, K.Eguchi, R.Kakinuma, N.Moriyama : An operating support system for CT screening for lung cancer, Proc. International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering, pp.65-68, 2008.
- 52) S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, H.Ohmatsu, K.Tominaga,

- K.Eguchi, N.Moriyama : Algorithm of pulmonary emphysema extraction, Proc. SPIE Medical Imaging, Vol.6915, 2008. (to appear)
- 53)K.Minami, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, K.Mori, K.Yamada, M.Kaneko, K.Eguchi, N.Moriyama : Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images based on CT number histogram, Proc. SPIE Medical Imaging, Vol.6915, 2008.(to appear) Cum Laude Poster Award 受賞
- 54)Y.Kawata, Y.Nakaya, N.Niki, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Measurement of three-dimensional point spread functions in multidetector-row CT, Proc. SPIE Medical Imaging, Vol.6913, 2008.(to appear)
- 55)Y.Kozaki, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, M.Kusumoto, R.Kakinuma, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Database construction for small lung nodule using high-resolution three-dimension CT image, Proc. SPIE Medical Imaging, Vol.6919, 2008. (to appear)
- 56)M.Sinsuat, I.Shimamura, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, R.Kakinuma, M.Kaneko, K.Eguchi, H.Ohmatsu, K.Tominaga, N.Moriyama : Comparative evaluation of physicians' pulmonary nodule detection with reduced slice thickness at CT screening, Proc. SPIE Medical Imaging, Vol.6916, 2008. (to appear)
- 57)H.Satoh, N.Niki, K.Eguchi, N.Moriyama, H.Ohmatsu, H.Masuda, S.Machida : Computer-aided diagnosis workstation and network system for chest diagnosis based on multislice CT images, Proc. SPIE Medical Imaging, Vol.6919, 2008. (to appear) Cum Laude Poster Award 受賞
- 58)村松禎久、池田秀、大沢一彰、関根了、丹羽伸行、寺田正巳、Nicholas Keat、宮崎茂:CT用自動露出機構 (CT-AEC) の性能評価班最終報告. の本放射線技術学会雑誌 No63-5:534-545、2007
- ②平成20年度:
- 1)柿沼龍太郎、金子昌弘、大松広伸、江口研二、森山紀之:低線量ヘリカルCTによる肺がん検診の実際. 呼吸と循環(医学書院)、第56-5、P457-463、2008
 - 2)飯沼元、三宅基隆、荒井保明、森山紀之:胃癌—基礎・臨床研究のアップデート—診断技術の最新動向 胃癌診断におけるデジタルX線装置の開発. 日本臨牀、第66巻 増刊号5、P151-158、2008
 - 3)飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之、松田尚久、斉藤豊、平野雄士、山崎通尋、三谷美行、七戸金吾、松本和彦:CT colonography 大腸癌スクリーニングへの応用を目指して. 胃と腸、第43-6、P939-954、2008
 - 4)Shuji Yamamoto, Yoshihiro Koyama, Masahiro Suzuki, Hirofumi Nagasawa, Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama: Optimized Control of X-ray Exposure and Image Noise Using a Particular Multislice CT Scanner.日本放射線技術学会雑誌 第64-8:955-959,2008
 - 5)Hiroshi Kondo, Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Yuhei Tomita, Toshiharu Miyoshi, Atushi Hatcho, Noriyuki Moriyama, Minoru Onozuka, Yoshimune Shiratori, KyongtaeT.Bae: Abdominal Multidetector CT in Patients with Varying Body Fat Percentages: Estimation of Optimal Contrast Material Dose¹. Radiology Vol.249, No3:872-877, 2008
 - 6)Toshiharu Miyoshi, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Satoshi Goshima, Yusuke Tsuge, Atushi Hatcho, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, Noriyuki Moriyama, KyongtaeT.Bae: Abdomen: Angiography with 16-Detector CT- Comparison of Image Quality and Radiation Dose between Studies with 0.625-mm and those with 1.25-mm Collimation¹. Radiology Vol 249, No1:142-150, 2008
 - 7)Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Ryujiro Yokoyama, Kimihiro

- Kajita, Yusuke Tsuge, Haruo Watanabe, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, Noriyuki Moriyama: Diffusion-Weighted Imaging of the Liver: Optimizing b Value for the Ditectin and Characterization of Benign and Malignant Hepatic Lesions. Journal of magnetic resonance imaging 28:691-697,2008
- 8) Tatsushi Kobayashi, Takayuki Hayashi, Shinotaro Funabasama, Shinsuke Tsukagoshi, Manabu Minami, Noriyuki Moriyama: Three-dimensional perfusion imaging of hepatocellular carcinoma using 256-slice multidetector-row computed tomography. Radiat Med 26:557-561,2008
- 9) Sadako Akashi-Tanaka, Tadahiko Shien, Shinsuke Tsukagoshi, Shintaro Funabasama, Kunihisa Miyagawa, Kotoe Terada, Miwa Yoshida, Takashi Hojo, Takayuki Kinoshita, Noriyuki Moriyama: Whole-breast volume perfusion images using 256-row multislice computed tomography: visualization of lesions with ductal spread. Breast Cancer 16:62-67,2009
- 10) Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, Noriyuki Moriyama, Kyongtae T. Bae: Optimal Acquisition Delay for Dynamic Contrast-Enhanced MRI of Hypervascular Hepatocellular Carcinoma. AJR 192:686-692,2009
- 11) 飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之: 断層像とその再構成 CTを用いた virtual endoscopyの臨床応用. Pharma Medica Vol.27 No.3 :41-48,2009
- 12) Inoue K, Sato T, Kitamura H, Ito M, Tsunoda Y, Hirayama A, Kurosawa H, Tanaka T, Fukushi N, Moriyama N, Fujii H (corresponding author): Improvement of the diagnostic accuracy of lymph node metastases of colorectal cancer in (18)F-FDG-PET/CT by optimizing the iteration number for the image reconstruction. Ann Nucl Med, 2008. 22(6): 465-73.
- 13) Kunimatsu A, Yamaguchi M, Okamoto Y, Anno I, Fujii H, Nozaki A, Kabasawa H, Minami M: Validation of diffusion tensor imaging and tractography of the human peripheral nerve using small-diameter ex vivo phantoms. Proc Intl Soc Mag reson Med, 2008. 16: 3304.
- 14) Nakahara T, Kitagawa Y, Takeuchi H, sji H, Suzuki T, Mukai M, Kitajima M, Kubo A: Preoperative lymphoscintigraphy for detection of sentinel lymph node in patients with gastric cancer--initial experience. Ann Surg Oncol, 2008. 15(5): 1447-53.
- 15) Tomifuji M, Shiotani A, Fujii H, Araki K, Saito K, Inagaki K, Mukai M, Kitagawa Y, Ogawa K: Sentinel node concept in clinically n0 laryngeal and hypopharyngeal cancer. Ann Surg Oncol, 2008. 15(9): 2568-75.
- 16) Tsunoda Y, Ito M, Fujii H, Kuwano H, Saito N: Preoperative diagnosis of lymph node metastases of colorectal cancer by FDG-PET/CT. Jpn J Clin Oncol, 2008. 38(5): 347-53.
- 17) 伊藤雅昭, 角田祥之, 甲田貴丸, 藤井博史, 斎藤典男: PET/CTが大腸癌手術にもたらす治療選択の可能性-画像と手術の接点-. 臨床放射線, 2008. 53(4): 508-516.
- 18) 梅田泉, 藤井博史: 小動物の生理機能を in vivo で観る. ISOTOPE NEWS, 2008. 562: 2-8.
- 19) 藤井博史, 梅田泉, 山口雅之: 癌分子診断のための手法. 日本臨床, 2009. 67(Suppl. 1): 197-203.
- 20) Kawase T, Fujii H, Shigematsu N, Kubo A, Kosuda S: Intense accumulation in pericardial metastasis of breast cancer on Tc-99m MDP bone scintigraphy. Clin Nucl Med 2009. 34(3): 173-174
- 21) Kakinuma R, Kodama K, Yamada K, Yokoyama A, Adachi S, Mori K, Fukuyama Y, Kuriyama K, Oda J, Noguchi M, Matsuno Y, Yokose T, Ohmatsu H, Nishiwaki Y: Performance evaluation of 4 measuring methods of ground-glass opacities for predicting the 5-year relapse-free survival of patients with peripheral nonsmall cell lung cancer: a

