

専任教員の研究実績

1) 原著論文

[2004年]

- ・津田政行, 西臺武弘, 平岡武, 小幡康範, 斉藤秀敏: 評価線量の統一及びその精度の向上に関する研究, 日放腫会誌, 16, 63-66, 2004.
- ・新保宗史, 西尾禎治, 中村譲, 榎戸義浩, 内山幸男, 西臺武弘, 川越康充, 田伏勝義, 遠藤真広, 池田恢: 外部照射 (X線) 治療の線量に関する品質保証 (Q A) についてのアンケート調査結果 (1) - 1, 日放腫会誌16, 111-119, 2004.
- ・西谷源展: 放射線に対する意識と学校教育の影響, 日本放射線技術学会誌Vol. 60-11, pp1555 ~ 1563, 2004
- ・Sato, Y. & Ohsaki N. : Response of wasp (*Cotesia glomerata*) to larvae of the large white butterfly (*Pieris brassicae*) . Ecological Research 19 : 445-449, 2004
- ・林茂樹, 森久祐司, 小林巧, 伏見良治, 小河潔: カーボンナノチューブ1本を用いた電界放射電子源の開発, 電子情報通信学会TECHNICAL REPORT OF IEICE ED2004-183 (2004-12) p. 11-16.
- ・Syuichi Shinohara, Takashi Ochi, Tatsuhiiko Miyazaki, Takashi Fujii, Masashi Kawamura, Teruhiro Mochizuki, Masaharu Ito : Histopathological prognostic factors in patients with cervical cancer treated with radical hysterectomy and postoperative radiotherapy, International Journal of Clinical Oncology . 9巻6号 : 503-509, 2004
- ・Nobuhiro Oda, Shoji Kido, Yukunori Korogi, and Kuni-o Doi : Computer-aided diagnosis for distinction between benign and malignant pulmonary nodules on chest radiographs using temporal subtraction images," Processing of CARS Computer Assisted Radiology and Surgery, 6th International Workshop on Computer-Aided Diagnosis, International Congress Series 1268, 911-916 (Chicago USA, June 2004)
- ・Shingo Kakeda, Junji Mriya, Hiromi Sato, Takatoshi Aoki, Hideyuki Watanabe, Nobuhiro Oda, and Kuni-o Doi : Improved detection of lung nodules on chest radiographs using a commercial computer-aided diagnosis system, AJR . 182 (2) , 505-510 (2004)
- ・小田絨弘, 木戸尚治, 庄野逸, 上田克彦: 胸部単純X線写真における経時的差分画像を用いた結節状陰影の自動検出システムの開発, 電子情報通信学会論文誌, J87-D- , 208-218 (2004)
- ・小田絨弘, 木戸尚治, 庄野逸: 経時的差分画像を用いた胸部単純写真における肺結節の良悪性鑑別のための自動化手法の開発, 日本エム・イー学会誌, 生体医工学, 42 (4) , 209-214 (2004)
- ・Hi-roko Okazaki, Katsumi Nakamura, Kouji Kamada, Nobuhiro Oda, and Kuni-o Doi : Improved detection of lung cancer arising in diffuse lung diseases on chest radiographs using temporal subtraction, Acad . Radiol . 11 (5) , 498-505 (2004)
- ・A Nakamura, T Ishiguthi, S Kamei, J Matuda, K Ohno, K Mirata : Increased Radiation Dose by Automatic Exposure Control System During fluoroscopy and Angiography of Pelvis due to Contrast Material in the Bladder : Experimental Study, Radiation Medicine ; 2004 ; 22 ; 225-232 .
- ・森正人, 司隆史, 堀謙太, 黒田知宏, 吉原博幸: 遠隔医療のためのアプリケーションレベルのネットワークQoS制御システム, 生体医工学Vol. 42, No. 4, pp. 340-346, 2004.

- H. Matsuura, M. Fujieda, and S. Mahoney: The officialization of English and ELT in Japan: 2000. *World Englishes*. 23: 3: 471-487, 2004.
- 吉本朋子: 育ち合う個と集団の相互作用過程 子育てサークルの親を中心に, 立命館人間科学研究, 23, 25-34, 2004
- 赤澤博之, 中森伸行, 塩本敦子, 矢野慎輔, 岡田孝, 小川憲一, 小松龍一, 森本美穂, 高倉亨, 永田靖, 平岡眞寛: 放射線治療におけるポータルイメージの自動照合プログラムの開発, 日本放射線技術学会雑誌, 第60巻第1号, 101-110, 2004. 1
- 塩本敦子, 赤澤博之, 岡田孝, 矢野慎輔, 大屋夏生, 小川憲一, 小松龍一, 森本美穂, 高倉亨: 電子線によるケロイド放射線治療に関する検討, 日本放射線技術学会雑誌, 第60巻第3号, 429-436, 2004. 3
- K. Kuroda, Y. Tabata, A. Goto, H. Ikuta, M. Mirakami, Consumer price data-glove for sign language recognition, *Proceedings of 5th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technology*, pp. 253-258 (2004)
- 渡部浩司, 松本圭一, 坂本攝, 千田道雄, 飯田秀博: サイノグラムと吸収マップを用いた [¹⁵O] CO₂-PET検査における入力関数遅れ時間の推定法の開発, 核医学. 2004; 41(1): 17-23.
- Iwata M, Kasagi K, M. Sasaki T, Matsumoto K, Iida Y, Ishimori T, Nakamoto Y, Higashi T, Saga T, Konishi J: Comparison of whole-body ¹⁸F-FDG PET, ^{99m}Tc-MIBI SPET and post-therapeutic ¹³¹I-Na scintigraphy in the detection of metastatic thyroid cancer, *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2004; 31(4): 491-498.
- 松本圭一, 和田康弘, 松浦元, 藤田透, 千田道雄: 三次元全身FDG-PET収集におけるAngular Compressionを用いたSinogramデータ容量および画像再構成時間の低減. 日本放射線技術学会雑誌. 2004; 60(4): 491-499.
- Higashi T, Saga T, Ishimori T, Mameda M, Ishizu K, Fujita T, Mikai T, Sato S, Kato H, Yamaoka Y, Matsumoto K, Senda M, Konishi J: What is the most appropriate scan timing for intraoperative detection of malignancy using ¹⁸F-FDG-sensitive gamma probe? Preliminary phantom and preoperative patient study. *Ann Nucl Med*. 2004; 18(2): 105-114.
- Yamamoto S, Matsumoto K, Senda M: Optimum threshold setting for a positron-sensitive probe with background rejection capability. *Ann Nucl Med*. 2004; 18(3): 251-256.
- Matsumoto K, Wada Y, Matsuura H, Senda M: Evaluation of noise equivalent count per line of response: new parameter for count statistics for PET systems. *Jpn J Radiol Technol*. 2004; 60(8): 1116-1122.
- Kitamura K, Ishikawa A, Mizuta T, Tanaka M, Amano M, Takahashi S, Tanaka A, Yamamoto S, Matsumoto K, Nakamoto Y, Sakamoto S, Senda M: 3D continuous emission and spiral transmission scanning for high-throughput whole-body PET. *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record*. 2004; 5: 2801-2805.
- Tozaki T, Fujimoto T, Sakamoto S, Matsumoto K, Senda M: True positive reduction method for cancer diagnosis based on FDG-PET images. *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record*. 2004; 5: 3022-3026.
- Yamamoto S, Higashi T, Matsumoto K, Sakamoto S, Senda M: Development of a positron-imaging detector with background rejection capability. *IEEE Nuclear Science Symposium Conference*

Record . 2004 ; 5 : 3061-3065 .

- Yamamoto S , Sakamoto S , Matsumoto K , Senda M: Development of a flexible end-shield using tungsten curtains for 3D PET . IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record . 2004 ; 6 : 3801-3804 .
- 松本圭一 , 松浦元 , 簗田英理 , 坂本攝 , 中本裕士 , 千田道雄 : 三次元全身FDG-PET収集における Body Mass Indexを用いた投与量および収集時間の最適化 . 日本放射線技術学会雑誌 . 2004 ; 60 (11) : 1564-1573 .

[2005年]

- K .Hori , T .Kuroda , H .Oyama , Y .Ozaki , T .Nakamura , T .Takahashi : Improving Precise Positioning of Surgical Robotic Instruments by a Three-side-view Presentation System on Telesurgery . Journal of Medical Systems , 29 : 661-670 , 2005
- 細羽実 : 標準化ソリューションとしてのIHE統合プロファイル , Medical imaging technology Vol23 , pp125-129 , 2005
- 永田靖 , 荒木則雄 , 坂本隆吏 , 光森通英 , 平岡真寛 , 根来慶春 , 野口正人 , 芥田敬三 , 河村正 : 多施設共同研究による子宮頸癌に対する動注療法を用いた化学放射線療法 . Japanese Journal of Interventional Radiology . 20巻 : 8-11 , 2005
- Junji Mbrishita , Hideyuki Watanabe , Shigehiko Katsuragawa , Nobuhiro Oda , Kunio Doi : Investigation of Misfiled Cases in the PACS Environment and a Solution to Prevent Filing Errors for Chest Radiographs , Academic Radiology , 12 (1) 97 ~ 103 (2005)
- J kimura , T Ishiguthi , J Matuda , A Nakamura , R Ohno , S Kamei , K Ohno , T kawamura , K Mirata : Human Comparative Study on Zinc and Copper Excretion via Urine After Administration of Magnetic Resonance Imaging Contrast Agents , Radiation Medicine ; 2005 ; 23 ; 225-229.
- 藤枝美穂 , 小平昌子 : 英語リメディアル教育用マルチメディア教材の開発 , 『東海大学紀要』東海大学外国語教育センター 25 : 11-31 , 2005.
- 遠山景子 , 片渚哲郎 , 松尾悟 , 杜下淳次 , 山田勝彦 : X線位相イメージングのマンモグラフィへの応用 , 社団法人日本放射線技術学会 , 日本放射線技術学会雑誌 , 第61巻第2号 P. 245 ~ 252 (平成17年2月) 2005
- 松尾悟 , 片渚哲郎 , 遠山景子 , 杜下淳次 , 山田勝彦 , 藤田弘 : Evaluation of Edge Effect Due to Phase Contrast Imaging for Mammography Medical Physics , August , Volume 32 , Issue 8 , pp. 2690-2697 (2005年8月26日)
- 菅幹生 , 田畑慶人 , 永田啓 , 湊小太郎 , 千原國宏 : 没入型提示装置を用いた幼児の量的視野測定スクリーニングシステムの開発 , 電子情報通信学会論文誌D-II , Vol. J88-DII , No. 9 , pp. 1971-1978 (2005)
- Yamamoto S , Matsumoto K , Sakamoto S , Tarutani K , Minato K , Senda M: An intra-operative positron probe with background rejection capability for FDG-guided surgery Ann Nucl Med . 2005 ; 19 (1) : 23-28 .
- Yamamoto S , Horii H , Hurutani M , Matsumoto K , Senda M: Investigation of single , random , and true counts from natural radioactivity in LS0-based clinical PET . Ann Nucl Med . 2005 ; 19 (2) : 109-114 .
- Nakamoto Y , Sakamoto S , Okada T , Matsumoto K , Minota E , Kawashima H , Senda M: Accuracy

of image fusion using a fixation device for whole-body cancer imaging .AJR AmJ Roentgenol . 2005 ; 184 (6) : 1960-1966 .

