

- 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.
- [15] 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.
- [16] 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.
- [17] 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, 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.
- [18] 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.
- [19] 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.
- [20] 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.
- [21] 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.
- [22] 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.
- [23] 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.
- [24] 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.
- [25] 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.
- [26] 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.
- [27] 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.
- [28] 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.
- [29] 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.

- [30] 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.
- [31] 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.
- [32] 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.
- [33] 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.
- [34] 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.

(全国大会)

- [1] 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, 日本医用画像工学大会, B1-5, 2007.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.
- [16] 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.
- [17] 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.
- [18] 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.
- [19] 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.
- [20] Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M. Yasutomo, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, J. Ueno, H. Nishitani: Improved Electronic Colon Cleansing Method for CT Colonography Using Stool Tagging, CADM, pp. 275-276, 2007.
- [21] 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.
- H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む.)
1. 特許取得
  2. 実用新案登録
  3. その他

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表(平成19年度 2007~2008年)

	著者又は発表者名	刊行書籍又は雑誌名	出版または発表誌名	巻号:ページ	出版年
1	寺内隆司、柿沼龍太郎、森山紀之	PET検診は是か非か	MOOK肺癌の臨床	2007~2008: 83-89	2007
2	花井耕造、柿沼龍太郎、江口研二、松本徹、長尾啓一、金子昌弘、村松禎久、山口功、中村正義、津田雪之、萩原芳広、松本久美子、永野優子、五味志穂、森山紀之、土屋了介	肺がんCT検診認定技師(案)に関する検討	Japanese Journal of Lung Center	Vol 47(6): 777-782	2007
3	Hiroshi Kondo, Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Toshiharu Miyoshi, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, Noriyuki Moriyama, Kyongtae T. Bae	MDCT of the Pancreas: Optimizing Scanning Delay with a Bolus Tracking Technique for Pancreatic, Peripancreatic Vascular, and Hepatic Contrast Enhancement.	AJR	188:751-756	2007
4	Shuji Yamamoto, Masahiro Suzuki, Kazushi Kohara, Gen Iinuma, and Noriyuki Moriyama	Technical Aspects of X-ray Micro-computed Tomography: Initial Experience of 27- $\mu$ m Resolution Using Feldkamp Cone-beam Reconstruction	日本放射線技術学会	63(2): 257-260	2007
5	Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Hiroshi Kondo, Yusuke Tsuge, Ryujiro Yokoyama, Kimihiro Kajita, Minoru Onozuka, Yuriko Suzuki, Marc Van Cauteren, Noriyuki Moriyama	Gadolinium-Enhanced Multiphasic 3D MRI of the Liver with Prospective Adaptive Navigator Correction: Phantom Study and Preliminary Clinical Evaluation	AJR	188:W309-W7316	2007
6	Wada N, Sakemura N, Imoto S, Hasebe T, Ochiai A, Moriyama N	Sentinel node biopsy in primary breast cancer: Radioactive detection and metastatic disease	Eur J Surg Oncol	33: 691-695	2007
7	Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hironori Nishibori, Hiroshi Kondo, Yusuke Tsuge, Ryujiro Yokoyama, Toshiharu Miyoshi, Minoru Onozuka, Yoshimune Shiratori, Noriyuki Moriyama, Kyongtae T. Bae	Multi-detector row CT of the kidney: Optimizing scan delays for bolus tracking techniques of arterial, corticomedullary, and nephrographic phases	European Journal of Radiology	63: 420-426	2007
8	寺内隆司、森山紀之	がん診療の最前線。PET/CTの現状	最新医学	62-3: 56(594)-66(604)	2007

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成19年度 2007~2008年)

	著者又は発表者名	刊行書籍又は雑誌名	出版または発表誌名	巻号:ページ	出版年
9	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	放射線技術学会雑誌	No63-5: 534-545	2007
10	Yasufumi Kato, Koji Tsuta, Kunihiko Seki, Akiko Miyagi Maeshima, Shunichi Watanabe, Kenji Suzuki, Hisao Asamura, Ryosuke Tsuchiya, Yoshihiro Matsuno	Immunohistochemical detection of GLUT-1 can discriminate between reactive mesothelium and malignant mesothelioma	Mod. Pathol	20 (2): 215-220	2007
11	Tetsuya Okano, Tadashi Kondo, Kiyonaga Fujii, Toshihide Nishimura, Toshimi Takano, Yuichiro Ohe, Koji Tsuta, Yoshihiro Matsuno, Akihiko Gemma, Harumi Kato, Shoji Kudoh, Setsuo Hirohashi	Proteomic signature corresponding to the response to gefitinib (Iressa, ZD1839), an epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor in lung adenocarcinoma.	Clin. Cancer Res	13 (3): 799-805	2007
12	Tomoya Fukui, Koji Tsuta, Koh Furuta, Shun-ichi Watanabe, Hisao Asamura, Yuichiro Ohe, Akiko Miyagi Maeshima, Tatsuhiro Shibata, Noriyuki Masuda, Yoshihiro Matsuno	Epidermal growth factor receptor mutation status and clinicopathological features of combined small cell carcinoma with adenocarcinoma of the lung.	Cancer Sci.	98 (11): 1714-1719	2007
13	Kan Yonemori, Ukihide Tateishi, Hajime Uno, Yoko Yonemori, Koji Tsuta, Masahiro Takeuchi, Yoshihiro Matsuno, Yasuhiro Fujiwara, Hisao Asamura, Masahiko Kusumoto	Development and validation of diagnostic prediction model for solitary pulmonary nodules	Respirology	12 (6): 856-862	2007
14	Yukihiro Yoshida, Akiko Kokubu, Kenji Suzuki, Hidehiko Kuribayashi, Koji Tsuta, Yoshihiro Matsuno, Masahiko Kusumoto, Yae Kanai, Hisao Asamura, Setsuo Hirohashi, Tatsuhiro Shibata	Molecular markers and changes of computed tomography appearance in lung adenocarcinoma with ground-glass opacity	Jpn. J. Clin. Oncol	37 (12): 907-912	2007
15	Noriko Yamada, Masahiko Kusumoto, Arafumi Maeshima, Kenji Suzuki, Yoshihiro Matsuno	Correlation of the solid part on high-resolution computed tomography with pathological scar in small lung adenocarcinomas.	Jpn. J. Clin. Oncol	37 (12): 913-917	2007
16	Akiko Miyagi Maeshima, Mutsuko Omatsu, Koji Tsuta, Hisao Asamura, Yoshihiro Matsuno	Immunohistochemical expression of TTF-1 in various cytological subtypes of primary lung adenocarcinoma, with special reference to intratumoral heterogeneity	Pathol. Int	58 (1): 31-37	2008