- multicenter study. Journal of Computer Assisted Tomography. 32(5): 792-798, 2008
- 22)Gomi S, Muramatsu Y, Tsukagoshi S, Suzuki M, Kakinuma R, Tsuchiya R, Moriyama N: Low-dose CT screening for lung cancer with automatic exposure control: phantom study. Radiological Physics and Technology 1: 244-250, 2008
- 23)Terauchi T, Murano T, Daisaki H, Kanou D, Shoda H, Kakinuma R, Hamashima C, Moriyama N, Kakizoe T:Evaluation of whole body cancer screening using ^{18}F -2-deoxy-2-fluoro-D-glucose positron emission tomography: a preliminary report. Annals of Nuclear Medicine 22: 379-385, 2008
- 24)飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之:新しいX線診断. 消化器外科、第31-5、383号、P633-643,2008
- 25)Yoshifumi Kuroki,k.Nasu, Advances in breast MRI:diffusion-weighted imaging of the breast. Breast Cancer(2008). 15:212-217,2008
- 26)Yoshifumi Kuroki,Shigeru Nawano,Seiko Suzuki,Hideya Takeo,Shigeru Nawano, Computer Aided Detection(CAD) for Digital Mammography: A Retrospective Reading Study for Consideration on Utilizing CAD Most Effectively. Digital Mammography. 499-503,2008
- 27)黒木嘉典、那須克宏、黒木聖子、関口隆三、拡散強調画像の乳腺MRIへの応用(基礎),日獨医報,53(2):292-296,2008
- 28)黒木嘉典、那須克宏、鈴木聖子、関口隆三、乳腺MRI 拡散強調画像、映像情報 Medical、40(10):904-908、2008
- 29)関口隆三、山邊裕一郎、平原美孝、栗原浩子、谷祥子、宇佐見朱美、高橋雅博、山本孝信、吉田慶之、黒木嘉典、栗原弘義、小林望、超音波造影剤Sonazoidを用いた肝転移巣検索の有用性、臨床放射線、53(5):641-647、2008
- 30)河野晶子、黒木嘉典、吉田慶之、山邊裕一郎、山本孝信、関口隆三、黒木聖子、造影MRIの意義 12. 乳腺、インナービジョン、24(3):88-93、2008
- 31)鈴木秀宣、天野雅史、財田伸介、久保満、河田佳樹、仁木登、上野淳二、西谷弘:DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム、電子情報通信学会論文誌, Vol.J91-D, No.6, pp.1656-1662, 2008.
- 32)仁木登:招待論文 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の展開、電子情報通信学会論文誌, Vol.J91-D, No.7, pp.1715-1729, 2008.
- 33)河田佳樹、中屋良宏、仁木登、大松広伸、江口研二、金子昌弘、森山紀之:CT 像からのPSF 測定法、電子情報通信学会論文誌, Vol.J91-D, No.7, pp.1766-1777, 2008.
- 34)石垣陸太、花井耕造、鈴木雅裕、河田佳樹、仁木登、江口研二、柿沼龍太郎、森山紀之:肺がんCT検診の業務支援システム、電子情報通信学会論文誌, Vol.J91-D, No.10, pp.2550-2558, 2008.
- 35)仁木登:肺がんCT検診のコンピュータ支援診断、呼吸と循環、Vol.56, No.5, pp.477-484, 2008.
- 36)中野恭幸、財田伸介、仁木登:CADによる肺がん以外の胸郭病変の診断支援、呼吸と循環、Vol.56, No.5, pp.485-490, 2008.
- 37)仁木登:早期がん診断・治療を対象にしたイメージング技術、OPTICS / ELECTRONICS, Vol.30, No.6, pp.603-605, 2008.
- 38)仁木登:医用画像論文特集の発行にあたって、電子情報通信学会論文誌, Vol.J91-D, No.7, pp.1693-1694, 2008.
- 39)仁木登:肺がんCT検診のコンピュータ支援診断、新医療、Vol.35, No.10, pp.106-109, 2008.
- 40)河田佳樹、仁木登:CT像からのPoint Spread Function 測定法、画像ラボ、Vol.20, No.1, pp.21-27, 2009.
- 41)N.Niki : Invited talk Multi-organ, multi-disease CAD system in thoracic CT, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Suppl.1, S231, 2008.
- 42)A.S.Mohamed Maklad, N.Niki : Computer-aided diagnosis system for liver cancer using multi slice CT images, The first Japan-Egypt international symposium on science and technology, EJSST-ID 252, 2008. (EJISST 2008 Award Certificate 受賞)

- 43)K.Akashi, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, H.Nishitani, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Bronchial Wall Regions Extraction Algorithm using Multi Slice CT Images, Proc. SPIE Medical Imaging, 2009.(to appear)
- 44)H.Suzuki, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Nishitani, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : An automated distinction of DICOM image for lung cancer CAD system, Proc. SPIE Medical Imaging, 2009.(to appear)
- 45)S.Saita, K.Ishimatsu, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohtsuka, H.Nishitani, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Algorithm for Lung Cancer Detection Based on PET/CT Images, Proc. SPIE Medical Imaging, 2009.(to appear)
- 46)Y.Kawata, K.Kageyama, Y.Nakaya, N.Niki, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Measurement of spatial and density resolutions in x-ray nano computed tomography, Proc. SPIE Medical Imaging, 2009.(to appear)
- 47)Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, R.Kakinuma, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Growth-pattern classification of pulmonary nodules based on variation of CT number histogram and its potential usefulness in nodule differentiation, Proc. SPIE Medical Imaging, 2009.(to appear)
- 48)H.Satoh, N.Niki : Computer-aided diagnosis workstation and telemedicine network system for chest diagnosis based on multislice CT images, Proc. SPIE Medical Imaging, 2009.(to appear)
- 49)R.Ishigaki, K.Hanai, M.Suzuki, Y.Kawata, N.Niki, K.Eguchi, R.Kakinuma, N.Moriyama : Development of lung cancer CT screening operating support system, Proc. SPIE Medical Imaging, 2009.(to appear)
- 50)H.Suzuki, M.Amano, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Nishitani : Anonymization system to protect the personal data of dicom images, RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program, p.891, 2008.
- 51)M.Matsuhiro, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, M.Takahashi, H.Nishitani, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Classification method of pulmonary vein and artery based on multi-slice CT images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.101-104, 2009.
- 52)K.Ishimatsu, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohtsuka, H.Nishitani, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Evolution of Lung Cancer Based on PET/CT Images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.105-110, 2009.
- 53)K.Kageyama, Y.Kawata, N.Niki, K.Umetani, H.Itoh, N.Moriyama : Structure analysis of the secondary Palmonary Lobules by using synchrotron radiation CT images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.111-114, 2009.
- 54)J.Nakai, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, H.Ohmatsu, K.Tominaga, K.Eguchi, N.Moriyama : A Computer-aided Diagnosis System for Pulmonary Emphysema, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.115-120, 2009.
- 55)K.Akashi, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, Y.Takiguchi, N.Kawata, N.Tanabe, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Bronchial Wall Regions Extraction Algorithm using Multi Slice CT Images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.121-124, 2009.
- 56)A.Kawamata, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Analysis of time interval changes of pattern for discrimination of pulmonary nodule based on CT number histogram, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.125-130, 2009.
- 57)H.Nakago, J.Nakai, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, S.Mizuno, Y.Takiguchi, N.Tanabe, K.Tatsumi : Quantitative evaluation of Pulmonary Emphysema Using Thoracic 3-D CT Images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.131-134, 2009.

- 58)H.Suzuki, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Nishitani, H.Ohmatu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama: An automated distinction of DICOM image for lung cancer CAD, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.135-138, 2009.
- 59)M.S. Ahamed, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Iwasaki, H.Nishitani : Extraction and evaluation of different organs of head and neck using multi-slice CT images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.443-446, 2009.
- 60)S.Sakai, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, Y.Itani, K.Tominaga, N.Moriyama : Coronary artery calcification detection algorithm using low dose thoracic multi-slice CT images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.359-362, 2009.
- 61)M.Kubo, Y.Kishi, Ahmed S. Maklad, Y.Kawata, N.Niki, M.Nishioka, M.Shimada, H.Nishitani : Computer aided treatment system for living donor liver transplantation using multi-slice CT images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.371-374, 2009. (IFMIA2009Second Poster Award 受賞)
- 62)T.Tanaka, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, M.Ito, H.Nishitani, K.Tominaga, N.Moriyama : Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood using Multi-slice CT Images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.381-386, 2009.
- 63)H.Sasada, M.Matuhiro, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, T.Oguma, H.Matsumoto, A.Niimi, H.Nishitani, H.Ohmatu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama : Classification algorithm lobe for multi-slice CT images, International Forum on Medical Imaging in Asia 2009, Vol.108, No.385, pp.387-390, 2009.
- 64)Taichiro Ishizumi, Ukihide Tateishi, Shun-ichi Watanabe, Yoshihiro Matsuno. Mucoepidermoid carcinoma of the lung: High-resolution CT and histopathologic findings in five cases. Lung Cancer, 60(1): 125-131, 2008.
- 65)Satomi Yakushiji, Ukihide Tateishi, Shunji Nagai, Yoshihiro Matsuno, Kazuo Nakagawa, Hisao Asamura, Masahiko Kusumoto. Computed tomographic findings and prognosis in thymic epithelial tumor patients. J. Comput. Assist. Tomogr., 32(5): 799-805, 2008.
- 66)Hidehiko Kuribayashi, Koji Tsuta, Eiki Mizutani, Akiko Miyagi Maeshima, Yukihiro Yoshida, Akihiko Gemma, Shoji Kudoh, Hisao Asamura, Yoshihiro Matsuno. Clinicopathological analysis of primary lung carcinoma with heterotopic ossification. Lung Cancer, in press.
- 67)Eiki Mizutani, Koji Tsuta, Akiko Miyagi Maeshima, Hisao Asamura, Yoshihiro Matsuno. Minute pulmonary meningothelial-like nodules: clinicopathologic analysis of 121 patients. Human Pathology, in press.
- ③平成21年度;
- 1)Sadako Akashi-Tanaka, Tadahiko Shien, Shinsuke Tsukagoshi, Shintaro Funabasama, Kunihisa Miyagawa, Kotoe Terada, Miwa Yoshida, Takashi Hojo, Takayuki Kinoshita, Noriyuki Moriyama : Whole-breast volume perfusion images using 256-row multislice computed tomography:visualization of lesions with ductal spread.Breast Cancer 16:62-67,2009
- 2)Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka,Noriyuki Moriyama, Kyongtae T.Bae: Optimal Acquisition Delay for Dynamic Contrast-Enhanced MRI of Hypervascular Hepatocellular Carcinoma. AJR 192:686-692,2009
- 3)Kazumasa Inoue, Takashi Sato, Hideaki Kitamura, Akira Hirayama, Hideo Kurosawa, Takashi Tanaka, Masahiro Fukushi, Noriyuki Moriyama, Hirofumi Fujii: An anthropomorphic pelvis phantom for optimization of the diagnosis of lymph node metastases in the pelvis. Springer Ann Nucl Med 23:245-255,2009