- Ishikawa A , Kitamura K , Mizuta T , Tanaka K , Amano M , Inoue Y , Matsumoto K , Senda M : Implementation of on-the-fly scatter correction using dual energy window method in continuous 3D whole body PET scanning . IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record . 2005 ; 5 : 2497-2500 .
- Yamamoto S , Higashi T , Matsumoto K , Senda M : Preliminary evaluation for the development of a tweezers-type coincidence detector for tumor detection . Nuclear Instrument and Methods in Physics Research A . 2005 ; 548 : 564-570 .

[2006年]

- Megumi Nakao , Tomhiro Kuroda , Masaru Komori , Hiroshi Oyama , Kotaro Minato , Takashi Takahashi : Transferring Bioelasticity Knowledge through Haptic Interaction . IEEE Multimedia , 13 : 50-60 , 2006
- K. Takemoto , K. Okuno , Y. Fukui , Y. Yoshimura , M. Mikai , A. Yamamoto , T. Okamoto , N. Nanba and H. Kihara : Recent Observation of Biospecimens by Soft X-Ray Microscope at BL12 . Memiors of The SR Center Ritsumeikan University No. 8 : p. 143 ~ 149 , 2006.
- H. Oji , T. Tomimaga , K. Nakanishi , M. Ohmoto , K. Ogawa , M. Kimura , S. Kimura , T. Okamoto and H. Nanba : Simulation of NEXAFS spectra of a photo-reactive copolymer with considerably large monomer units : An ab initio molecular orbital study . J . Electron Spectroscopy and Related Phenomena : 152 , p. 121 ~ 128 , 2006.
- Y. KAMINO , K. TAKAYAMA , M. KOKUBO , Y. NARITA , E. HIRAI , N. KAWADA , T. MIZOWAKI , Y. NAGATA , T. NISHIDAI , M. HIRAOKA : Development of a four-dimensional image-guided radiotherapy system with a gimbaled X-ray head , Int . J . Radiat Oncol Biol Phys , vol 66 , issue 1 , p. 271-278 , September 2006.
- 森久祐司 , 小林巧 , 林茂樹 , 秋田成司 , 中山喜萬 , 由川真 , 木村千春 , 青木秀充 , 杉野隆 : BN を成膜したCNTエミッタの電界放射特性 , 電気情報通信学会 TECHNICAL REPORT OF IEICE ED2006-121 (2006-08) p. 21-26.
- 小田絨弘 , 青木隆敏 , 岡崎浩子 , 掛田伸吾 , 興梠征典 , 庄野逸 “ 胸部単純X線写真における他人による類似差分画像のための類似画像検索システムの開発 . ” 日本エム・イー学会誌 , 生体医工学 , 44 (3) , 435-444 (2006)
- Yoshihisa Hatakeyama , Shingo Kakeda , Yukunori Korogi , Norihiro Ohnari , Junji Mriya , Nobuhiro Oda , Kazuyoshi Nishino , Wataru Miyamoto : Intracranial 2D and 3D DSA with flat detector of the direct conversion type : initial experience , Eur Radiol , 16 , 2594 ~ 2602 (2006)
- 森正人 , 堀野誠人 , 西田慎一郎 , 細羽実 , 佐藤哲大 , 湊小太郎 : DR画像診断の最適ハンギング プロトコル , 生体医工学 , Vol. 44 , No. 1 , pp. 130-137 , 2006.
- M. Fujieda , M. Odaira , and L. Malamed : Basic English for College Students : A multimedia remedial English program . JALTCALL 2005 Proceedings , Japan Association of Language Teachers (JALT) CALL-IS , 43-48 , 2006.
- 遠山景子 , 片瀬哲郎 , 松尾悟 : マンモグラフィへのX線位相イメージングの有用性に関する検討 ,

医用画像情報学会，医用画像情報学会雑誌，乳房画像特集号（平成18年5月）2006

- M Suga , Y. Tabata , S. Nagata , K. Minato , K. Chihara : Development of a Quantitative Perimeter Screening System for Young Children Based on an Immersive VR Display , Electronics and Communications in Japan , Part2 , Vol. 89 , No. 11, 31-39 (2006)
- R. Shikata , T. Kuroda , Y. Tabata , Y. Manabe , K. Chihara : Development of a vision-based meeting support system for hearing impaired , Int J . Disabil Human Dev 2006 , vol. 5 , No. 2 , pp. 173-178 (2006)
- T. Kuroda , M Mirakami , Y. Tabata , K. Chihara : On-Demand Expansion of Avatar's Hand for Legible Sign Animation . CEAI Journal - Control Engineering and Applied Informatics , vol. 8 , no. 2 , pp. 13-17 (2006)
- Matsumoto K , Kitamura K , Mizuta T , Tanaka K , Yamamoto S , Sakamoto S , Nakamoto Y , Amano M , Mirase K , Senda M : Performance characteristics of a new 3-dimensional continuous-emission and spiral-transmission high-sensitivity and high-resolution PET camera evaluated with the NEMA NU 2-2001 standard . J Nucl Med . 2006 ; 47 (1) : 83-90 .
- 松本圭一 , 北村圭司 , 水田哲郎 , 清水敬二 , 村瀬研也 , 千田道雄 : 三次元連続全身FDG-PET収集における収集パラメータの最適化 最大リング差数とLORの束ねの評価 . 日本放射線技術学会雑誌 . 2006 ; 62 (1) : 78-85 .
- 松本圭一 , 北村圭司 , 水田哲郎 , 清水敬二 , 村瀬研也 , 千田道雄 : ^{137}Cs 外部線源によるシングルトランスミッション法のPET減弱補正の精度 同時計数型トランスミッション法との比較 . 日本放射線技術学会雑誌 . 2006 ; 62 (2) : 289-296 .
- Yamamoto S , Matsumoto K , Senda M : Development of a GSO positron/single-photon imaging detector . Phys Med Biol . 2006 ; 51 (2) : 457-469 .
- 松本圭一 , 渡部浩司 , 山本誠一 , 坂本攝 , 飯田秀博 , 村瀬研也 , 千田道雄 : PET用持続動脈血液中放射能濃度測定器を用いた脳血流量の評価 Phoswich型 , 同時計数型およびプラスチックシンチレータ型の比較 , 核医学技術, 200626 (3) : 194-203 .
- Watabe H , Matsumoto K , Senda M , Iida H : Performance of list mode data acquisition with ECAT EXACT HR and ECAT EXACT HR+ positron emission scanners . Ann Nucl Med . 2006 ; 20 (3) : 189-194 .
- 松本圭一 , 清水敬二 , 北村圭司 , 渡辺英治 , 村瀬研也 , 千田道雄 : 二次元および三次元PET収集における雑音等価計数と再構成画像の画質の評価 . 日本放射線技術学会雑誌 . 2006 ; 62 (8) : 1111-1118 .
- Mirase K , Mikai W , Fukami S , Matsumoto K , Yang Z : Performance of model observers for lesion detection in SPECT imaging . Igaku Butsuri . 2006 ; 26 (3) : 108-117 .
- Yamamoto S , Higashi T , Matsumoto K , Senda M : Development of a positron-imaging detector with background rejection capability . Ann Nucl Med . 2006 ; 20 (10) : 655-662 .
- Yamamoto S , Matsumoto K , Sakamoto S , Senda M : A GSO positron/single-photon imaging detector . Phys Med . 2006 ; 21 (Suppl 1) : 106-108 .

[2007年]

- Yoshihisa Hatakeyama , Shingo Kakeda , Norihiro Ohnari , Junji Mriya , Nobuhiro Oda , Kazuyoshi Nishino , Wataru Miyamoto and Yukunori Korogi : Reduction of Radiation Dose for Cerebral

- Angiogra Using Flat Panel Detector of Direct Conversion Type : A Vascular Phantom Study ,
American Journal of Neuroradiology , 28 : 645-650 , Apr 2007
- Shingo Kakeda , Yukunori Korogi , Norihiro Ohnari , Yoshihisa Hatakeyama , Junji Mbriya ,
Nobuhiro Oda , Kazuyoshi Nishino and Wataru Miyamoto : 3D Digital Subtraction Angiography
of Intracranial Aneurysms : Comparison of Flat Panel Detector with Conventional Image
Intensifier TV System Using a Vascular Phantom , American Journal of Neuroradiology ,
28 : 839-843 , May 2007
 - Shingo Kakeda , Yukunori Korogi , Y . Miyaguni , Junji Mbriya , Norihiro Ohnari , Nobuhiro Oda ,
Kazuyoshi Nishino and Wataru Miyamoto : A Cone-Beam Volume CT Using a 3D Angiography System
with a Flat Panel Detector of Direct Conversion Type : Usefulness for Superselective
Intra-arterial Chemotherapy for Head and Neck Tumors , American Journal of Neuroradiology ,
28 : 1783-1788 , Oct 2007
 - Shingo Kakeda , Yukunori Korogi , Y . Miyaguni , Norihiro Ohnari , Junji Mbriya , Nobuhiro Oda ,
Kazuyoshi Nishino and Wataru Miyamoto : Usefulness of Cone-Beam Volume CT with Flat Panel
Detectors in Conjunction with Catheter Angiography for Transcatheter Arterial
Embolization , J . Vasc Interv Radiol 18 : 1508-1516 , Dec 2007
 - 今村裕志 , 小長谷敏浩 , 金子宏 , 大野和子 , 他 : 呼気テストによる胃排出能および口 盲腸通
過時間の同時測定の信頼性に関する研究 , 愛知医大誌 ; 2007 ; 35 (2) : 79-85 .
 - Yamamoto S , Sakamoto S , Matsumoto K , Senda M : Development of a flexible end-shield using
tungsten curtains for 3D PET , IEEE Trans Nucl Sci . 2007 ; 53 (5) : 2671-2674 .
 - 松本圭一 , 中本裕士 , 坂本攝 , 村瀬研也 , 千田道雄 : 全身FDG-PET撮像における診断用造影CT
画像を用いた減弱補正の妥当性 , 日本放射線技術学会雑誌2007 ; 63 (7) : 757-765 .
 - Yamamoto S , Mashino H , Takamatsu S , Matsumoto K , Senda M : A multi-slice dual layer
MR-compatible animal PET system : K-PET I . IFMBE Proceedings . 2007 ; 14 (3) : 1708-1711 .
 - Yamamoto S , Mashino H , Kudo H , Matsumoto K , Senda M : A dual layer GSO PET system for small
animal : K-PET II . IFMBE Proceedings . 2007 ; 14 (3) : 1712-1715 .
 - 松本圭一 , 北村圭司 , 清水敬二 , 村瀬研也 : PETにおけるブロック型反復画像再構成法の定量的
画質評価 Dynamic RAMLA法とOSEM法の比較 . 日本放射線技術学会雑誌 . 2007 ; 63 (10) :
1138-1144 .