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表(平成19年度 2007~2008年)

	著者又は発表者名	刊行書籍又は雑誌名	出版または発表誌名	巻号:ページ	出版年
17	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	in press.	2008
18	井野彰浩、増成暁、西山憲一、黒岩俊郎	食道表在癌の診断と内視鏡治療	Japanese Journal of Clinical Radiology 臨床放射線	Vol. 52 No. 11: 1371-1381	2007
19	川本健二、井野彰浩、増成暁、牛尾恭輔、他	小腸腫瘍に対するX線・CT・MRI診断	Japanese Journal of Clinical Radiology 臨床放射線	Vol. 52 No. 11: 1484-1494	2007
20	井野彰浩、牛尾恭輔、増成暁、黒岩俊郎	非上皮性腫瘍と鑑別の必要な疾患c. 管外性腫瘍の浸潤	早期大腸癌	Vol. 12 : 70-78	2008
21	井野彰浩、北川晋二、牛尾恭輔	大腸癌検診の現状と今後の課題	治療 (J. Therap.)	Vol. 90, No. 1. 1 . 96-100	2008
22	藤井博史	婦人科悪性腫瘍とPET検査	産婦人科治療	94 (suppl) : 662-669	2007
23	Fujii H, Yamagishi H, Ando Y, Tsukamoto N, Kawaguchi O, Kasamatsu T, Kurosaki K, Osada M, Kaneko H, Kubo A	Structuring of free-text diagnostic report	Stud Health Technol Inform	129: 669-673	2007
24	Niho S, Fujii H, Murakami K, Nagase S, Yoh K, Goto K, Ohmatsu H, Kubota K, Sekiguchi R, Nawano S, Saijo N, Nishiwaki Y	Detection of unsuspected distant metastases and/or regional nodes by FDG-PET scan in apparent limited-disease small-cell lung cancer	Lung Cancer	57 (3) :328-333	2007
25	藤井博史、梅田泉、山口雅之	機能画像診断	がん分子標的治療	5:268-274	2007
26	Nasu K, Kuroki Y, Fujii H, Minami M	Hepatic pseudo-anisotropy: a specific artifact in hepatic diffusion-weighted images obtained with respiratory triggering	MAGMA	20 (4) :205-11	2007
27	藤井博史、梅田泉、山口雅之、井上一雅	センチネルリンパ節シンチグラフィの現状と将来展望	Rad Fan	5 (12) :47-50	2007
28	Inoue K, Sato T, Kitamura H, Ito M, Tsunoda Y, Hirayama A, Kurosawa H, Tanaka T, Fukushi M, Moriyama N, Fujii H	Diagnosis supporting algorithm for lymph node metastases from colorectal carcinoma on 18F-FDG PET/CT	Ann Nucl Med	22 (1) :41-8	2008
29	藤井博史、梅田泉、小島良紀	SPECT技術を用いた小動物イメージング	RADIOISOTOPES	57 (2) :139-152	2008

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成19年度 2007~2008年)

	著者又は発表者名	刊行書籍又は雑誌名	出版または発表誌名	巻号：ページ	出版年
30	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: 6-13	2007
31	仁木登	画像診断・治療の変革	NLだより	No. 357	2007
32	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: 1396-1403	2007
33	仁木登	CADによる早期肺癌診断支援	呼吸と循環	in press.	2008
34	仁木登	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	in press.	2008
35	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	in press.	2008
36	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	in press.	2008
37	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	International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering	pp. 53-55	2008
38	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	International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering	56-57	2008
39	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	International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering	58-61	2008
40	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	International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering	62-64	2008

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成19年度 2007~2008年)

	著者又は発表者名	刊行書籍又は雑誌名	出版または発表誌名	巻号:ページ	出版年
41	R. Ishigaki, K. Hanai, M. Suzuki, N. Niki, K. Eguchi, R. Kakinuma, N. Moriyama	An operating support system for CT screening for lung cancer	International Symposium on Biomedical and Physiological Engineering	65-68	2008
42	S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, Y. Nakano, H. Ohmatsu, K. Tominaga, K. Eguchi, N. Moriyama	Algorithm of pulmonary emphysema extraction	Medical Imaging	Vol. 6915	2008
43	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	Medical Imaging	Vol. 6915	2008
44	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	Medical Imaging	Vol. 6913	2008
45	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	Medical Imaging	Vol. 6919	2008
46	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	Medical Imaging	Vol. 6916	2008
47	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	Medical Imaging	Vol. 6919	2008