- 4)長島千恵子、内山菜智子、森山紀之、永田実緒、小林宏之、三小田勝博、早乙女滋、田木正浩、楠木哲郎:FCRを用いたマンモグラフィシステム専用品質管理ツールとしての1 shot Phantom の評価. 日本放射線技術会雑誌 第65巻 7号 P921-930,2009
- 5)飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之:CT colonography. 大腸癌 FRONTIER Vol.2 No.4:62(358)-70(366),2009
- 6)女屋博昭、若尾文彦、荒井保明、村松幸男、森山紀之:画像診断コンサルテーション-2年間の経験をふまえて-. 映像情報メディカル 12月 P.1362-1366,2009
- 7)飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之:CTを用いた virtual endoscopy の臨床応用. Pharma Medica 消化器疾患に対する内視鏡診療の進歩 Vol.27 No.3:41-48,2009
- 8)森山紀之: CT(Computed Tomography;CT). 日本医師会雑誌 がん診療 update がんの診断 第138巻・特別号(1)S104-106,2009
- 9)内田香織、女屋博昭、尾島英知、島田和明、森山紀之:造形ダイナミック CT Hepatocellular carcinoma:evaluation with contrast-enhanced dynamic CT. 日本臨牀 肝癌-基礎・臨牀のアップデート- 67巻・増刊号 3 P332-337,2009
- 10)Taiki Yamaji, Motoki Iwasaki, Shizuka Sasazuki, Norie Kurahashi, Michihiro Mutoh, Shuji Yamamoto, Masahiro Suzuki,Noriyuki Moriyama, Kenji Wakabayashi, Shoichiro Tsugane : Visceral Fat Volume and the Prevalence of Colorectal Adenoma. Am J Epidemiol Vol.170 No.12:1502-1511,2009
- 11)飯沼元、森山紀之:CT colonography は大腸内視鏡検査を超えるか. Annual Review 消化器 2010:49-57,2010
- 12)Seiko Kuroki-Suzuki, Yoshimumi Kuroki, Tsutomu Ishikawa, Hideya Takano, Noriyuki Moriyama : Diagnosis of breast cancer with multidetector computed tomography:analysis of optimal delay time after contrast media injection. Clinical Imaging Vol.34,No.1:14-19,2010
- 13)Hiroshi Kondo,Masayuki Kanematsu,Satoshi Goshima,Yuhei Tomita,Myeong-Jin Kim, Noriyuki Moriyama, Minoru Nonozuka,Yushimune Shiratori,Kyongtae T.Bae :Body Size Indexes for Optimizing Iodine Dose for Aortic and Hepatic Enhancement at Multidetector CT:Comparison of Total Body Weight,Lean body Weight,and Blood Volume. Radiology Vol.254,No.1:163-169,2010
- 14)飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之:CT colonography を用いた大腸画像診断-現状と将来展望-. 画像診断 Vol.30 No.3:348-359,2010
- 15)Kaneta T, Fujii H, et al, Clinical significance of performing 18F-FDG PET on patients with gastrointestinal stromal tumors: a summary of a Japanese multicenter study. Ann Nucl Med, 2009. 23: 459-64.
- 16)Kitajima K, Fujii H, et al, Clinical impact of whole body FDG-PET for recurrent biliary cancer: a multicenter study. Ann Nucl Med, 2009. 23: 709-715.
- 17)Nakamoto Y, Fujii H, et al, Clinical value of whole-body FDG-PET for recurrent gastric cancer: a multicenter study. Jpn J Clin Oncol, 2009. 39: 297-302.
- 18)Sugiyama K, Fujii H, et al, Improvement of radiation-induced healing delay by etanercept treatment in rat arteries. Cancer Sci, 2009. 100: 1550-5
- 19)Takeuchi H, Fujii H, et al, Validation study of radio-guided sentinel lymph node navigation in esophageal cancer. Ann Surg, 2009 249: 757-63
- 20)藤井博史, 他, 乳腺のリンパ系の解剖と画像診断. 臨床放射線, 2009. 54: 1435-1445
- 21)藤井博史, 他, センチネルリンパ節. Rad Fan, 2009. 7: 35-38
- 22)山口雅之, 藤井博史, 他, 全身用 3Tesla MRI 装置を用いた小動物イメージング研究. GE today, 2009. 32: 45-46
- 23)Ryutaro Kakinuma, Noriyuki Moriyama, Kenji Eguchi,et al. Previously reported lung cancer growth curves. Chest 137:1002-1003, DOI:

- 10.1378/chest.09-2410,2010
- 24) Seki N, Kakinuma R, Moriyama N, et al. The adenocarcinoma-specific stage shift in the Anti-lung Cancer Association project: significance of repeated screening for lung cancer for more than 5 years with low-dose helical computed tomography in a high-risk cohort. *Lung Cancer*, 67: 318-324, 2010
- 25) 佐川 元保、柿沼 龍太郎、他 肺がん CT 検診の有効性評価のための無作為化比較試験計画 CT 検診 16(2): 102-107, 2009
- 26) Nasu Katsuhiko, Kuroki Yoshifumi, et al.; Diffusion-weighted imaging of surgically resected hepatocellular carcinoma: imaging characteristics and relationship among signal intensity, apparent diffusion coefficient, and histopathologic grade. *American journal of roentgenology*. 193(2):438-444,2009
- 27) 黒木嘉典、他、拡散強調像の応用、臨床放射線54(11):1379-1388、2009
- 28) 黒木嘉典、他、MRマンモグラフィ、映像情報メディア41(10):976-985,2009
- 29) 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がんCT検診のための画像選別方法, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J93-D, No.4, 2010.
- 30) 久保満, 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がんCT検診の比較読影システム, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J93-D, No.1, pp.47-58, 2010.
- 31) S.Mizuno, Y.Takiguchi, A.Fujikawa, K.Motoori, Y.Tada, K.Kurosu, Y.Sekine, N.Yanagawa, K.Hiroshima, K.Muraoka, T.Mitsushima, N.Niki, N.Tanabe, K.Tatsumi, T.Kuriyama : Chronic obstructive pulmonary disease and interstitial lung disease in patients with lung cancer, *Respirology*, Vol.14, pp.377-383, 2009.
- 32) Y.Kawata, K.Kageyama, N.Niki, K.Umetani, K.Yada, H.Ohmatsu, T.Tsuchida, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama, H.Itoh: Microstructural analysis of secondary pulmonary lobule imaged by synchrotron radiation micro CT using offset scan mode, *Proc. SPIE Medical Imaging*, 2010. (to appear)
- 33) E.Takahashi, S.Saita, Y.Kawata, N.Niki, M.Ito, H.Nishitani, N.Moriyama: Computer aided diagnosis of osteoporosis using multi-slice CT images, *Proc. SPIE Medical Imaging*, 2010. (to appear)
- 34) A.P.Reeves, A.C.Jirapatnakul, A.M.Biancardi, T.V.Apanasovich, C.Schaefer, J.J.Bowden, M.Kietzmann, R.Korn, M.Dillmann, Q.Li, J.Wang, J.H.Moltz, J.M.Kuhnigk, T.Hayashi, X.Zhou, H.Fujita, T.Duindam, B.van Ginneken, R. Avila, J.P.Ko, K.Melamud, H.Rusinek, R.Wiemker, G. Soza, C.Tietjen, M.Thorn, M.F.McNitt-Gray, Y.Valenciaga, M.Khatonabadi, Y.Kawata, N.Niki: The VOLCANO'09 Challenge: Preliminary results, *VOLCANO'09*, pp.353-364, 2009.
- 35) H.Suzuki, S.Saita, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, K.Eguchi, M.Kaneko, N.Moriyama: Comparative reading CAD system for lung cancer CT screening, *AOCR2010*, 2010. (to appear)
- 36) E.Takahashi, S.Saita, Y.Kawata, N.Niki, H.Nishitani, Y.Nakano, H.Ohmatsu, N.Moriyama: Detection System for Lung Cancer and COPD based on Multi-slice CT Images, *AOCR2010*, 2010. (to appear)
- 37) M.Matsuhira, S.Saita, Y.Kawata, N.Niki, Y.Nakano, H.Nishitani, H.Ohmatsu: Classification algorithm of lung lobe and lung segment based on multi-slice CT images, *AOCR2010*, 2010. (to appear)
- 38) N.Niki, Y.Kawata, H.Nishitani, M.Shimada, J.Ueno, M.Harada, M.Abe, H.Ohtsuka, H.Itoh, M.Kaneko, T.Tuchida, K.Eguchi, H.Ohmatsu, M.Takahashi, Y.Nakano: Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models, *The First International Symposium on the Project "Computational Anatomy,"* pp.65-71, 2010.