[2008年]

- Y . Mbrihisa , C . Kimura , M . Yukawa , H . Aoki , T . Kobayashi , S . Hayashi , S . Akita , Y . Nakayama ,
and T . Sugino : Improved field emission characteristics of individual carbon nanotube
coated with boron nitride nanofilm , J . Vac . Sci . Technol . B26 (2) (2008) 872-875.
- Kakeda S , Korogi Y , Hatakeyama Y , Ohnari N , Oda N , Nishino K , Miyamoto W : The usefulness
of three-dimensional angiography with a flat panel detector of direct conversion type
in a transcatheter arterial chemembolization procedure for hepatocellular carcinoma :
initial experience . Cardiovasc Intervent Radiol , 31 (2) : 281-288 , Apr (2008)
- 小田絨弘 , 中島博 , 安部治彦 , 小山修司 , 掛田伸吾 , 興相征典 : 植込み型心臓ペースメーカーお
よび植込み型除細動器に対する診断領域X線の影響とその対策 , 日本放射線技術学会雑誌64(7)
805 ~ 813 (2008)

- ・吉本朋子・小森伸子・高木和子：山形の子育て支援活動参加者における「大人の発達」の検討，立命館人間科学研究42，33-43，2008
- ・Y. Tabata, T. Kuroda: Finger Spelling Recognition using Distinctive Features of Hand Shape . Proceedings of 7th International Conference on Disability ,Virtual Reality and Associated Technologies , pp. 287-292 (2008)
- ・R. Ishigaki , K .Hanai , M.Suzuki , N .Niki , K .Eguchi , R .Kakinuma , N .Mbriyama : An operating support system for CT screening lung cancer . Proc. ISBPE/22ndBPES , pp. 65-68 , 2008.
- ・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D Vol. J91-D No. 10 ,pp. 2550-2558 , 2008.
- ・R. Ishigaki , K. Hanai , M Suzuki , Y . Kawata , N. Niki , K. Eguchi , R . Kakinuma , N . Mbriyama : Development of lung cancer CT screening operating support system , Proc . SPIE , Vol . 7264 , 726409 (2009)
- ・Yamamoto S , Sakamoto Y , Matsumoto K , Senda M: Development of a tweezers-type coincidence imaging detector . Ann Nucl Med . 2008 ; 22 (5) : 387-393 .
- ・松本圭一，山本誠一，和田康弘，清水敬二，村瀬研也，千田道雄：定量的PET測定に用いる測定器の信頼性 電離箱式放射能測定装置，ウェル型シンチレーションカウンタ，持続動脈血中放射能濃度測定器およびPET装置の評価 ，日本放射線技術学会雑誌 .2008 ; 64(10) : 1227-1234 .

2) 著書・報告集など

[2004年]

- ・向井孝夫：非線形フィルタ処理，CT再構成（フーリエ変換法と重畳積分逆投影法），部分容積効果，CT - アーチファクトのシミュレーション，新・医用放射線技術実験（基礎編），pp. 236-238，pp. 248-252，pp. 256-258，pp. 258-261，共立出版（東京），2004 .
- ・向井孝夫：骨塩定量装置．国家試験対策全科（山田勝彦 編），pp. 194-196，金芳堂（京都），2004.
- ・向井孝夫：RI測定の基礎，イメージング機器と性能管理，第4回核医学春季セミナー報文集，pp. 12-13，pp. 14-15，2004.
- ・向井孝夫：PET装置と医用サイクロトロン．保健物理セミナー2004要旨集，pp. 3-13，2004 .
- ・平野順子，高塚勉，松本仁，半田克己，陰地宏，岡本篤彦：歯牙エナメル質のフッ素周囲の局所構造変化と脱灰・再石灰化に関する研究（3）．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト，立命館大学SRセンター平成16年度研究成果報告書：p. 39-40，2004.
- ・宮下景子，古宮聰，半田克己，岡本篤彦：ヘテロポリ酸錯体の化学状態の解析．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成16年度研究成果報告書：p. 59-60，2004.
- ・西臺武弘：新標準測定法01の解説（第59回総会学術大会教育講演），日本放射線技術学会雑誌，第60巻，第1号p. 27-p. 33，2004.
- ・西臺武弘：放射線治療物理学（第2版），文光堂，pp. 1-422，2004.
- ・西臺武弘：編，18章，放射線治療の展望，放射線基礎医学，第10版，青山喬，丹羽太貴編，金芳堂，p. 292-316（分担執筆），2004.

- ・西臺武弘：放射線治療，専門医にきく最新の臨床，渋谷均，些細啓資，小久保雅樹編集，中外医学社，2004.
- ・西臺武弘：頭頸部腫瘍の放射線治療がわかる，放射線治療装置および線源とその治療，JOHNS，第20巻，2号，p. 149-157（分担執筆）． 2004.
- ・西臺武弘（分担）：厚生労働省科学研究費補助金，効果的医療技術の確立推進臨床研究事業，放射線治療の技術的評価及び品質管理による予後改善のための研究（H15 - 効果（がん） - 017）池田班，平成15年度総括・分担研究報告書（第1部），2004.
- ・Y. KAMINO，K. TAKAYAMA，M KOKUBO，T. MIZOWAKI，T. NISHIDAI，M HIRAOKA：Development of a Quasi-Nonisocentric External-Beam Radiotherapy System (Abstract)，2004 AAPM Meeting，Medical Physics，vol. 31，No. 6 p. 1879，2004.
- ・K. TAKAYAMA，Y. KAMINO，T. MIZOWAKI，M KOKUBO，T. NISHIDAI，N. KAWADA，K. MIHARA，M YAMADA，H. SHIOMI，Y. NAGATA，M HIRAOKA：An innovative image-guided radiotherapy system with a quasi-nonisocentric feature，Proceedings of the American Society for Therapeutic Radiotherapy and Oncology，46ND Annual Meeting，2004.
- ・西谷源展：『診療放射線技師 国家試験対策全科』改訂8版（分担）（山田勝彦編）第4章放射化学pp103～121，第9章画像工学・医用画像情報学pp286～293，第13章放射線安全管理学pp432～486，金芳堂，2004
- ・西谷源展：『新・医用放射線技術実験（基礎編）』（分担）（田中仁，齋藤勲，山本千秋，山田勝彦編）第6章pp188～192，共立出版，2004
- ・大釜昇，西谷源展，笠井俊文：「電離箱線量計の温度依存性」，日本放射線技術学会近畿部会誌，Vol. 9-3，pp15～18，2004
- ・佐藤芳文：第2章 放射線生物学 pp. 47-67．放射線防護の基本概念（第13章 放射線安全管理学）pp. 430-431，（分担執筆）『診療放射線技師国家試験対策全科』改訂8版（山田勝彦 編），金芳堂，2004 . 8
- ・細羽実：相互接続運用による医療情報システムが医療界に果たす役割について，映像情報 Vol. 36 No. 13，pp1426-1432，2004
- ・細羽実：IHE-Jと電子カルテの今後，放射線技術学会 医療情報分科会誌Vol. 4，pp28-37，2004
- ・細羽実：診療放射線技師 国家試験対策全科，金芳堂，2004（分担）
- ・細羽実：IHE（Integrating The Healthcare Enterprise）入門，篠原出版新社（分担）第4章，第5章5.1，5.2，5.3，第9章，を担当（全40頁），2004
- ・笠井俊文：『診療放射線技師 国家試験対策全科（改訂8版）』（編者）山田勝彦，（分担）第6章16. X線CT装置pp. 186-190，（分担）第6章17. X線CT検査pp. 191-193，（分担）第8章1. MRI検査pp. 260-273，金芳堂，2004. 8
- ・笠井俊文：『診断X線の基礎-物理法則と臨床応用-（Radiation Exposure and Image Quality in X-ray Diagnostic Radiology）』（監訳）笠井俊文，加藤博和，（分担）第2章2.1 X線の発生と測定pp. 5-13，（分担）第2章2.2 光子と物質の相互作用pp. 14-24，オーム社，2004. 10
- ・笠井俊文：『医療画像処理実践テキスト』（分担）第1章 デジタル画像の基礎知識pp. 1-18，（分担）第2章 画像処理の基礎pp. 19-45，オーム社，2004. 11
- ・笠井俊文：『デジタルマンモグラフィ（Digital Mammography）』（監訳）笠井俊文，本田育子，寺田央，（分担）第10章デジタルマンモグラフィの高度な応用pp. 95-107，オーム社，2004. 11

- ・大野和子：医師の立場からみた医療被曝と防護のありかた，新医療2004；11：50-52．
- ・小林忠夫，藤枝美穂，須川亜紀子共編：Fran Zimmerman著『English for Science 役に立つ科学技術英語』，南雲堂，2004.
- ・赤澤博之，大倉保彦，鬼塚昌彦，加藤二久，後藤佐知子，滝川厚，山口和也（共訳）：『診断X線の基礎 物理法則と臨床応用』笠井俊文，加藤博和（監訳），pp. 5-24，オーム社，2004
- ・山口成厚，西村明久，秋庭弘道，小山正希，天野良平，斉藤正好，吉永哲哉，小島一彦，山田俊治，手川勲識，岩元新一郎，坂本重巳，小野木満照，曾田侃，杉浦武，岩崎晃，花田博之，阿部慎司，鈴木昇一，田宮正，藤崎達也，細淵安弘，西谷源展，山下一也，杜下淳次，赤澤博之，山本哲夫，鈴木茂人，向井孝夫，田畑慶人，前川昌之，村瀬研也，関谷勝，鎌形望，前越久，工藤幸清，樽澤孝悦（分担）：『新・医用放射線技術実験 基礎編』田中仁，齋藤勲，山本千秋，山田勝彦（編著），pp. 219-222，pp. 243-245，共立出版株式会社，2004
- ・田畑慶人：山田勝彦編著，診療放射線技師国家試験対策全科（改訂8版），金芳堂，pp. 311-313（2004）
- ・近藤啓介，田畑慶人，笠井俊文 共著：医療画像処理実践テキスト Scion Image・NIH Image 活用法，オーム社，pp. 20-45（分担執筆）（2004）
- ・田畑慶人：山田勝彦他 編著，新・医用放射線技術実験基礎編，共立出版社，pp. 239-240（分担執筆），pp. 265-273（2004）
- ・江口研二，足立秀治，池田徳彦，柿沼龍太郎，金子昌弘，楠洋子，佐川元保，鈴木隆一郎，早田宏，祖父江友孝，花井耕造，石垣陸太，他：「低線量CTによる肺癌検診の手引き」（分担），全国版肺癌CT検診業務支援データベース収録，金原出版株式会社，p. 43，2004．
- ・松永敬二，北野雅史，瀧川政和，石垣陸太，浅野雄二，大森智子，管信一，早川和重：RIS機能の一部を含むレポーターシステム構築．臨放，産業科学株式会社，Vol. 49 No. 6，pp. 812-816，2004.

[2005年]

- ・向井孝夫：PET装置の利用と現状．ESI（Electron Science Institute）（2），pp. 57-61，2005．
- ・向井孝夫：RI測定の基礎．第5回核医学春季セミナー報文集，pp. 36-45，2005.
- ・岡本篤彦：大型設備による新しい産学連携，応用物理，P. 42～46，2005.
- ・岡本篤彦，小熊幸一，河合潤編：機器分析の事典，日本分析化学会編，（分担），p. 222-224，朝倉書店 2005.
- ・山下弘己，西田義勝，島田真，森浩亮，大道徹太郎，西川治光，半田克己，岡本篤彦：XAFSによる紫外光照射前後のヒドロキシアパタイトの局所構造解析．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成17年度研究成果報告書：p. 25-26，2005.
- ・富永哲雄，木村慎一，陰地宏，西山圭，市川隼，川上泰典，岡本篤彦，難波秀利：NEXAFSによるPMDA-ODA薄膜における熱イミド化反応の解析（ ）．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成17年度研究成果報告書：p. 31-32，2005.
- ・竹本邦子，向真樹，奥野憲一郎，山本章嗣，岡本篤彦，木原裕：バナジウム染色による粘菌細胞内小器官の可視化．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成17年度研究成果報告書：p. 21-22，2005.
- ・竹本邦子，向真樹，奥野憲一郎，山本章嗣，岡本篤彦，木原裕：バナジウム染色による粘菌細胞内小器官の可視化．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセ

- ンター平成17年度研究成果報告書：p. 23-24，2005.
- ・山本章嗣，福井孝尚，吉村洋祐，奥野憲一郎，竹本邦子，向真樹，岡本篤彦，難波秀利，木原裕：軟X線顕微鏡による染色細胞の観察．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成17年度研究成果報告書：p. 25-26，2005.
 - ・山本章嗣，福井孝尚，吉村洋祐，奥野憲一郎，竹本邦子，向真樹，岡本篤彦，難波秀利，木原裕：軟X線顕微鏡による染色細胞の観察．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成17年度研究成果報告書：p. 27-28，2005.
 - ・富永哲雄，木村慎一，陰地宏，西山圭，市川隼，川上泰典，岡本篤彦，難波秀利：NEXAFSによるPMDA-ODA薄膜における熱イミド化反応の解析(2)．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成17年度研究成果報告書：p. 31-32，2005.
 - ・神納祐一郎，平井悦郎，高山賢二，小久保雅樹，溝脇尚志，西臺武弘，平岡眞寛：高精度四次元放射線治療システムの開発，医学物理，25巻，sup. 2，p. 31-32，2005.
 - ・西臺武弘：放射線医学物理学(第3版)，文光堂，pp. 1-304，2005.
 - ・K. TAKAYAMA ,T. MIZOWAKI ,M KOKUBO ,K. TAKAHASHI ,H. NAKAJIMA ,Y. NARITA ,N. KAWADA ,Y. KAMINO ,E. HIRAI , T. NISHIDAI , Y. NAGATA , M HIRAOKA : Preliminary Study of Dynamic Tumor Tracking and Shooting Capability using a Compact Linear Accelerator installed on Gimbals in Gantry Head of an Image-guided Radiotherapy System, Proceedings of the American Society for Therapeutic Radiotherapy and Oncology , 47ND Annual Meeting , 2005.
 - ・西谷源展：『新・医用放射線技術実験(臨床編)』(分担)(田中仁，齋藤勲，山本千秋，山田勝彦編，第1章pp69～73，共立出版，2005
 - ・西谷源展：『放射線安全管理学』(分担)(西谷源展，富樫厚彦，鈴木昇一編著) pp90～105，pp136～147，pp172～214 オーム社 2005
 - ・西谷源展，山田勝彦，笠井俊文，大釜昇，赤澤博之：「光ファイバーを用いた放射線検出器の開発(平成14～16年度科学研究費補助金基盤研究(C)研究成果報告書)」，2005
 - ・西谷源展：「診断領域線量計の校正システムの紹介」日本放射線技術学会計測分科会誌 Vol. 12-2，pp43～46，2005
 - ・西谷源展：「女性と安全医療」京都保健新聞号外pp15～20，京都府保健医会，2005
 - ・細羽実：電子カルテ時代のPACS構築法 EHRを視野に入れたIHEの世界的動向 ，INNERVISIONVol20No. 10，pp44-47，2005
 - ・細羽実：PACSの標準化の流れとIHE，新医療Vol32No. 10，pp155-158，2005
 - ・細羽実：医療情報の標準化1 標準化の流れ，なぜ標準化が必要か ，放射線技術学会誌 Vol61No. 7，pp959-964，2005
 - ・細羽実：電子カルテシステムを構成する機器の相互接続性，行政&ADP Vol4112月，pp19-22，2005
 - ・笠井俊文：『新医用放射線技術実験(臨床編)』(編者)田中仁，齋藤勲，山本千秋，山田勝彦，(分担)第1章4 X線コンピュータ断層撮影技術，pp. 200-219，共立出版，2005. 1
 - ・笠井俊文：『平成14年度-16年度科学研究費補助金，基盤研究(C)(2)研究成果報告書』，研究課題名「光ファイバーを用いた放射線検出器の開発」(研究代表者)西谷源展，(研究分担者)山田勝彦，笠井俊文，大釜昇，遠山景子，赤澤博之，研究成果報告書，2005. 3
 - ・笠井俊文：『ポケットブック画像診断入門(The hands-on guide to imaging)』(監修)北垣

- 一、(翻訳幹事)内田伸恵,杉原正樹,笠井俊文,(分担)第2章イメージング技術,pp. 10-20, オーム社, 2005.9
- ・小田紋弘: ICRU REPORT No 70, Image Quality In Chest Radiography, Journal of the ICRU Volume 3 No 2 2003 (日本語翻訳) 胸部X線写真の画質, “日本放射線技術学会, 97~104 (2005)
 - ・山内徹, 池田龍二, 小田紋弘, 桂川茂彦, 西郷康正, 川田秀道, “電子メール等を利用した医用画像処理プログラミングの学習支援に関する研究班,” 日本放射線技術学会雑誌, 61(11) 1521~1528 (2005)
 - ・興相征典, 掛田伸吾, 畠山佳久, 大成宣弘, 小田紋弘: 脳神経及び腹部領域における直接変換方式FPD搭載血管撮影システム, 『DIGITEX Safire』の臨床での有用性と今後の展望, INNERSION 15(3) 6~9 (2005)
 - ・松本満臣, 木村千明, 粟井一夫, 梅田徳男, 小田紋弘: スーパーテクノロジスト認定制度に関する検討, 日本放射線技術学会雑誌, 61(3), 359-371 (2005)
 - ・小田紋弘: CRシステムの品質保証プログラムの構築および標準化, 日本放射線技術学会画像分科会, 画像通信, 28(2) 9~11 (2005)
 - ・小田紋弘: 胸部CR画像における画質特性とコンピュータ支援診断技術, DR研究会誌, 5, 103-117 (2005)
 - ・大野和子: 幼児性筋線維腫症の一例, 2005; 核医学 42: 168-170.
 - ・吉本朋子: 学術フロンティア推進事業プロジェクト研究シリーズ13(分担)36-46, 69-75, 2005
 - ・吉本朋子: 子育てサークル参加者にみる大人の発達, 京都文教短期大学研究紀要 44, 70-75 2005
 - ・赤澤博之: 『新・医用放射線技術実験 臨床編』田中仁, 齋藤勲, 山本千秋, 山田勝彦(編著), 西山篤, 安部真治, 小倉泉, 千田孝之, 藤崎達也, 大類清, 根岸徹, 西谷源展, 喜多村道男, 白石明久, 赤澤博之, 関谷勝, 酒井尚信, 山下一也, 山本哲夫, 片山昌春, 小川敬寿, 川村守, 菱木清, 木村千里, 北山彰, 藤原治, 大重勝裕, 鈴木保, 小川利政, 平野邦弘, 笠井俊文, 茅野充治, 東田善治, 船間芳憲, 鎌形望, 佐藤勝保, 松原馨, 遠藤俊夫, 天野良平, 橋本幹男, 高山輝彦, 西川彰治, 小島一彦, 秋庭弘道, 成田浩人, 齋藤秀敏, 吉本清一, 吉田日出彰, 加藤博和(分担), pp. 77-81, 共立出版株式会社, 2005
 - ・藤原一央, 石垣陸太: 月刊新医療, 産業科学株式会社, pp. 63-66, 2006.
 - ・松本圭一: 『核医学における臨床技術』放射線医療技術学叢書(分担)[社団法人日本放射線技術学会 核医学分科会 編集] pp. 164-170, 望月印刷株式会社, 2005.
 - ・松本圭一, 中本裕士, 千田道雄: 『FDG-PET検査の正常像とピットフォール』臨床放射線50巻11月別冊(分担)[久保敦司 編集] pp. 65-74, 金原出版株式会社, 2005.
 - ・藤埜浩一, 岡尚嗣, 織田圭一, 北村圭司, 高橋昌章, 松本圭一, 四月朔日聖一: PET画像の標準化ガイドラインに関する研究班報告. 日本放射線技術学会雑誌. 2005; 61(1): 42-54.
 - ・松本圭一, 清水敬二: 新型PET装置 Emi nenceにおける外部線源による被ばく線量の検討. MEDICAL NOW. 2005; 56: 14-17.
 - ・松本圭一: ¹⁸F-FDG PET検査におけるEBNM. 核医学技術. 2005; 25(4): 364-368.

[2006年]

- ・向井孝夫: 核医学測定機器の基礎 PET, PET/CT, SPECT/CT, PETの各種補正 定量性改善法. 核医学QA 基礎から臨床(仙田宏平, 前田寿登 編), pp. 22-38, pp. 58-63. 丸善プラネット

- ト（東京），2006．
- ・ 向井孝夫：骨塩定量装置．国家試験対策全科（山田勝彦 編），pp. 194-196, 金芳堂（京都），2006.
 - ・ 向井孝夫：SPECT装置，PET装置（PET/CT，サイクロトロン）．診療放射線技術ガイド（高橋正治，高橋隆監修），pp. 667-681，pp. 682-691，分光堂（東京），2006.
 - ・ 富永哲雄，木村慎一，陰地宏，西山圭，市川隼，川上泰典，浜田洋司，岡本篤彦，小川浩二，難波秀利：NEXAFSによるPMDA - ODA薄膜における熱イミド化反応の解析（3）．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成18年度研究成果報告書：p. 79-80，2006.
 - ・ 富永哲雄，木村雅之，木村慎一，陰地宏，川上泰典，浜田洋司，岡本篤彦，小川浩二，難波秀利：NEXAFSによる垂直配向膜表面の構造解析．文部科学省ナノテクノロジー総合支援プロジェクト 立命館大学SRセンター平成18年度研究成果報告書：p. 81-82，2006.
 - ・ 遠藤真広，西臺武弘（共著）：放射線技術学シリーズ，放射線物理学，オーム社，2006.
 - ・ 西臺武弘：治療装置・治療計画装置，p. 24-37（分担執筆），放射線治療マニュアル第2版，平岡真寛，笹井啓資，井上俊彦編，中外医学社，2006.
 - ・ 西臺武弘：放射線治療装置・器具，p. 880-897，外部照射の線量測定，p. 908-913（分担執筆），図解・診療放射線技術実践ガイド，第2版，文光堂，2006.
 - ・ 西谷源展：『医療被ばく測定テキスト』（分担）（前川昌之編）pp11～25，日本放射線技術学会 2006
 - ・ 西谷源展：『図解 診療放射線技術実践ガイド』改訂2版（分担）（編集主幹 高橋正治・高橋 隆）pp1093～1125，文光堂，2006
 - ・ 西谷源展：「日本放射線技術学会における線量標準の試み」日本放射線技術学会誌Vol. 63-2，pp224～231
 - ・ 西谷源展：「X線撮影系における放射線計測法」日本小児放射線技術 Vol. 31，pp10～16，2006
 - ・ 細羽実：IHEによる標準化の展開，日本放射線技術学会雑誌 Vol. 62 No. 7，pp948-950，2006
 - ・ 笠井俊文：『ポケットブックCT&MRI画像診断』，（分担）第1章 コンピュータ断層撮影と磁気共鳴画像法の原理pp. 1-5，オーム社，2006. 8
 - ・ 笠井俊文：『図解診療放射線技術実践ガイド（第2版）』，（分担）第4章B.（3）頭頸部のX線CT撮影pp. 429-437，（分担）第4章C.（2）頭頸部のMRI撮影pp. 484-495，（分担）第7章. ハイパーサーミア（温熱療法）（1）装置pp. 1075-1078，文光堂，2006. 11
 - ・ 細羽実：総合医療情報システムへの対応と展開 IHE統合プロファイルによるシステム統合：画像を中心としたEHR，映像情報Medical Vol. 38 No. 9，pp863-871，2006
 - ・ 細羽実：病院間で情報共有するためのプロファイルXDS，新医療 Vol. 33 No. 10，pp178-182，2006
 - ・ 笠井俊文：『診療画像機器学』（編者）笠井俊文，小川敬壽，（分担）第3章X線映像システムpp. 73-107，オーム社，2006. 12
 - ・ 小田紘弘：「図解 診療放射線技術実践ガイド」改訂2版（分担）（高橋正治編）第1章 画像診断関連技術・血管造影検査，356～369，文光社（2006）
 - ・ 桂川茂彦，小田紘弘，石田隆行，川下郁生，佐々木康夫，五日市昭弘，佐藤正幸：CAD技術開発のための胸部CT画像のデータベース構築に関する研究班，日本放射線技術学会雑誌，62（3）376～381（2006）