- 39) Nishio S, Tsuda H, Fujiyoshi N, Ota S, Ushijima K, Sasajima Y, Kasamatsu T, Kamura T, Matsubara O. Clinicopathological significance of cervical adenocarcinoma associated with lobular endocervical glandular hyperplasia. *Pathol. Res. Pract.*, 205(5): 331-337, 2009.
- 40) Kasamatsu T, Onda T, Sawada M, Kato T, Ikeda S, Sasajima Y, Tsuda H. Radical hysterectomy for FIGO stage I-IIb adenocarcinoma of the uterine cervix. *Brit. J. Cancer*, 100(9): 1400-1405, 2009.
- 41) Sasaki Y, Tsuda H, Ueda S, Asakawa H, Seki K, Murata T, Kuriki K, Tamai S, Matsubara O. Histological differences between invasive ductal carcinoma with a large central acellular zone and matrix-producing carcinoma of the breast. *Pathol. Int.*, 59(6): 390-394, 2009.
- 42) Ishihara A, Tsuda H, Kitagawa K, Yoneda M, Shiraiishi T. Morphological characteristics of basal-like subtype of breast carcinoma with special reference to cytopathological features. *Breast Cancer*, 16(3): 179-185, 2009.
- 43) Tsuchiya S, Akiyama F, Moriya T, Tsuda H, Umemura S, Katayama Y, Ishihara A, Inai Y, Itoh H, Kitamura T. A new reporting form for breast cytology. *Breast Cancer*, 16(3): 202-206, 2009.
- 44) Sasaki Y, Tsuda H. Clinicopathological characteristics of triple-negative breast cancers. *Breast Cancer*, 16(4): 254-259, 2009.
- 45) Yamamoto S, Tsuda H, Miyai K, Takano M, Tamai S, Matsubara O. Aberrant expression of p27(Kip1)-interacting cell-cycle regulatory proteins in ovarian clear cell carcinomas and their precursors with special consideration of two distinct multistage clear cell carcinogenic pathways. *Virchows Arch.* 455(5): 413-422, 2009.
- 46) 山田健二、津田均. 乳がんの病理診断. 腫瘍内科, 3(6): 621-630, 2009.
- 47) 中村ハルミ、津田均. 細胞診と組織診. 腫瘍内科, 3(6): 637-641, 2009.
- 48) 津田均. DCISの基礎と病理—最新知見. 医学のあゆみ 230(1): 115-120, 2009.
- 49) 中村ハルミ、津田均. 術前薬物療法後の病理診断. 戸井雅和編. みんなに役立つ乳癌の基礎と臨床. 医薬ジャーナル社、大阪、2009, pp. 361-369.
- 50) 吉田美和、津田均. 病理診断. 福富隆志編. 乳癌診療マニュアル、第2版. 中外医学社、東京、2009, pp. 267-291.
- 51) 山本宗平、笹島ゆう子、津田均. 薬剤性生殖器障害 病理. 病理と臨床、27(9):858-862, 2009.
- 52) 島崎英幸、津田均. 症例 59~68. 秋山太、土屋眞一、森谷卓也編. 乳腺針生検病理診断アトラス. 100例の鑑別診断 その考え方・進め方. 文光堂、東京、2009, pp. 91-104.
- 53) 牛尾恭輔、井野彰浩 / 進化する消化管の画像診断 / 月刊 臨牀と研究 / 第86巻 第11号: 1(1409)-9(1417) / 2009年
- 54) 井野彰浩、牛尾恭輔、他 / 消化管 / 臨床画像 / Vol.26, No.1, 2010: 80-90 / 2010年
- 55) H. Satoh, N. Niki, N. Moriyama: Computer-aided diagnosis workstation and teleradiology network system for chest diagnosis using the web medical image conference system with a new information security solution, *Proc. SPIE Medical Imaging*, 2010.5. (to appear)

2. 学会発表

①平成19年度:

- 1) 松野吉宏、病理診断の標準化と支援体制の整備 特別企画 胃癌診療の均てん化を目指して、第80回日本胃癌学会総会、2008.2.27-2.29、横浜市、口演
- 2) 似鳥純一、西村光世、平山昭、佐藤敬、北坂孝幸、森健策、末永康仁、藤井博史、吉田純司、縄野繁、永井完治: Virtual 縦隔鏡-PET-CT 画像再構築による縦隔鏡ナビゲーションシステムの確立. 第107回日本外科学会定期学術集会, 大阪, 2007/04/11
- 3) 那須克宏、黒木嘉典、関口隆三、藤井博史、縄野繁: Hepatic pseudo-anisotrophy: a trial to suppress the artifacts by DWI-SBAP. 第66回日本医学放射線学会学術集会, 横浜,

- 2007/04/13
- 4) 那須克宏、黒木嘉典、関口隆三、藤井博史、縄野繁: Hepatic pseudo-anisotropy: a specific artifacts of non-breath-hold DWI of the liver. 第 66 回日本医学放射線学会学術集会, 横浜, 2007/04/13
 - 5) 川口修、二見光、山岸宏匡、塚本信宏、安藤裕、藤井博史、笠松智孝、金子宏、久保敦司、土器屋卓志: 胸部 CT レポートのシステムによる機械的意味付けと構造化の検討. 第 66 回日本医学放射線学会学術集会, 横浜, 2007/04/13
 - 6) 二見光、山岸宏匡、川口修、塚本信宏、藤井博史、笠松智孝、安藤裕、金子宏、長田雅和、黒崎馨、久保敦司: フリーテキスト読影レポートの記述単位を用いた構造化の精度向上についての検討. 第 63 回日本放射線技術学会学術大会, 横浜, 2007/04/15
 - 7) K. Inoue, T. Sato, H. Kitamura, H. Fujii, M. Ito, Y. Tsunoda, A. Hirayama, M. Fukushi, H. Kurosawa, T. Tanaka: Improvement of the diagnostic accuracy of lymph node metastases of colorectal cancer in PET/CT by optimizing the iteration number for the image reconstruction. 54th SNM annual meeting, Washington, D.C., USA, 2007/06/04
 - 8) A. Hirayama, T. Sato, H. Kitamura, K. Inoue, H. Kurosawa, T. Tanaka, S. Nawano, H. Fujii: Examination about the influence of respiratory phase of CT on SUV (standardized uptake value) in PET/CT. 54th SNM annual meeting Washington, D.C., USA, 2007/06/04
 - 9) H. Kitamura, T. Sato, K. Inoue, H. Kurosawa, T. Tanaka, H. Fujii, S. Nawano, M. Fukushi, A. Hirayama: Can the CT data of PET/CT studies estimate the noise component in PET data? 54th SNM annual meeting, Washington, D.C., USA, 2007/06/04
 - 10) 梅田泉、瀬間晴美、小佐野博史、神長達郎、岡本法暁、藤井博史: ラット摘出心臓灌流モデルを用いた低酸素傷害時の ^{99m}Tc -MIBI 洗い出しの検討とその意義. 第 2 回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 福井, 2007/06/28
 - 11) 二見光、山岸宏匡、川口修、塚本信宏、藤井博史、笠松智孝、安藤裕、金子宏、長田雅和、黒崎馨、久保敦司: 記述単位を用いたフリーテキストレポートの構造化とその精度向上についての検討. 第 26 回日本医用画像工学会大会, つくば, 2007/07/21
 - 12) 二見光、山岸宏匡、川口修、塚本信宏、藤井博史、笠松智孝、安藤裕、金子宏、長田雅和、黒崎馨、久保敦司: 構造化レポートを用いたセマンティック症例検索についての検討. 第 9 回医用画像認知研究会, 大津, 2007/08/11
 - 13) Hirofumi Fujii, Hiromasa Yamagishi, Yutaka Ando, Nobuhiro Tsukamoto, Osamu Kawaguchi, Tomotaka Kasamatsu, Kaoru Kurosaki, Masakazu Osada, Hiroshi Kaneko, Atsushi Kubo: Structuring of free-text diagnostic report. Medinfo2007, Brisbane, Australia, 2007/08/22
 - 14) 小林成光、梅田泉、石森早矢香、斉藤豊和、小島良紀、井上一雅、山口雅之、小島周二、藤井博史: 小動物用 NanoSPECT/CT を用いた In-111 封入リポソームによるがん組織の heterogeneity イメージングと 3T 超強磁場 MRI による検証. 第 3 回放射薬学研究発表会, 東京, 2007/09/08
 - 15) 那須克宏、黒木嘉典、藤井博史: ADC measurement in Hepatocellular carcinomas; Correlation between ADC and pathological grades. 第 35 回日本磁気共鳴医学会大会, 神戸, 2007/09/28
 - 16) 奈部谷章、野崎敦、山口雅之、藤井博史、梅田泉、井上一雅: 人用 3T MRI 上での動物マイクロイメージングデバイスの開発. 第 35 回日本磁気共鳴医学会大会, 神戸, 2007/09/28
 - 17) 那須克宏、黒木嘉典、藤井博史: Hepatic Pseudo-Anisotropy: A Specific Artifact of Hepatic DWI under respiratory triggering. 第 35 回日本磁気共鳴医学会大会, 神戸,

- 2007/09/29
- 18) 那須克宏、黒木嘉典、藤井博史: Hepatic Pseudo-Anisotropy: A trial to suppress the artifacts using DWI-SBAP. 第35回日本磁気共鳴医学会大会, 神戸, 2007/09/29
- 19) Hirofumi Fujii, Izumi O. Umeda, Masayuki Yamaguchi: In vivo mouse imaging with I-125 labeled compounds by nanoSEPECT/CT for the imaging of tumor heterogeneity. 第66回日本癌学会学術総会, 横浜, 2007/10/4
- 20) Izumi O. Umeda, Hiroshi Yamaguchi, Hiroshi Kosano, Hirofumi Fujii: Efficient preparation of 90Y-carrying liposomes and their promising effects for systemic radionuclide therapy. 第66回日本癌学会学術総会, 横浜, 2007/10/5
- 21) I. O. Umeda, H. Yamaguchi, H. Kosano, H. Fujii: Encapsulation of 90Y in liposome with high efficiency and their promising effects for systemic radionuclide therapy. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2007, Copenhagen, Denmark, 2007/10/15
- 22) I. O. Umeda, H. Sema, S. Suzuki, J. Kurihara, H. Kosano, T. Kaminaga, N. Okamoto, H. Fujii: 99mTc-sestamibi washout induced by the reversible hypoxic damage in electrically paced, isolated rat hearts. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2007, Copenhagen, Denmark, 2007/10/15
- 23) K. Inoue, T. Sato, H. Kitamura, A. Hirayama, H. Kurosawa, T. Tanaka, M. Fukushima, H. Fujii: Optimization of injection dose using the anthropomorphic pelvic phantom in PET. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2007, Copenhagen, Denmark, 2007/10/16
- 24) 梅田泉、瀬間晴美、小佐野博史、岡本法暁、神長達郎、藤井博史: ラット摘出灌流心臓・心拍固定モデルを用いた可逆的低酸素障害下での 99mTc-MIBI 洗い出しの検討. 第47回日本核医学会学術総会, 仙台, 2007/11/4
- 25) 梅田泉、山口弘、小佐野博史、藤井博史: 90Y 封入リポソームによる固形がん内用放射線治療の試み. 第47回日本核医学会学術総会, 仙台, 2007/11/5
- 26) 平山昭、北村秀秋、井上一雅、藤井博史: PET における画像再構成法の違いによる描出能の比較. 第47回日本核医学会学術総会, 仙台, 2007/11/5
- 27) 井上一雅、北村秀秋、平山昭、福士政広、藤井博史: PET における擬人的骨盤ファントムの基礎的検討. 第47回日本核医学会学術総会, 仙台, 2007/11/5
- 28) 北村秀秋、井上一雅、藤井博史、福士政広、平山昭: 臨床 PET 画像における画像ノイズ量の測定に関する研究. 第47回日本核医学会学術総会, 仙台, 2007/11/5
- 29) 中原理紀、國枝悦夫、久保敦司、藤井博史、株木重人、身内堅太郎、窪秀利、谷森達、小原亮太、黒澤俊介: コンプトンカメラの改良. 第47回日本核医学会学術総会, 仙台, 2007/11/6
- 30) 仁保誠治、藤井博史、伊東猛雄、鈿持広知、内藤陽一、河合治、太田修二、永野達也、山根由紀、葉清隆、後藤功一、大松広伸、久保田馨、佐竹光夫、西條長宏、西脇裕: 限局型小細胞肺癌のステージング検査としての FDG-PET の有用性. 第48回日本肺癌学会, 名古屋, 2007/11/08
- 31) 黒沢秀雄、井上一雅、佐藤 敬、北村秀秋、相澤 功、福士政広、藤井博史、田仲 隆: PET 画質評価における擬人的ファントムの有用性について. 第61回国立病院総合医学会, 名古屋, 2007/11/16
- 32) 藤井博史: 転移性骨腫瘍疼痛緩和におけるメタストロン注の有用性 -国内臨床治験の経験を含めて-. 東北信がん疼痛緩和ケア講演会, 長野, 2007/11/16
- 33) Yutaka Ando, Osamu Kawaguchi, Hikaru Futami, Hirofumi Fujii, Nobuhiro Tsukamoto, Tomotaka Kasamatsu, Hiroshi Kaneko, Masakazu Osada, Kaoru Kurosaki, Atsushi Kubo: The Structuring Method of Diagnostic Reports by Using Description Units for Semantic Interpretation. RSNA2007,

Chicago, IL, USA, 2007/11/25

- 34) Hirofumi Fujii: Oncologic imaging: From response evaluation to response prediction. Kashiwa symposium on cancer biology, 柏, 2007/11/30
- 35) 藤井博史、梅田泉、小島良紀、山口雅之、井上一雅、吉川京燦、佐賀恒夫、加藤真吾: Cu-62 ATSM PET 検査による低酸素イメージング. 第 5 回がんとハイポキシア研究会, 柏, 2007/12/01
- 36) 小林成光、梅田泉、井上一雅、山口雅之、小島周二、藤井博史: 小動物用 SPECT/CT 装置を用いたリポソームの腫瘍組織内局在の画像化. 日本薬学会第 128 年会, 横浜, 2008/03/26 (講演ハイライト選出)
- 37) 斎藤豊和、石森早矢香、梅田泉、井上一雅、山口雅之、荒野泰、牧野公子、藤井博史: 小動物用 SPECT/CT 装置を用いた I-125 標識薬剤のマウス脳内局在の in vivo imaging. 日本薬学会第 128 年会, 横浜, 2008/03/26
- 38) 仁木登: CT 検診に応用する CAD の進歩, 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会, Vol.45, p.42, 2007.
- 39) 嶋村一郎, Marodina Sinsuat, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 森山紀之: 10mm 厚 CT 画像と 2mm 厚 CT 画像による肺結節の特徴量解析, 電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解, Vol.107, No.57, pp.41-46, 2007.
- 40) 鈴木秀宣, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 柿沼龍太郎, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた部位判別アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解, Vol.107, No.57, pp.137-140, 2007.
- 41) 元木瑞穂, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: 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の構築, 電子情報通信学会技術研究報告 パターン認識・メディア理解, Vol.107, No.57, pp.141-144, 2007.
- 42) 元木瑞穂, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, 日本骨形態計測学会雑誌, Vol.17, No.1, p.S79, 2007.
- 43) 松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 小坂信之, 中野恭幸, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた肺葉・肺区域分類アルゴリズムの構築, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.133, pp.21-24, 2007.
- 44) Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M.Yasutomo, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, J.Ueno, H.Nishitani: Electronic cleansing for CT colonography using stool tagging method, IEICE Technical Report Medical Imaging, Vol.107, No.133, pp.35-40, 2007.
- 45) 元木瑞穂, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた椎体形状の 3 次元解析アルゴリズム, 3 次元画像コンファレンス, Vol.15, pp.125-128, 2007.
- 46) 小原明信, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 森山紀之: 3 次元胸部 CT 画像による肺野小型結節の経時変化の定量化, 電子情報通信学会技術研究報告 ME とバイオサイバネティクス, Vol.107, No.154, pp.21-24, 2007.
- 47) 丹下大輔, 鈴木秀宣, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 柿沼龍太郎, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた部位判別アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 ME とバイオサイバネティクス, Vol.107, No.154, pp.25-28, 2007.
- 48) 松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 小坂信之, 中野恭幸, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた肺葉・肺区域分類アルゴリズム, 生体医工学シンポジウム 2007, 演題番号 1-3-3, 2007.

- 49)鈴木秀宣, 天野雅史, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘: DICOM 画像の個人情報保護のための匿名化システム, 生体医工学シンポジウム 2007, 演題番号 1-7-4, 2007.
- 50)河田佳樹, 中屋良宏, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT の 3-D Point Spread Function の測定, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.220, pp.39-44, 2007.
- 51)米倉泰平, 松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた肺血管の接触点抽出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.326, pp.69-72, 2007.
- 52)政清史晃, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西岡将規, 宮本英典, 吉川幸造, 島田光生, 西谷弘: マルチモダリティ画像を用いた腹部リンパ節の特定アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.326, pp.43-48, 2007.
- 53)日野賢司, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 楠本昌彦, 金子昌弘, 柿沼龍太郎, 森山紀之: 時系列 10mm 厚検診 CT 画像を用いた肺結節の進展度解析アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.13-16, 2008.
- 54)嶋村一郎, Marodina Sinsuat, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 楠本昌彦, 金子昌弘, 柿沼龍太郎, 森山紀之: 10mm 厚 CT 画像と 2mm 厚 CT 画像による肺結節の特徴量解析, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.17-20, 2008.
- 55)紡車尚吾, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 小坂信之, 伊藤春海, 森山紀之: 高分解能胸部 3 次元 CT 画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.63-66, 2008.
- 56)米倉泰平, 松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた肺血管の接触点抽出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.67-70, 2008.
- 57)幸崎良彦, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 高分解能 3 次元 CT 像を用いた肺野小型結節の大規模画像データベース構築, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.71-74, 2008.
- 58)山根大輝, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 楠本昌彦, 森山紀之, 柿沼龍太郎: 高分解能胸部 3 次元 CT 像を用いた微小肺がんと周囲既存構造の関与形態の定量的解析, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.75-78, 2008.
- 59)尾崎勇, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた気管支抽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.107, No.461, pp.79-82, 2008.
- 60)松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之, マルチスライス CT 画像の肺葉, 肺区域分割アルゴリズムの構築, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.83-86, 2008.
- 61)中井潤, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 富永慶吾, 江口研二, 森山紀之: マルチスライス CT 画像を用いた葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズムの構築, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.87-90, 2008.
- 62)酒井俊, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊谷寧崇, 富永慶吾, 森山紀之: 胸部マルチスライス CT 画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.91-94, 2008.
- 63)丹下大輔, 鈴木秀宣, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 柿沼龍太郎, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がん CAD における DICOM 画像の選別法, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像,