- ・中野正吾, 高杉みゆき, 福富隆志, 大野和子, 荒井 修, 三竹 毅 (共著): 乳腺良性疾患の画像診断 - 悪性腫瘍との鑑別を中心に - MRI, RVS (Real-time Virtual Sonography), 外科治療, 95 504-514 (2006)
- ・小平昌子, 藤枝美穂: 「マルチメディア英語リメディアル教材開発のその後 ICTを活用したブレンド型授業を目指して」『東海大学外国語教育センターFD活動報告書』pp.105-112, 2006.
- ・藤枝美穂「マルチメディア教材の開発と授業デザイン」『東海大学外国語教育センターFD活動報告書』pp. 82-87, 2006.
- ・赤澤博之: 『図解 診療放射線技術実践ガイド 第2版』高橋正治, 高橋隆 (編), 川上壽昭, 杜下淳次, 笠井俊文, 大石茂雄, 向井孝夫, 藤田透, 西臺武弘, 山田勝彦, 西谷源展, 赤澤博之 (他113名 分担), pp.975-978, pp.979-984, 文光堂, 2006
- ・赤澤博之: 『診療画像機器学』笠井俊文, 小川敬壽 (編著), 赤澤博之, 市野直浩, 小野木満照, 辻岡勝美, 中上寧, 藤原政雄, 森谷英之, 吉川宏起 (共著), pp.7-71, オーム社, 2006
- ・松本圭一: 『ポジトロン断層撮影 (PET) の技術マニュアル』(分担) [日本核医学技術学会 編集] pp.83-99, 山代印刷株式会社, 2006 .
- ・松本圭一: ^{18}F -FDG PET検査のための必要な撮像技術. 千葉県核医学研究会誌. 2006; 21 (2) : 51-54 .
- ・松本圭一: PET検査の技術 PETにおける画像再構成 .JIRAテクニカルレポート .2006; 16(2) : 51-54 .

[2007年]

- ・笠井俊文, 赤澤博之, 西谷源展, 向井孝夫, 水田正芳, 高岡都智巳, 美藤茂樹: フラットパネルデテクタにおける散乱線X線除去用グリッドの適用研究 .innervision ,22(7) ,pp. 52 ,2007.
- ・西谷源展: 「診断領域で用いる単位系」, 日本放射線技術学会計測分科会誌 Vol. 15-2, pp42 ~ 43, 2007
- ・西谷源展: 「標準センター活動の現状」, 日本穂斜線技術学会計測分科会誌 Vol. 15-2, pp52 ~ 54, 2007
- ・佐藤芳文: モンシロチョウ属の食性の進化に及ぼす寄生蜂の影響に関する研究, 平成15~18年度科学研究費補助金 (基盤研究C) 成果報告書, 2007. 5
- ・野口雄司, 吉村仁, 大場久照, 山口一郎, 加藤英幸, 田中真司, 星野豊, 渡辺浩, 細羽実: 個人情報保護法からみた医療情報の安全管理措置について, 日本放射線技術学会雑誌 Vol . 63 No . 3 , pp. 299-302 , 2007
- ・吉村仁, 大場久照, 山口一郎, 加藤英幸, 田中真司, 星野豊, 渡辺浩, 野口雄司, 細羽実: 公的文書の電子保存および電子署名に関する現状と課題 照射録の電子保存は可能になったのか, 日本放射線技術学会雑誌 Vol . 63, No . 1 , pp. 69-72 , 2007
- ・細羽実: 医療情報のIT化と医療情報学 電子カルテとどう付き合うか 9 . 医療情報システムの相互運用性 (4) IHE (integrating the healthcare enterprise), 医学のあゆみ 222 巻3号, pp. 218-224, 2007
- ・笠井俊文: 『医用放射線辞典 (第4版)』: 医用放射線辞典編集委員会編, (分担) 笠井俊文, 他, 共立出版, 2007. 2
- ・笠井俊文, 赤澤博之, 西谷源展, 向井孝夫, 他: 『INNERVISION: メディカルトレンド2007』, フラットパネルデテクタにおける散乱X線除去用グリッドの適用研究, pp. 52, 医療科学社,

2007. 7

- ・笠井俊文：『2008年版 診療放射線技師国試完全対策問題集』，（分担）第1編2章 診療画像機器学pp. 18-64，（分担）第2編2章 診療画像機器学pp. 352-381，オーム社，2007. 8
- ・中島博，内藤勝敏，安部治彦，小田絃弘：植え込み型デバイスのX線干渉調査実験，労働安全衛生総合研究事業報告書（3），109～244（2007）
- ・小田絃弘：「CRシステムの品質管理」日本放射線技術学会，中国四国部会誌，10～12，2007
- ・小田絃弘：「コーンビームCTにおけるFPDの物理的特性と臨床的有用性」日本放射線技術学会，放射線撮影分科会誌，49：26，2007
- ・小田絃弘：「ペースメーカー患者におけるX線の影響」日本放射線技術学会，計測分科会誌，15（2）1，2007
- ・大野和子，石口恒男：CTの被ばくについて，臨床画像2007；23（4）：90-94．
- ・大野和子：放射線・RI塾 病院における放射線の被ばくを考える 患者さんの受ける線量とは，2007.（5）：18-20.
- ・大野和子：患者さんの不安に答えた経験から言えること，放射線防護分科会誌2007；24：14-15.
- ・大野和子：栗井一夫編著. 医療放射線防護の常識・非常識，インナービジョン，2007；東京．報告集
- ・小平昌子，藤枝美穂 共著：『TOEICクリア450』日本英語教育協会 2007.
- ・：『診療放射線技師国家試験 完全対策問題集 2008年版』オーム社編（分担），pp. 18-64，pp. 352-381，オーム社，2007
- ・田畑慶人：山田勝彦 編著，診療放射線技師 国家試験対策全科（改訂8版），金芳堂，pp. 342-345（分担執筆）（2007）
- ・Kitamura K，Matsumoto K：『Cancer Imaging：Instrumentation and Applications Volume2』（分担）[Hayat MA eds] pp. 37-44，Academic Press is an imprint of Elsevier，2007．
- ・松本圭一：三次元収集法での定量性の確保．日本放射線技術学会雑誌．2007；63（1）：21-23．
- ・庄司安明，大屋信義，大崎洋充，松本圭一，四月朔日聖一．FDG-PET検査における撮像技術に関するガイドライン．核医学技術．2007；27（5）：425-456．

[2008年]

- ・向井孝夫：PET装置，サイクロトロン，PET像の撮像原理．核医学検査技術学（放射線技術学会編），pp. 64-72，pp. 80-84，pp. 130-144，オーム社（東京），2008．
- ・向井孝夫：骨塩定量．臨床放射線技師国家試験対策全科（山田勝彦編），pp. 194-196，金芳堂（京都），2008.
- ・向井孝夫：PET画像の画像処理 PET & PET/CT検査技術の基礎（日本放射線技術学会編）pp. 32-34，2009. 2
- ・岡本篤彦：大型放射光実験施設の概要と産業・医学分野への応用．日本放射線技術学会計測分科会誌：Vol. 16，No. 1，p. 16~19，2008.
- ・西臺武弘：編，18章，放射線治療の展望，放射線基礎医学，第11版，青山喬，丹羽太貴編，金芳堂，p. 296-323（分担執筆），2008.
- ・西谷源展，『診療放射線技師 国家試験対策全科』改訂第9版（分担）（山田勝彦編）第5章放射化学pp121～139，第10章画像工学・医用画像情報学pp318～325，第14章放射線安全管理学pp480～535，金芳堂，2008

- ・西谷源展：『Q&A 放射線物理』改訂新版（分担）（大塚徳勝，西谷源展著）第5章～第6章，pp152～265，共立出版
- ・佐藤芳文：第3章 放射線生物学 pp. 67-88．放射線防護の基本概念（第14章 放射線安全管理学）pp. 478-479，（分担執筆）『診療放射線技師国家試験対策全科』改訂9版（山田勝彦 編著），金芳堂，2008. 3
- ・林 茂樹，山田勝彦（共著），山田勝彦編著，「診療放射線技師国家試験対策全科（改訂9版）」，金芳堂 pp. 141-175（分担執筆）（2008）
- ・細羽実：医療情報の標準化の意義と標準化の取り組み，pp150-155 関西情報化実態調査2007，財団法人 関西情報・産業活性化センタ，2008. 3
- ・細羽実：IHEができるまでの歴史的背景，IHE超入門，pp. 101-111，篠原出版新社，2008. 2（分担）
- ・細羽実：規格，関連法規，pp12-17，新医用放射線科学講座 診療画像機器学，医歯薬出版，2008. 10（分担）
- ・笠井俊文：『放射線技術学シリーズ MR撮像技術学（改訂2版）』（編者）笠井俊文，土井 司，（分担）第2章MR装置の構成 2-2. システム構成pp. 36-41，（分担）第3章MR撮像技術の原理，3-5. パルスシーケンスpp. 79-103，オーム社，2008. 2
- ・笠井俊文：『診療放射線技師国試対策全科（改訂9版）』（編者）山田勝彦，（分担）第7章 診療画像機器学 15. X線CT装置pp. 204-208，（分担）第8章 X線撮影学 28. X線CT検査 pp. 282-285，（分担）第9章 診療画像検査学 1. MRI検査pp. 303-208，金芳堂，2008. 3
- ・笠井俊文：『2009年版 診療放射線技師国試完全対策問題集』，（分担）第1編2章 診療画像機器学pp. 18-65，（分担）第2編2章 診療画像機器学pp. 356-386，オーム社，2008. 5
- ・笠井俊文：『MR画像解剖ハンドブック』（監修）杉村和朗，（共編）土井司，笠井俊文，オーム社，2009. 2
- ・小田絨弘：「診療放射線技師国家試験対策全科」改訂9版（分担）（山田勝彦編）第8章 診療画像検査学・X線CT検査，260-263，金芳堂，2008
- ・小田絨弘：「3D DSAのための血管ファントムの開発」，九州循環器撮影研究会誌，19，39～44（2008）
- ・大野和子：医療放射線防護の常識・非常識：私たちが伝えたかったこと「それは，継続的な教育の必要性」，放射線防護分科会会誌2008；26：20-21.
- ・大野和子：患者さんの不安に答えた経験から言えること，日技放会誌2008；64（5）：601-604.
- ・大野和子：放射線診療を受ける患者家族の不安に応える，日本小児放誌2009；25（1）：43-47.
- ・大西英雄，土井司，大野和子，他：今後のスーパーテクノロジスト認定制度について，日技放会誌 2009；65（3）：394-399.
- ・吉本朋子：対人援助学キーワード集（分担）望月昭・中村正・サトウタツヤ編著，26-27，76-77，晃洋書房，2009
- ・赤澤博之：『診療放射線技師 国家試験対策全科（改訂9版）』山田勝彦（編），安田佳子，難波雄二郎，佐藤芳文，赤澤博之，西谷源展，林茂樹，笠井俊文，向井孝夫，小川敬壽（他11名分担），pp. 89-119，pp. 177-203，金芳堂，2008
- ・赤澤博之：『診療放射線技師国家試験 完全対策問題集 2009年版』オーム社編（分担）pp. 18-65，pp. 356-386，オーム社，2008

- ・松本圭一：『核医学検査技術学改訂2版』放射線技術学シリーズ（分担）[社団法人日本放射線技術学会 監修] pp. 207-212, 株式会社オーム社, 2008 .
- ・信田育宏, 松本圭一：『放射線機器管理実践マニュアル 超音波画像診断装置・核医学検査』放射線機器管理シリーズ（分担）[社団法人日本放射線技師会放射線機器管理士部会 編集] pp. 168-187, 株式会社放射線技師会出版会, 2008 .
- ・松本圭一, 藤田透：『診療放射線技師国家試験対策全科 改訂9版』（分担）[山田勝彦 編著] pp. 387-433, 株式会社金芳堂, 2008 .
- ・松本圭一：『核医学技術総論』（分担）[日本核医学技術学会 編集] pp. 578-592, 山代印刷株式会社, 2008 .