- Vol.107, No.461, pp.95-98, 2008.
- 64)小原明信, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 3次元胸部CT画像による肺野小型結節の経時変化の定量化, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.99-102, 2008.
- 65)明石健吾, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.103-106, 2008.
- 66)Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M.Yasutomo, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, J.Ueno, H.Nishitani: Electronic cleansing for CT colonography using stool tagging method based on boundary accuracy classification, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.131-138, 2008.
- 67)岸本和樹, 鈴木秀宣, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 田中清人: デジタル医用画像を用いた研究環境におけるセキュリティの構築に関する研究, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.329-332, 2008.
- 68)鈴木秀宣, 天野雅史, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘: DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.333-336, 2008.
- 69)田中孝明, 元木瑞穂, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: 体幹部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.401-404, 2008.
- 70)M.S.Ahamed, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Iwasaki, H.Nishitani: Lower jaw head, artery and muscle segment and analysis from CT image, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.405-408, 2008.
- 71)元木瑞穂, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症解析アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.107, No.461, pp.439-442, 2008.
- 72)幸崎良彦, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 高分解能3次元CT画像を用いた肺野小型結節の大規模画像データベース構築, 日本医用画像工学大会, B1-5, 2007.
- 73)日野賢司, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 西山祥行, 金子昌弘, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 森山紀之: 時系列10mm厚検診CT画像を用いた肺結節の進展度解析アルゴリズム, 日本医用画像工学大会, B2-1, 2007.
- 74)明石健吾, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, 日本医用画像工学大会, B2-2, 2007.
- 75)酒井俊, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊谷寧崇, 富永慶晤, 森山紀之: 胸部マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, 日本医用画像工学大会, B2-3, 2007.
- 76)嶋村一朗, Marodina Sinsuat, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 楠本昌彦, 金子昌弘, 柿沼龍太郎, 森山紀之: 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺結節の特徴量解析, 日本医用画像工学大会, B2-4, 2007.
- 77)米倉泰平, 松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 金子昌弘, 柿沼龍太郎, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた肺動静脈分類アルゴリズム, 日本医用画像工学大会, B2-5, 2007.
- 78)中井潤, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 富永慶晤, 江口研二, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた葉単位別の気腫性病変抽出アルゴリズムの構築, 日本医用画像工学大会, B3-1, 2007.
- 79)松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁

- 木登, 中野恭幸, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 柿沼龍太郎, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた3次元凸閉包による肺葉, 肺区域分類アルゴリズム, 日本医用画像工学大会, B3-2, 2007.
- 80) 尾崎勇, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた気管支の抽出アルゴリズムの構築, 日本医用画像工学大会, B3-3, 2007.
- 81) 南和宏, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 江口研二, 森清志, 金子昌弘, 森山紀之: 造影CT画像を用いた肺野小型結節の良悪性鑑別, 日本医用画像工学大会, B3-4, 2007.
- 82) 紡車尚吾, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 小坂信之, 伊藤春海, 森山紀之: 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, 日本医用画像工学大会, B3-5, 2007.
- 83) 山根大輝, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 楠本昌彦, 金子昌弘, 柿沼龍太郎, 森山紀之, 江口研二: 高分解能胸部3次元CT像を用いた微小肺がんと周囲既存構造の関与形態の定量的解析, 日本医用画像工学大会, B4-1, 2007.
- 84) M.Sinsuat, I.Shimamura, S.Saita, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, R.Kakinuma, K.Eguchi, M.Kaneko, K.Tominaga, N.Moriyama : Pulmonary nodules detected through 2-mm-thick and 10-mm-thick multislice CT image: Comparative and quantitative analysis, 日本医用画像工学大会, B4-2, 2007.
- 85) M.S.Ahamed, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Iwasaki, H.Nishitani : Head and neck anatomical organ analysis and detection based on multi-slice CT image, 日本医用画像工学大会, B4-3, 2007.
- 86) Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M.Yasutomo, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, J.Ueno, H.Nishitani : Segmentation of regions for CT colonography using stool tagging method, 日本医用画像工学大会, C1-6, 2007.
- 87) 元木瑞穂, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析, 日本医用画像工学大会, B5-3, 2007.
- 88) 田中孝明, 元木瑞穂, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: 体幹部マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズムの構築, 日本医用画像工学大会, B5-4, 2007.
- 89) 鈴木秀宣, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 柿沼龍太郎, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた部位判別アルゴリズム, 日本医用画像工学大会, B5-5, 2007.
- 90) 政清史晃, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西岡将規, 宮本英典, 島田光生, 西谷弘: マルチモダリティ画像を用いた腹部リンパ腫特定に関する基礎的検討, 日本医用画像工学大会, C6-4, 2007.
- 91) Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M.Yasutomo, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, J.Ueno, H.Nishitani : Improved Electronic Colon Cleansing Method for CTColonography Using Stool Tagging, CADM, pp.275-276, 2007.
- 92) M.S.Ahamed, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Iwasaki, H.Nishitani : Segmentation and analysis of different organs of head and neck based on CT image, CADM, pp.233-234, 2007.
- ②平成20年度:
- 1) 森山紀之: 第5回Shadon医用画像フォーラム「肝がんのCT画像早期診断」2008.4.16-4.19、中国(済南)
- 2) 森山紀之: 第67回日本癌学会学術総会「がん対策基本法と基盤整備」2008.10.28-10.30、名古屋
- 3) 那須克宏、黒木嘉典、藤井博史、南学: 肝細胞癌の病理組織型とADCとの相関について

- 一切除結節における検討. 第 67 回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2008/04/04
- 4) 二見 光、山岸宏匡、川口 修、塚本信宏、藤井博史、笠松智孝、安藤 裕、金子 宏、長田雅和、黒崎 馨、久保敦司: 構造化技術を用いた読影レポートの経時変化可視化の検討. 第 64 回日本放射線技術学会, 横浜, 2008/04/04
 - 5) 川口修、二見光、山岸宏匡、塚本信宏、安藤裕、藤井博史、金子宏、長田雅和、久保敦司、土器屋卓志: 胸部 CT レポートの機械的意味抽出と所見の経時的変化の可視化. 第 67 回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2008/04/05
 - 6) 山口雅之、奈部谷章、野崎敦、梅田泉、井上一雅、藤井博史: 高磁場 whole body MRI 臨床装置を用いた微小検体マイクロイメージング. 第 67 回日本医学放射線学会総会, 横浜, 2008/04/05
 - 7) 井上一雅、佐藤敬、北村秀秋、大貫美子、平山昭、福土政広、藤井博史: 18F-FDG PET/CT における 3D-OSEM 法 (incorporating data correction) の有用性. 第 64 回日本放射線技術学会, 横浜, 2008/04/06
 - 8) A. Kunimatsu, M. Yamaguchi, Y. Okamoto, I. Anno, H. Fujii, A. Nozaki, H. Kabasawa, M. Minami: Validation of diffusion tensor imaging and tractography of the human peripheral nerve using small-diameter ex vivo phantoms. ISMRM 16th Scientific meeting and exhibition, Tronto, 2008/05/06
 - 9) 藤井博史、梅田泉、井上一雅、斎藤豊和、谷幸太郎、山口雅之: 小動物用 SPECT 装置を用いた I-125 イメージング. 第 3 回日本分子イメージング学会, 大宮, 2008/05/22
 - 10) 梅田泉、小林成光、井上一雅、山口雅之、小島周二、藤井博史: 小動物用 SPECT/CT 装置を用いた In-111 封入リポソーム腫瘍組織内局在の in vivo イメージング. 第 3 回日本分子イメージング学会, 大宮, 2008/05/22
 - 11) 井上一雅、北村秀秋、佐々木達也、藤森弘貴、黒沢秀雄、福土政広、藤井博史: FDG PET 検査における新しい 3D 収集データ再構成法に関する研究. 第 47 回千葉核医学研究会, 千葉, 2008/05/31
 - 12) 北村秀秋、佐々木達也、藤森弘貴、黒沢秀雄、井上一雅、藤井博史、福土政広、平山昭: 18F-FDG-PET/CT 検査における PET 画像ノイズ量の推定に関する研究. 第 47 回千葉核医学研究会, 千葉, 2008/05/31
 - 13) 梅田泉、小林成光、武藤泰子、井上一雅、山口雅之、藤井博史: 111In 封入リポソーム腫瘍内局在の高分解能 in vivo イメージング. 第 47 回千葉核医学研究会, 千葉, 2008/05/31
 - 14) H. Kitamura, T. Sato, K. Inoue, T. Sasaki, H. Kurosawa, T. Tanaka, M. Fukushima, H. Fujii, M. Satake, A. Hirayama: Estimation of the noise component in PET image data due to the attenuation inside the patient's body using CT image data. SNM 2008 Annual Meeting, New Orleans, LA, 2008/06/16
 - 15) H. Fujii, I. O. Umeda, M. Yamaguchi, K. Inoue, T. Saito, Y. Kojima: Mouse brain imaging with 125I labeled compounds using a small animal SPECT/CT scanner. SNM 2008 Annual Meeting, New Orleans, LA, 2008/06/16
 - 16) H. Fujii, I. O. Umeda, M. Yamaguchi, Y. Kojima, K. Inoue, T. Nishio: Focal high resolution imaging of positron emitters using planar positron imaging system. SNM 2008 Annual Meeting, New Orleans, LA, 2008/06/17
 - 17) 井上一雅、藤井博史、北村秀秋、佐々木達也、津田啓介、藤森弘貴、黒沢秀雄、大貫美子、鈴木天之、守谷悦男、福土政広: F-18 FDG PET 検査における新しい 3D 収集データ再構成法に関する検討. 第 69 回日本核医学会関東甲信越地方会, 東京, 2008/07/05
 - 18) 藤井博史、梅田泉、井上一雅、武藤泰子、斎藤豊和、山口雅之、小島良紀、西尾禎治、荻野尚: Positron planar imaging system を用いたマウス移植腫瘍のイメージング. 第 69 回日本核医学会関東甲信越地方会, 東京, 2008/07/05
 - 19) 梅田泉、武藤泰子、小林成光、斎藤豊和、井上一雅、谷幸太郎、山口雅之、藤井博史: 小動物用 SPECT/CT を用いたマウス移植腫瘍の不均一性の画像化. 第 69 回日本核医学会関東甲信越地方会, 東京, 2008/07/05
 - 20) 藤井博史: リンパ節転移の画像診断 -微小転

- 移の可視化を目指して- 第 18 回乳癌基礎研究会, 福島, 2008/07/12
- 21) Izumi O. Umeda, Masamitsu Kobayashi, Yasuko Mutou, Kazumasa Inoue, Masayuki Yamaguchi, Hirofumi Fujii: In Vivo Visualization of Intratumoral Localization of Liposomes in Tumor-Bearing Mice using a SPECT/CT Scanner Dedicated for Small Animal Imaging. 11th Liposome Research Days Conference LDR2008, 横浜, 2008/07/20
- 22) 二見光、山岸宏匡、川口修、塚本信宏、藤井博史、笠松智孝、安藤裕、金子宏、長田雅和、黒崎馨、久保敦司: RadLex Term を用いた読影レポートの構造化の検討. 第 10 回医用画像認知研究会, 横浜, 2008/08/03
- 23) 山岸宏匡、二見光、川口修、塚本信宏、藤井博史、笠松智孝、安藤裕、金子宏、長田雅和、黒崎馨、久保敦司: テキスト構造化技術を用いた読影レポート間の関連性を表示する手法の開発. 第 27 回日本医用画像工学会大会, 小金井, 2008/08/05
- 24) Hirofumi Fujii: High resolution imaging of mice with NanoSPECT/CT. 2nd Bioscan Imaging Users Meeting, Nice, 2008/09/10
- 25) 山口雅之、奈部谷章、野崎敦、藤井博史: 3 テスラ全身用装置によるラット精細管の高精細 MRI 観測. 第 36 回日本磁気共鳴医学会大会, 旭川, 2008/09/11
- 26) 山口雅之、井上一雅、梅田泉、藤井博史、野崎敦、森山紀之: 小動物用 SPECT に融合させるべきは MRI か CT か? 第 36 回日本磁気共鳴医学会大会, 旭川, 2008/09/11
- 27) 中神龍太郎、山口雅之、平山昭、奈部谷章、野崎敦、藤井博史、新津守: 人用 3T MRI 上での動物マイクロコイルイメージングデバイス: 信号不均一性の検討. 第 36 回日本磁気共鳴医学会大会, 旭川, 2008/09/12
- 28) HIROFUMI FUJII, KAZUMASA INOUE, IZUMI O. UMEDA, MASAYUKI YAMAGUCHI, KOTARO TANI, YASUKO MUTOU, MASAHIRO FUKUSHI: The precise image fusion of SPECT and MRI using a handmade common bed in mouse imaging. 2008 World Molecular Imaging Congress, Nice, France, 2008/09/12
- 29) Kazumasa Inoue, Kotaro Tani, Izumi O. Umeda, Masayuki Yamaguchi, Yasuko Mutou, Masahiro Fukushi, Hirofumi Fujii: Evaluation of SPECT/CT performance for optimal small animal imaging. 2008 World Molecular Imaging Congress, Nice, France, 2008/09/12
- 30) Izumi O. Umeda, Masamitsu Kobayashi, Yasuko Mutou, Kazumasa Inoue, Masayuki Yamaguchi, Hirofumi Fujii: In vivo visualization of intratumoral spatial localization of liposomes using a SPECT/CT scanner dedicated for small animal imaging. 2008 World Molecular Imaging Congress, Nice, France, 2008/09/12
- 31) 大西俊介、藤井博史、田中栄一、Steve Romnes、John V Frangioni: 近赤外光による SLN mapping のための蛍光プローブとイメージング装置の開発. 第 10 回 Sentinel Node Navigation Surgery 研究会, 秋田, 2008/09/19
- 32) 藤井博史: センチネルリンパ節イメージング - これまでとこれから-. 第 10 回 Sentinel Node Navigation Surgery 研究会, 秋田, 2008/09/20
- 33) 武藤泰子、梅田泉、井上一雅、山口雅之、工藤 喬、上田真史、近藤科江、佐治英郎、藤井博史: 放射性標識低酸素特異的安定化タンパク質 125I-IBB-PCOS を用いた腫瘍内低酸素領域の可視化. 第 52 回日本薬学会関東支部大会, 野田, 2008/10/04
- 34) T. Nakahara, S. Kabuki, H. Kubo, E. Kunieda, K. Miuchi, H. Fujii, T. Tanimori, A. Kubo: Compton scattering-based gamma-ray detector (Compton camera): an outline of detector equipment and a performance characteristic. EANM'08, Munich, Germany, 2008/10/13
- 35) 川口修、久保敦司、二見 光、山岸宏匡、金子宏、長田雅和、黒崎 馨、塚本信宏、藤井博史、屋代英樹、安藤裕: RadLex Term の胸部 CT 読影レポート構造化システムへの組み込み. 第 21 回電子情報研究会, 郡山, 2008/10/22
- 36) 小島良紀、長野間千恵、西谷潔、梅田泉、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 類の合成. 第