3) 学会発表・講演など（国内学会は本学教員が筆頭者の場合のみ記載）

< 国際会議発表 >

[2004年]

- ・Y. Mbrihisa, R. Fushimi, T. Kobayashi, K. Ogawa, S. Hayashi, S. Akita, and Y. Nakayama : Fabrication of individual carbon nanotube emitters and observation of field emission with various thermal conditions, The 27th Fullerene-Nanotubes General Symposium (2004.7) p. 153.
- ・Nobuhiro Oda, Shoji Kido, Shouko Yamada, Takatoshi Aoki, Hiideyuki Watanabe, Yukunori Korogi, Shigehiko Katsuragawa, and Kunio Doi : Computer-aided diagnosis for distinction between benign and malignant pulmonary nodules on chest radiographs using temporal subtraction images, Proceedings of CARS Computer Assisted Radiology and Surgery, 6th International Workshop on Computer-Aided Diagnosis, International Congress Series (Chicago USA), June 2004
- ・Junji Mbrishita, Hiideyuki Watanabe, Shigehiko Katsuragawa, Nobuhiro Oda, Yoshiharu Sukenobu, Hiroko Okazaki, Hajime Nakata, Kunio Doi : Investigation of Misfiled Cases in the PACS Environment and a Solution to Prevent Filing Errors for Chest Radiographs, 90th Scientific Assombly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America, RSNA (Chicago, USA), Nov 2004
- ・H. Suzuki and M. Fujieda : Designing an e-learning system to promote human communication in EFL classroom. 2004 EuroCALL Conference, Vienna, Austria. 2004.9
- ・H. Suzuki and M. Fujieda : Analysis of the learning process in an integrative EFL program using a network-based CALL system. The 11th International CALL Conference, Antwerp, Belgium. 2004.9
- ・T. Kuroda, Y. Kuroda, Y. Tabata, StringGlove : a new VR-glove with hand posture recognition & Medical VR Simulator, IEEE Virtual Reality 2005, Lab. Demos (2004)
- ・Matsumoto K, Matsuura H, Hamada K, Mnota E, Nakamoto Y, Sakamoto S, Kawashima H, Watanabe E, Senda M: Feasibility of Diagnostic Contrast Enhanced CT for Attenuation Correction of Whole Body FDG-PET. Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting (Philadelphia). 2004.6 .
- ・Kitamura K, Tanaka K, Mizuta T, Ishikawa A, Okazaki M, Udagawa H, Ohji J, Tonami H, Amano

- M, Yamamoto S, Matsumoto K, Sakamoto S, Senda M: Development of A High Resolution GSO PET Scanner Combined with a Dedicated Transmission BGO Scanner . Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting (Philadelphia) . 2004. 6 .
- Yamamoto S, Horii H, Hurutani M, Matsumoto K, Senda M: Investigation of Beta-Gamma Coincidence Events from Natural Radioactivity in LSO-Based Clinical PET Camera . Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting (Philadelphia) . 2004. 6 .
 - Higashi T, Yamamoto S, Matsumoto K, Senda M: A GSO Tweezers-Type Coincidence Detector for Intraoperative Tumor Detection . Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting (Philadelphia) . 2004. 6 .
 - Yamamoto S, Higashi T, Matsumoto K, Sakamoto S, Senda M: Development of a Handy Positron-imaging Detector with Background Rejection Capability . Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting (Philadelphia) . 2004. 6 .
 - Watabe H, Kim K. M, Kawachi N, Kudomi N, Matsuura H, Matsumoto K, Sakamoto S, Senda M, Hayashi H, Iida H: Development of Event-based Motion Correction Technique Using List Mode Acquisition and Optical Tracking System for PET Brain Study . Society of Nuclear Medicine 51st Annual Meeting (Philadelphia) . 2004. 6 .
 - Tozaki T, Fujimoto T, Senda M, Sakamoto S, Matsumoto K: True Positive Reduction Method of Cancer Candidates on FDG-PET Images using Image Registration . Signal and Image Processing-SIP 2004- (Hawaii) . 2004. 8 .
 - Matsumoto K, Kitamura K, Mizuta T, Tanaka K, Watanabe E, Yamamoto S, Sakamoto S, Nakamoto Y, Minota E, Senda M: SET-3000 G/X: NEMA Performance Evaluation of the SET-3000 G/X System, the New High-Resolution and the Large Axial Field of View Clinical Tomograph . European Association of Nuclear Medicine Congress 2004 (Helsinki) . 2004. 9 .
 - Yamamoto S, Matsumoto K, Senda M: Development of a GSO positron / single-photon imaging detector . European Association of Nuclear Medicine Congress 2004 (Helsinki) . 2004. 9 .
 - Kitamura K, Takahashi S, Tanaka A, Ishikawa A, Mizuta T, Tanaka K, Anano M, Matsumoto K, Yamamoto S, Nakamoto Y, Sakamoto S, Senda M: 3D Continuous Emission and Spiral Transmission Scanning for High-Throughput Whole-Body PET . 2004 IEEE MIC Proceedings (Roma) . 2004. 10 .
 - Yamamoto S, Higashi T, Matsumoto K, Sakamoto S, Senda M: Development of a Positron-Imaging Detector with Background Rejection Capability . 2004 IEEE MIC Proceedings (Roma) . 2004. 10 .
 - Tozaki T, Fujimoto T, Senda M, Sakamoto S, Matsumoto K: True Positive Reduction Method for Cancer Diagnosis Based on FDG-PET Images . 2004 IEEE MIC Proceedings (Roma) . 2004. 10 .
 - Yamamoto S, Sakamoto S, Matsumoto K, Senda M: Development of a Flexible End-Shield Using Tungsten Curtains for 3D PET . 2004 IEEE MIC Proceedings (Roma) . 2004. 10 .

[2005年]

- R. Fushimi, T. Kobayashi, Y. Mrihisa, S. Tomita, K. Ogawa, S. Hayashi, S. Akita, and Y. Nakayama: On the lifetime and stability of an individual carbon nanotube emitter, The 29th Fullerene-Nanotubes General Symposium(2005. 7) p. 125.
- Shingo Kakeda, Yukunori Korogi, Nobuhiro Oda, and Kazuyoshi Nishino: Flat Panel Detector

- of Direct Conversion Type versus Conventional Image Intensifier:TV System for Angiography of Cerebral Aneurysms Vascular Phantom Study . 91th Scientific Assombly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America , RSNA (Chicago , USA) , Nov 2005
- M. Muri , T . Tsukasa , K . Hori , T . Kuroda , H . Yoshihara : Application Level QoS Control for Telemedicine System , The 13th Annual Medicine Meets Virtual Realty Conference , p. 163 , 2005 .
 - Minota E , Nakamoto Y , Matsumoto K , Sakamoto S , Okada T , Senda M: Accuracy of Manual Fusion of CT and PET Images using a Fixation Device European Congress of Radiology 2005(Vienna) . 2005. 3 .
 - Sakamoto S , Nakamoto Y , Fukushima K , Matsumoto K , Shimizu K , Tomi naga H , Kagawa K , Mirakami M , Hishikawa Y , Senda M: FDG-PET as a Tool for Managing the Less Invasive Carbon Ion Beam Radiation Therapy to Non-squamous Malignant Tumors . Academy of Molecular Imaging Annual Conference 2005 (Florida) . 2005. 3 .
 - Takeuchi R , Matsumoto K , Sakamoto S , Nakamoto Y , Senda M: Estimation of ¹⁵O PET in Healthy Volunteers with Automated ROI Analysis by FineSRT . BrainPET ' 05 (Amsterdam) . 2005. 6 .
 - Yamamoto S , Sakamoto Y , Matsumoto K , Senda M: A Tweezers-type Coincidence Imaging Detector . Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting (Toronto) . 2005. 6 .
 - Yamamoto S , Sakamoto S , Matsumoto K , Senda M: Preliminary Results from Tungsten Rubber Based Flexible End-shields for a Large Axial FOV PET Camera . Society of Nuclear Medicine 52nd Annual Meeting (Toronto) . 2005. 6 .
 - Matsumoto K , Kitamura K , Shimizu K , Watanabe E , Senda M , Mirase K : Quantitative Evaluation of Dynamic RAMLA Algorithm by Real Space and Frequency Space : Comparison with OSEM Algorithm . European Association of Nuclear Medicine Congress 2005 (Istanbul) . 2005. 10 .
 - Shimizu K , Matsumoto K , Kitamura K , Mizuta T , Yamamoto S , Mizutani T , Nakamoto Y , Sakamoto S , Senda M: Radiation Exposure Caused by Transmission Measurement in Clinical Whole Body PET : Comparison with Four Types of PET Scanners and CT Scanner . European Association of Nuclear Medicine Congress 2005 (Istanbul) . 2005. 10 .
 - Ishikawa A , Kitamura K , Mizuta T , Tanaka K , Amano M , Matsumoto K , Senda M: Scatter Correction Using a Dual Energy Window Method in Newly Developed High-resolution GSO Whole Body PET System . European Association of Nuclear Medicine Congress 2005 (Istanbul) . 2005. 10 .
 - Mizuta T , Kitamura K , Takahashi S , Udagawa H , Tanaka K , Amano M , Matsumoto K , Shimizu K , Senda M: Quantitative Evaluation of Spiral Single Transmission Using a Dedicated Detector for Whole-body PET . European Association of Nuclear Medicine Congress 2005 (Istanbul) . 2005. 10 .
 - Ishikawa A , Kitamura K , Mizuta T , Tanaka K , Amano M , Inoue Y , Matsumoto K , Senda M: Implementation of On-the-fly Scatter Correction Using Dual Energy Window Method in Continuous 3D Whole Body PET Scanning . 2005 IEEE MIC Proceedings (Puerto Rico) . 2005. 10 .
 - Yamamoto S , Matsumoto K , Senda M: A Tungsten Rubber Based Flexible End-shield for a Large Axial Field-of-view PET Camera . 2005 IEEE MIC Proceedings (Puerto Rico) . 2005. 10 .
 - Yamamoto S , Matsumoto K , Senda M: Development of a Tweezers-type Coincidence Imaging

Detector . 2005 IEEE MC Proceedings (Puerto Rico) . 2005.10 .

[2006年]

- T . Tsukasa , M. Mbr , K . Hori , T . Kuroda , H . Yoshihara : Telemedicine cockpit for Plug & Play telemedicine with single action control of presentation and communication, NCeHT2006 Proceedings , pp . 251-253 , 2006.
- T . Tsukasa , M. Mbr , K . Hori , T . Kuroda , H . Yoshihara : Telemedicine cockpit with intuitive interface for integrated control of communication and presentation ,International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery , pp . 483-484 , 2006.
- H . Suzuki and M. Fujieda : Promoting Communication through Empathy and Collaborative Engagement .British Association of Applied Linguistics ,University College ,Cork ,Ireland . 2006.9
- Satoru Matsuo¹ , Tetsuro Katafuchi , Chika Honda , Keiko Tohyama : Phase contrast imaging with digital mammography , Digital Mammography , Manchester , England (June21,2006)
- R. Shikata ,T. Kuroda ,Y. Tabata ,Y. Manabe ,K. Chihara : Development of a vision-based meeting support system for hearing impaired , Proceedings of 6th International Conference on Disability , Virtual Reality and Associated Technology , pp. 53-58 (2006)
- Matsumoto K ,Mikai W ,Fukami S ,Kitamura K ,Shimizu K ,Yang X ,Mirase K ,Senda M: Evaluation of Optimized Iterative Reconstruction Parameters Using Channelized Hotelling Observer in Whole Body PET . Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting (San Diego) . 2006.6 .
- Yamamoto S , Matsumoto K , Senda M: A Large Field of View Positron Imager Based on One-Dimensional Sharing Block Detectors . Society of Nuclear Medicine 53rd Annual Meeting (San Diego) . 2006.6 .
- Mikai W ,Mirase K ,Fukami S ,Matsumoto K ,Shimizu K ,Yang X ,Kitamura K ,Senda M: Optimization of Iterative Image Reconstruction Method in PET/SPECT Using Channelized Hotelling Observer . Computer Assisted Radiology and Surgery 2006 (Osaka) . 2006.6 .
- Yamamoto S , Mashino H , Takamatsu S , Matsumoto K , Senda M: A Multi-slice Dual Layer MR-compatible Animal PET System: K-PET I . World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 (Seoul) . 2006.8 .
- Yamamoto S , Mashino H , Matsumoto K , Senda M: A Dual Layer GSO PET System for Small Animal : K-PET II . World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 (Seoul) . 2006.8 .
- Shimizu K , Matsumoto K , Watanabe E , Kitamura K , Yamamoto S , Mirase K , Senda M: Comparison of Noise Equivalent Count Rates and Image Noise for Different Phantom Length . European Association of Nuclear Medicine Congress 2006 (Athens) . 2006.9 .
- Yamamoto S , Matsumoto K , Senda M: A Large Field of View Coincidence Imaging System Based on One-dimensional Sharing Block Detectors . 2006 IEEE MC Proceedings (San Diego) . 2006.10 .
- Yamamoto S , Mashino H , Kudo H , Matsumoto K , Senda M: A Dual Layer GSO PET System for Small Animals . 2006 IEEE MC Proceedings (San Diego) . 2006.10 .
- Yamamoto S , Mashino H , Takamatsu S , Matsumoto K , Senda M: A Multi-slice Dual Layer

- MR-compatible Animal PET System. 2006 IEEE MC Proceedings (San Diego) . 2006. 10 .
- Mirase K ,Mikai W ,Fukami S ,Matsumoto K ,Yang X ,Senda M: Usefulness of Channelized Hotelling Observer for Evaluating Lesion Detectability and Optimizing Iterative Image Reconstruction Parameters in SPECT/PET . RSNA 2006 92nd Scientific Assembly and Annual Meeting (Chicago) . 2006. 11 .
- [2007年]
- Nobuhiro Oda : Reduction of Radiation Dose for Digital Radiography Using Flat Panel Detector of Direct Conversion Type ,第15回学术大会. 中国医学会影像技术学会(上海 ,中国) ,Oct 2007.
 - Takatoshi Aoki ,Nobuhiro Oda , Yukunori Korogi : Usefulness of computerized method for lung nodule detection in digital chest radiographs using temporal subtraction images . 93th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America , RSNA (Chicago , USA) , Nov 2007
 - Kazuko Ohno : The comparison of the pediatric patient dose management in computed tomography with 11 countries . Japanese-German Radiological Affiliation 14th Workshop 2007. 6 (Dresden)
 - H . Suzuki and M. Fujieda : English as the secondary instrument in the EFL project-based lesson . American Association of Applied Linguistics , Costa Mesa , CA , USA . 2007. 4
 - Satoru Matsuo ,Tetsuro Katafuchi ,Chika Honda ,Keiko Tohyama : Fundamentals of phase-contrast mammography , RSNA 2007, (November 30 , 2007)
 - Mikai W ,Mirase K ,Fukami S ,Matsumoto K ,Shimizu K ,Yang X ,Kitamura K ,Senda M: Optimization of Iterative Image Reconstruction Method in PET/SPECT Using Channelized Hotelling Observer . International Society for Photo-optical Instrumentation Engineers Medical Imaging (San Diego) . 2007. 2 .
 - Senda M ,Kubo N ,Adachi K ,Matsumoto K ,Shimizu K ,Suzuki M ,Tomonaga H ,Tazawa S ,Nakakuma J ,Takaiishi M ,Nagase J : Effect of Repeated Administration of An Antihistamine ,Olopatadine , on CNS histamine H1 Receptor Measured with PET : Visualization of Down Regulation . BrainPET '07 (Osaka) . 2007. 6 .
 - Adachi K ,Senda M ,Nakakuma J ,Matsumoto K ,Shimizu K ,Tomonaga H ,Kubo N : Error Propagation of Input Function to Estimation of Antihistamine Drug Receptor Occupancy Using C-11 Doxepin PET . BrainPET '07 (Osaka) . 2007. 6 .
 - Matsumoto K , Wada Y , Yamamoto S , Shimizu K , Watanabe E , Mirase K , Senda M : Reliability of Plural Measuring Instruments for Quantitative PET Measurement . Society of Nuclear Medicine 54th Annual Meeting (Washington , DC) . 2007. 6 .
 - Yamamoto S , Matsumoto K , Senda M : Development of a Multi-slice Dual Layer MR-compatible Animal PET System Using DOI Detectors . Society of Nuclear Medicine 54th Annual Meeting (Washington , DC) . 2007. 6 .
 - Mizuta T , Senda M , Okamura T , Kitamura K , Inaoka Y , Takahashi M , Matsumoto K , Abe M , Shimonishi Y , Shioni S : Cross-sectional NEC Density , A New Indicator of Image Quality for Whole-body FDG-PET as Demonstrated by Visual Tests . European Association of Nuclear Medicine Congress 2007 (Copenhagen) . 2007. 10 .

- Sakamoto S , Nakamoto Y , Matsumoto K , Shimi zu K , Tomi naga H , Kawashi ma H , Tazawa S , Sasaki R , Senda M: Feasibility of FLT PET for Mbnitoring the Radiation Therapy in Head and Neck Cancers and Lung cancers : Preliminary Study in Comparison with FDG PET . European Association of Nuclear Medicine Congress 2007 (Copenhagen) . 2007. 10 .

[2008年]

- Y Nishimura , MM tsumori , MHi raoka , R Koike , K Nakamatsu , MKawamura , Y Negoro , K Fujiwara , H Sakurai , N Mitsuhashi : A Randomized Phase II Study of Cisplatin/5-FU Concurrent Chemoradiotherapy (CRT) for Esophageal Cancer : Short-term Infusion versus Protracted Infusion Chemotherapy (CT) (KROSG-0101 , JROSG-021) . ASTRO2008 , Boston
- H . Akazawa , T. Kasai , N . Oda , M. Nishi tani : Appropriate adjustment of anti-scatter grids for a direct-type flat panel detector. (pp. 41) , The 8th Taiwan-Japan-Korea International Joint Conference of Radiological Technologists.[Proceedings] Hi snchu(Republic of Chi na) . 2008. 2
- Hiroyuki Akazawa , Toshi fumi Kasai , Nobuhi ro Oda , Mbtohi ro Nishi tani : Appropriate adjustment of anti-scatter grids for a direct-type flat panel derector . The 8th Taiwan Japan-Korea International Joint Conference of Radiological Technologists and The 41th Annual Meeting of ARTROC , Yuanpei University (Taiwan) , Feb 2008
- Takatoshi Aoki , Nobuhiro Oda , Yukunori Korogi : Usefulness of computerized method for lung nodule detection on digital chest radiographs using similar subtraction images from different patients. ” 94th Scientific Assombly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America , RSNA (Chicago , USA) , Nov 2008 (Paper of Excellent Award)
- M. Fujieda and H . Suzuki : ICT-enhanced approach to ESP vocabulary learning . RELC International Seminar , Singapore . 2008. 4
- H . Suzuki and M. Fujieda : The developmental process of incidental vocabulary learning facilitated by on-line communication . The World Congress of Applied Linguistics (AILA) , Essen , Germany . 2008. 8
- R. Ishigaki , K. Hanai , M Suzuki , Y . Kawata , N. Niki , K. Eguchi , R . Kakinuma , N . Mbriyama : Development of lung cancer CT screening operating support system , SPIE2009 , Lake Buena Vista , Florida USA.
- R. Ishigaki , K. Hanai , M Suzuki , N. Niki , K. Eguchi , R . Kakinuma , N . Mbriyama : An operating support system for CT screening lung cancer , International symposium on biological and physiological engineering (ISBPE) Harbin, China . 2008. 1
- Matsumoto K , Wada Y , Mikai T , Mirase K , Watanabe Y : Basic performance of a micro PET scanner , Focus220 , with adjustable histogramming parameters . European Association of Nuclear Medicine Congress 2008 (Munich) . 2008. 10 .

< 国内学会発表 >

[2004年]

- 細羽実 : IHE統合プロファイルの考え方 , 医学放射線学会 , 東京 , 2004. 10
- 小田絨弘 , 木戸尚司 : 胸部単純X線写真における経時的差分画像を用いた結節状陰影の自動検

- 出システムの開発，日本放射線技術学会第60回総会学術大会（横浜）2004（4月）
- ・大野和子，東直樹：核医学における面線源の利用に関する検討，第44回日本核医学会総会，2004. 11（京都）
 - ・森正人，司隆史，堀謙太，黒田知宏，光石衛，湊小太郎，高橋隆，吉原博幸：遠隔医療支援のためのアプリケーションレベルQoSルータの提案と実装，日本エム・イー学会，生体医工学シンポジウム2004講演予稿集，p. 2，2004.
 - ・遠山景子，片淵哲朗，松尾悟，野間和夫，吉村雅寛，増田一孝：位相イメージングによるデジタルマンモグラフィへの応用，平成16年4月8日，日本放射線技術学会第60回総会学術大会（於パシフィコ横浜会議センター）2004
 - ・赤澤博之，中森伸行，塩本敦子，矢野慎輔，岡田孝：ラジオサージャリーシステムにおけるフィルムテスト自動解析法の開発，日本放射線技術学会，第60回総会学術大会（横浜）2004. 4（学術展示賞銅賞）
 - ・松本圭一，蓑田英理：PET検査に関わる装置の信頼性．日本放射線技術学会第60回総会学術大会（横浜）．2004. 4．
 - ・松本圭一，松浦元，浜田一男，蓑田英理：全身FDG-PET収集における造影CTデータを用いた吸収補正の評価．日本核医学技術学会第24回総会学術大会（千葉）．2004. 7．
 - ・松本圭一，北村圭司，水田哲郎，山本誠一，渡辺英治，中本裕士，坂本攝，千田道雄：Emi nence-G：高分解能および大視野3D専用PET装置の性能評価．日本核医学会第44回総会（京都）．2004. 11．
 - ・松本圭一，北村圭司，水田哲郎，山本誠一，渡辺英治，中本裕士，坂本攝，千田道雄：Emi nence-G PET装置におけるデータ収集パラメータの検討．日本核医学会第44回総会（京都）．2004. 11．
 - ・松本圭一，松浦元，浜田一男，蓑田英理，中本裕士，坂本攝，河嶋秀和，渡辺英治，千田道雄：造影CTデータを用いた全身FDG-PET重ね合わせ画像および吸収補正の評価．日本核医学会第44回総会（京都）．2004. 11．