- 48 回日本核医学会学術総会, 千葉, 2008/10/25
- 37)藤井博史、井上一雅、谷幸太郎、梅田泉、武藤泰子、山口雅之、福士政広: SPECT/CT 装置を用いた小動物イメージングの最適化のための基礎的検討. 第 48 回日本核医学会学術総会, 千葉, 2008/10/25
- 38)井上一雅、北村秀秋、大貫美子、佐々木達也、津田啓介、藤森弘貴、平山昭、黒沢秀雄、花井耕造、福士政広、藤井博史: 18F-FDG PET/CT 検査 3D-OSEM 法の肺癌リンパ節転移診断における臨床的有用性の検討. 第 28 回日本核医学技術学会総会学術大会, 千葉, 2008/10/25
- 39)中原理紀、株木重人、窪秀利、國枝悦夫、藤井博史、身内賢太郎、谷森達、久保敦司: コンプトンカメラを用いた広視野撮像. 第 48 回日本核医学会学術総会, 千葉, 2008/10/26
- 40)梅田泉、小林成光、武藤泰子、井上一雅、山口雅之、藤井博史: 動物用 SPECT/CT 装置を用いた腫瘍内空間分布の高分解能 in vivo イメージング. 第 48 回日本核医学会学術総会, 千葉, 2008/10/26
- 41)谷幸太郎、井上一雅、梅田泉、山口雅之、福士政広、藤井博史: 小動物用 SPECT/CT 装置の性能評価. 第 28 回日本核医学技術学会総会学術大会, 千葉, 2008/10/26
- 42)光永修一、山口雅之、落合淳志、藤井博史: ヒト膵がん神経浸潤モデルを用いた膵がん神経浸潤の in vivo MR イメージング. 第 67 回日本癌学会学術総会, 名古屋, 2008/10/29
- 43)山口雅之、梅田泉、藤井博史: 腫瘍モデルマウスの拡散強調MRイメージング; マルチショット・エコープラナーイメージングの有用性. 第 67 回日本癌学会学術総会, 名古屋, 2008/10/29
- 44)梅田泉、小林成光、武藤泰子、井上一雅、山口雅之、藤井博史: 小動物用 SPECT/CT 装置を用いてのマウス腫瘍内不均一性の in vivo 可視化. 第 67 回日本癌学会学術総会, 名古屋, 2008/10/29
- 45)大西俊介、田中栄一、藤井博史、John Frangioni: 近赤外線光を用いた術中リアルタイム蛍光分子イメージング法の開発. 第 67 回日本癌学会学術総会, 名古屋, 2008/10/30
- 46)Hirofumi Fujii, Izumi O. Umeda, Masayuki Yamaguchi: Imaging system to visualize the interior of the tumor. Kashiwa Symposium 2008, Kashiwa, 2008/11/14
- 47)Kazumasa Inoue, Kotaro Tani, Izumi O. Umeda, Masayuki Yamaguchi, Yasuko Mutou, Masahiro Fukushi, Hirofumi Fujii: Evaluation of SPECT/CT performance for optimal small animal imaging. Kashiwa Symposium 2008, Kashiwa, 2008/11/14
- 48)Izumi O. Umeda, Masamitsu Kobayashi, Yasuko Mutou, Kazumasa Inoue, Masayuki Yamaguchi, Hirofumi Fujii: In vivo visualization of intratumoral spatial localization of liposomes using a SPECT/CT scanner dedicated for small animal imaging. Kashiwa Symposium 2008, Kashiwa, 2008/11/14
- 49)Hirofumi Fujii, Kazumasa Inoue, Izumi O. Umeda, Masayuki Yamaguchi, Kotaro Tani, Yasuko Mutou, Masahiro Fukushi: Precise image fusion of SPECT and MRI using a handmade common bed in mouse imaging. Kashiwa Symposium 2008, Kashiwa, 2008/11/14
- 50)Kazumasa Inoue, Hiedaki Kitamura, Akira Hirayama, Hideo Kurosawa, Masahiro Fukushi, Hirofumi Fujii: How to Clearly Visualize Lymph Node Metastases in the Pelvic Cavity on FDG PET Images. RSNA2008, Chicago, USA, 2008/11/30
- 51)Chikako Suzuki, Hans Jacobsson, Michael Torkzad, Anders Sundin, Hirofumi Fujii, Lennart Blomqvist: RECIST: "To Measure or Not to Measure, That Is NOT the Only Question"; Limitations with Current Tumor Response Evaluation Criteria and Practical Solutions. RSNA2008, Chicago, USA, 2008/11/30
- 52)Yutaka Ando, Osamu Kawaguchi, Hikaru Futami, Hiromasa Yamagishi, Hirofumi Fujii, Nobuhiro Tsukamoto: Conversion of Japanese Free Text Radiology Reports to the Reports with DICOM-SR Formats Using RadLex Terminology. RSNA2008, Chicago, USA,

2008/11/30

- 53)武藤泰子、梅田泉、井上一雅、山口雅之、工藤 喬、上田真史、近藤科江、佐治英郎、藤井博史: 125I 標識低酸素特異的安定化タンパク質 IBB-PCOS による腫瘍内低酸素領域局在の in vivo 可視化に向けた試み. 第 8 回放射性医薬品・画像診断薬研究会, 京都, 2008/12/06
- 54)梅田 泉、武藤泰子、谷幸太郎、井上一雅、山口雅之、藤井博史: 小動物専用 SPECT/CT スキャナの超高分解能を活かすための放射性プローブの必要条件. 第 8 回放射性医薬品・画像診断薬研究会, 京都, 2008/12/06
- 55)谷幸太郎、井上一雅、梅田泉、山口雅之、福士政広、藤井博史: 小動物イメージングの最適化に向けた SPECT/CT 装置の性能評価. 第 2 回日本保健物理学会学生発表会, 東京, 2008/12/11
- 56)藤井博史: PET装置を用いた腫瘍イメージング. 第1回学際物質戦略イニシアチブバイオグループシンポジウム 可視化と治療, つくば, 2009/01/06
- 57)藤井博史: SPECT-MRI融合画像用共通ベッドを用いた撮像. 小動物イメージング勉強会, 浜松, 2009/01/21
- 58)梅田泉、井上一雅、谷幸太郎、山口雅之、藤井博史: 高感度高分解能SPECT/CT装置を用いた小動物in vivo イメージング. 日本薬学会第129年会, 京都, 2009/03/26
- 59)柿沼龍太郎: 半年毎の肺がんCT検診で発見された肺がんの腫瘍倍加時間の検討 日本CT検診学会 2009.2.14
- 60)黒木聖子、黒木嘉典、那須克弘、長島千恵子、町田稔、村松幸男、平岡伸介、森山紀之: 非造影MRIの肺癌スクリーニングにおける有用性の検討: MRIは超音波検査を補完しうるか. 第36回日本磁気共鳴医学会大会. 2008/9/11-13.
- 61)Yoshifumi Kuroki, Shigeru Nawano, Seiko Suzuki, Hideya Takeo, Shigeru Nawano,, Computer Aided Detection (CAD)for Digital Mammography:A Retrospective Study for Consideration on Utilizing CAD most Effectively. IWDM 2008,Ameica
- 62)黒木嘉典、山邊裕一郎、吉田慶之、山本孝信、関口隆三、那須克宏、黒木聖子、MRIによる乳癌術前化学療法 (NAC) の効果判定～DWIは有用か?～、2008 The Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging, 2008. 09. 兵庫県
- 63)黒木嘉典、山邊裕一郎、吉田慶之、山本孝信、関口隆三、那須克宏、黒木聖子、表面コイルの組合せによる乳腺MRIの試み～DWI、高分解能Dynamic studyからMRSまで～、第36回日本磁気共鳴医学会大会、2008. 09. 北海道
- 64)黒木嘉典、山邊裕一郎、吉田慶之、山本孝信、関口隆三、那須克宏、黒木聖子、拡散強調画像、第36回日本磁気共鳴医学会大会、2008. 09. 北海道
- 65)松廣幹雄、財田伸介、久保満、河田佳樹、仁木登、中野恭幸、高橋雅士、西谷弘、大松広伸、江口研二、柿沼龍太郎、森山紀之: マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分類アルゴリズム, 第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム, 2008.
- 66)中井潤、財田伸介、久保満、河田佳樹、仁木登、中野恭幸、大松広伸、富永慶晤、江口研二、森山紀之: マルチスライスCT像を用いた葉単位の気腫性病変抽出アルゴリズム, 第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム, 2008.
- 67)財田伸介、久保満、河田佳樹、仁木登、大塚秀樹、西谷弘、大松広伸、江口研二、森山紀之: PET/CT画像を用いた肺癌検出システム, 第3回京滋呼吸器リサーチフォーラム, 2008.
- 68)景山浩治、中屋良宏、河田佳樹、仁木登、梅谷啓二、伊藤春海、森山紀之: 放射光CT画像を用いた肺の微細構造解析, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.47, pp.49-54, 2008.
- 69)政清史晃、久保満、河田佳樹、仁木登、西岡将規、宮本英典、吉川幸造、島田光生、西谷弘: 腹部CT画像を用いた肥大リンパ節の抽出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.47, pp.55-58, 2008.
- 70)鈴木秀宣、財田伸介、久保満、河田佳樹、仁木登、西谷弘、大松広伸、柿沼龍太郎、江口研二、金子昌弘、森山紀之: 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.47, pp.87-

- 90, 2008.
- 71)松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.47, pp.91-94, 2008.
- 72)財田伸介, 石松啓太, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大塚秀樹, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: PET/CT画像を用いた肺癌の評価, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.131, pp.19-23, 2008.
- 73)田中孝明, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之: 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, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.131, pp.29-33, 2008.
- 74)松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像の区域気管支分類アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.131, pp.65-68, 2008.
- 75)酒井俊, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊谷寧崇, 富永慶晤, 森山紀之: 胸部マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.131, pp.69-72, 2008.
- 76)景山浩治, 中屋良宏, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 伊藤春海, 森山紀之: 放射光CT画像を用いた肺の微細構造解析, 生体医工学シンポジウム, pp.94-99, 2008.
- 77)明石健吾, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, 生体医工学シンポジウム, pp.220-223, 2008.
- 78)中井潤, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 富永慶晤, 江口研二, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた肺葉別気腫性病変抽出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.209, pp.1-5, 2008.
- 79)尾崎勇, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた気管支内空気領域の抽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.108, No.209, pp.7-10, 2008.
- 80)紡車尚吾, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊藤春海, 森山紀之: 高分解能胸部3次元CT画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.209, pp.11-14, 2008.
- 81)鈴木秀宣, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がんCADにおけるDICOM画像の選別法, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.271, pp.1-5, 2008.
- 82)明石健吾, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 滝口裕一, 川田奈緒子, 田邊信宏, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた気管支壁抽出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.271, pp.7-10, 2008.
- 83)Ahmed S. Maklad, Y.Kishi, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, M.Nishioka, M.Shimada : Liver segmentation based on extraction of portal and hepatic veins from CT images, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.108, No.271, pp.11-16, 2008.
- 84)中井潤, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 富永慶晤, 江口研二, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた肺葉別気腫性病変の定量化と肺機能検査の比較評価, 呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.57, 2009.
- 85)松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, 呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.67, 2009.
- 86)明石健吾, 尾崎勇, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 富永慶晤, 大松広伸, 江口研二, 森山紀之: マルチスライスCT画像を