[2005年]

- ・林茂樹，森久祐司，小林巧，伏見良治，小河潔，秋田成司，中山喜萬：カーボンナノチューブ1本を用いた電界放射電子源の開発，日本学術振興会第141委員会第119回研究会，2005年3月2日
- ・細羽実：統合プロファイルとテクニカルフレームワーク，医療情報学会，東京，2005. 7
- ・細羽実：IHE 今後の展開 EHRをめざしたITインフラ領域の展開 ，医学放射線学会 広島，2005. 10
- ・小田絳弘，興昶征典：IVR新技術 直接変換方式フラットパネルディテクタにおける臨床・開発の最新動向 直接変換方式 FPDの物理的特性の検討 ，日本放射線技術学会第61回総会学術大会（横浜）2005（4月）
- ・森正人，堀野誠人，西田慎一郎，細羽実，佐藤哲大，湊小太郎：DR 画像診断の最適ハンギングプロトコル，生体医工学シンポジウム2005講演予稿集，p. 223，2005.
- ・森正人，稲本英次，佐藤哲大，杉浦忠男：実時間観察型DNAマイクロアレイ計測システムの開発，第28回日本分子生物学会年会講演予稿集，p. 745，2005.
- ・吉本朋子・高木和子・小倉直子・常光真梨子：山形の子育て支援運営参加者における「大人の発達」の検討（2） 面接調査の結果から ，日本発達心理学会第16回大会 621，2005
- ・赤澤博之，中森伸行，小松龍一，高倉亨，矢野慎輔，岡田孝，永田靖，平岡真寛：放射線治療

- における照射野自動照合法の開発，医用画像情報学会，平成17年度年次大会（岐阜）2005. 6
- ・石垣陸太，藤原一央，吉本篤史，片山保：業務支援機能及び顧客総合管理機能を考慮したソフトウェアの開発，医療マネジメント学会（京都）2005. 2
 - ・松本圭一，清水敬二，水田哲郎，北村圭司： ^{137}Cs 外部線源による減弱補正の精度．日本放射線技術学会第61回総会学術大会（横浜）．2005. 4．
 - ・松本圭一，清水敬二，北村圭司，水谷好志： ^{18}F -FDG PET画像における4種類の画像再構成法の比較．日本核医学技術学会第25回総会学術大会（仙台）．2005. 7．
 - ・松本圭一，山本誠一，和田康弘，野崎聡，千田道雄：動物PET用血中ポジトロン濃度連続測定装置の開発．日本核医学会第45回総会（江戸川区）．2005. 11．
 - ・松本圭一，清水敬二，水田哲郎，北村圭司，山本誠一，村瀬研也，千田道雄： ^{137}Cs 外部線源による減弱補正の精度．日本核医学会第45回総会（江戸川区）．2005. 11．
 - ・松本圭一，山本誠一，渡辺英治，清水敬二，村瀬研也，千田道雄：タングステン含有ゴムを用いたフレキシブルエンドシールドの開発と評価．日本核医学会第45回総会（江戸川区）2005. 11．

[2006年]

- ・西谷源展:日本放射線技術学会における線量標準の試み，日本放射線技術学会第62回学術大会 宿題報告（横浜）2006. 4
- ・佐藤芳文，大崎直太：モンシロチョウ属の寄主選択に及ぼす寄生者と種間競争の影響について，第50回応用動物昆虫学会大会 つくば 2006. 3
- ・佐藤芳文，大崎直太：モンシロチョウ属の寄主選択に及ぼす種間競争の影響，第77回日本動物学会大会 松江 2006. 9
- ・細羽実：IHEと電子カルテ 日本循環器学会 名古屋 2006. 3
- ・細羽実：EHRに向けたIHE統合プロファイル 日本医用画像工学会 2006. 8
- ・細羽実，長谷川茂男，岡田裕善：IHEの最新動向 日本臨床検査自動化学会 2006. 10
- ・細羽実：安全な医用ネットワーク 放射線技術学会秋季大会 2006. 10
- ・森正人，稲本英次，伊藤省二，吉田魏，佐藤哲大，杉浦忠男：実時間観察型DNAマイクロアレイ技術の開発，第1回 京都バイオ計測・分析フォーラムposter，2006.
- ・森正人 稲本英次 杉浦忠男:ハイブリダイゼーション観察型DNAマイクロアレイ計測システム”，2006年秋季 第67回応用物理学学会学術講演会講演予稿集，No. 3，p. 1185，2006.
- ・森正人，稲本英次，杉浦忠男：エバネッセント場侵入長変調による実時間観察型DNAマイクロアレイ計測，日本分子生物学2006フォーラム講演予稿集，p. 745，2006.
- ・吉本朋子・小森伸子・高木和子：山形の子育て支援参加者にみる「大人の発達」（1） 育児サークル参加者調査から見た大人の発達のパターン 日本発達心理学会第17回大会 667 2006
- ・赤澤博之，笠井俊文，西谷源展，水田正芳，高岡智巳，美藤茂樹，中森伸行：一般撮影用直接変換型FPDの画像特性（第2報：散乱線特性），日本放射線技術学会，第49回近畿部会学術大会（京都）2006. 2
- ・赤澤博之，笠井俊文，西谷源展，水田正芳，高岡智巳，美藤茂樹，中森伸行：一般撮影用直接変換型FPDの画像特性（第2報：散乱線特性），日本放射線技術学会，第62回総会学術大会（横浜）2006. 4
- ・松本圭一，北村圭司，清水敬二，村瀬研也：Dynamic row-action maximum likelihood algorithm

画像再構成法の定量的画像評価 OSEM法との比較 . 日本放射線技術学会第62回総会学術大会 (横浜) . 2006. 4 .

・松本圭一，清水敬二，村瀬研也：¹⁸F-FDG PET検査における低投与量撮像に関する研究 . 日本核医学技術学会第26回総会学術大会 (福岡) . 2006. 7 .

・松本圭一，清水敬二，渡辺英治，山本誠一，村瀬研也，千田道雄：PET検査に関わる装置の信頼性 . 日本核医学会第46回総会 (鹿児島) . 2006. 11 .

[2007年]

・西谷源展：「診断領域で用いる単位系」日本放射線技術学会計測分科会討論会 (横浜) 2007. 4

・小田絨弘：講演「DR画像の品質管理と画像評価」中四国放射線医療技術フォーラム，日本放射線技術学会，中国四国部会 (岡山) 2007 (7月8日)

・小田絨弘：特別講演「DR画像の品質管理と画像評価」研究会講演会，日本放射線技術学会，九州部会 (沖縄) 2007 (7月28日)

・小田絨弘：血管造影における新しい画像再構成技術の有用性，第49回放射線撮影分科会，日本放射線技術学会，(名古屋) 2007 (10月26日)

・森正人，稲本英次，杉浦忠男：“エバネッセント場侵入長変調によるDNAマイクロアレイ表面近傍のハイブリダイゼーション画像の再構成”，2007年春季 第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集，No. 3，p. 1367，2007.

・森正人，稲本英次，杉浦忠男：“エバネッセント場侵入長変調型DNAマイクロアレイ計測装置”，2007年秋季 第68回応用物理学学会学術講演会講演予稿集，No. 3，p. 1305，2007.

・赤澤博之，水田正芳，笠井俊文，西谷源展，中森伸行，西村友則，高橋司伸：放射線治療用フラットパネルディテクタ (FPD) の画像特性，日本放射線技術学会，第63回総会学術大会 (横浜) 2007. 4

・松本圭一，清水敬二，長木昭男，久保和広，村瀬研也：三種類の画質評価ファントムを用いた三次元PET撮像における画質の研究 . 日本放射線技術学会第63回総会学術大会 (横浜) . 2007. 4 .

・松本圭一，清水敬二，渡辺英治，山本誠一，村瀬研也，千田道雄：コンピュータオペレータおよび心電図同期収集を用いた逐次近似画像再構成法の最適処理条件に関する研究 . 日本放射線技術学会第63回総会学術大会 (横浜) . 2007. 4 .

・松本圭一，窪田和雄，巽光朗，室伊三男，吉満研吾，高原太郎：PET，PET-CT，MRIを中心にした腫瘍診断『PET，PET-CT撮像技術』 . 日本放射線技術学会第63回総会学術大会 (横浜) , 2007. 4 .

[2008年]

・細羽実：施設関連携の手法 XDS (Cross-enterprise Document Sharing) ，日本放射線技術学会学術大会 2008. 4

・小田絨弘：血管造影における新しい画像再構成技術の有用性，第53回九州循環器撮影研究会，(福岡) 2008 (2月23日)

・小田絨弘：特別講演「胸部単純X線画像による差分処理技術の有用性」第153回医用画像情報学会春季学術大会，(京都) 2009 (1月24日)

・大野和子，河井可奈江，中谷航也，菅剛，中本裕士：膀胱を強く疑われた膀胱腫瘍の1例，日本核医学会第67回中部地方会 2008. 7 (福井)

・藤枝美穂：ICTを活用した基礎医学英語の授業 日本医学英語教育学会 (東京) 2008. 7

・吉本朋子・森正人：メタボリックシンドローム対象者への保健指導支援システム 電子メール

支援と行動変容 日本心理学会第73回大会 1367 2009

- ・ 吉本朋子：大人の育ち合い 子育てサークル支援活動に参加している人たちの育ちから 日本心理学会第73回大会 2009
- ・ 赤澤博之，中森伸行：ウェブレットを用いたグリッドの散乱X線除去効果の解析，医用画像情報学会，平成20年度秋季学術大会（広島）2008. 10
- ・ 田畑慶人，黒田知宏：手話の弁別的特徴を利用した指文字の手型判別の検討，ヒューマンインタフェースシンポジウム2008, 3212（2008）
- ・ 田畑慶人，黒田知宏：弁別的特徴を用いた指文字認識性能向上の試み，日本手話学会第34回大会予稿集，pp. 5-6（2008）
- ・ 石垣陸太，藤原一央，西口恒生，大口諒，宮内一樹：画像診断機器の共同利用を目的とした動的予約システムの開発，第64回日本放射線技術学会総会大会一般研究（横浜）2008. 4
- ・ 松本圭一，和田康弘，向井孝夫，村瀬研也，渡辺恭良：小動物用PET装置microPET Focus220における収集パラメータの最適化に関する研究 .日本放射線技術学会第64回総会学術大会(横浜). 2008. 4
- ・ 松本圭一，間賀田泰寛，山口博司，村瀬研也，和田康弘，向井孝夫：GM社製PET/SPECT/CT装置FXシステムにおけるCT減弱補正法の開発．日本核医学会第48回総会（千葉）．2008. 10
- ・ 松本圭一，浜田一男，西川和宏，仁井田秀治：FDG-PET検査における撮像技術に関するガイドライン - 性能評価解析ソフトウェアの開発 - .日本核医学技術学会第28回総会学術大会(千葉)，2008. 10