

診断支援システムの構築, 生体医工学シンポジウム, pp. 54-58, 2005.

(全国大会)

- 1) 南和宏, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 森清志, 山田耕三, 西山祥行, 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CT値ヒストグラムに基づいた経時変化の定量化, JAMIT, P1-5, 2005.
 - 2) 足立貴志, 安友基勝, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 上野淳二, 西谷弘: Stool Tagging法に用いる大腸仮想化内視鏡, JAMIT, P3-4, 2005.
 - 3) 梶原大典, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 西山祥行, 土田敬明, 楠本昌彦, 金子昌弘, 柿沼龍太郎, 森山紀之: 10mm厚CT画像を用いた集団検診用CADシステムの評価, JAMIT, P1-7, 2005.
 - 4) 鈴木秀宣, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 天野雅史, 西谷弘: 医用画像の二次利用のための匿名化方法, JAMIT, P5-5, 2005.
 - 5) 中島浩徳, 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: 時系列検診CTを用いた肺がん検出システムの検討, JAMIT, P1-6, 2005.
 - 6) 西尾貴志, 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, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈抽出アルゴリズムの構築, JAMIT, P1-4, 2005.
 - 7) 上原理宏, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 笹川道三, 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, JAMIT, IIA35, 2005.
 - 8) 川井淳, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 西谷弘, 笹川道三, 大松広伸, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた気管支の枝名対応付けアルゴリズム, JAMIT, IIA29, 2005.
 - 9) 石森裕之, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 藤井正司, 中屋良宏, 松井英介, 大松広伸, 森山紀之: マイクロCT画像を用いた肺の末梢構造の解析, JAMIT, P1-9, 2005.
 - 10) 友田格, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊谷寧崇, 笹川道三, 森山紀之: 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, JAMIT, P2-5, 2005.
 - 11) 橋本尚人, 立花裕之, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 笹川道三, 江口研二, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた肺気腫診断支援システム, JAMIT, P1-8, 2005.
 - 12) 野原麻美, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 森山紀之: マルチスライスCT画像における検査部位分類アルゴリズム, FIT, pp. 341-342, 2005.
 - 13) M. Sinsuat, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Ohmatsu, M. Sasagawa, N. Moriyama: Multi-Slice Helical CT for Lung Cancer Screening: Diagnostic Performance Evaluation of 10mm and 2mm Thickness CT Slice Images, FIT, pp. 343-344, 2005.
 - 14) 河村奈美, 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, CADM2005合同論文集, pp. 277-278, 2005.
 - 15) 西尾貴志, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 柿沼龍太郎, 森山紀之: 肺動脈・肺静脈分類アルゴリズムのための特徴量算出方法, CADM2005合同論文集, pp. 279-280, 2005.
- ③平成18年度:
(国際会議)
- 1) 森山紀之: 第6回東北三省放射線医学学会(中国). 2006年8月
 - 2) Y. Kawata, K. Minami, N. Niki, H. Ohmatsu, M. Kusumoto, R. Kakinuma, K. Eguchi, M. Kaneko, N. Moriyama: CT number histogram-based classification of peripheral lung adenocarcinomas of thin-section CT images: Correlation with histologic prognostic factors, 14th International Conference on Screening for Lung Cancer, 2006.
 - 3) M. Matsuhiro, T. Nishio, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, M. Kusumoto, R. Kakinuma, N. Moriyama: A classification algorithm of pulmonary vein and artery based on multi-slice CT image, 14th International Conference on Screening for Lung Cancer, 2006.
 - 4) N. Niki: A multi-organ multi-disease CAD using chest 3D CT images, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 1, pp. 345-346, 2006.
 - 5) S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, Y. Nakano, H. Ohmatsu, K. Tominaga, K. Eguchi, N. Moriyama: Algorithm of pulmonary emphysema extraction using low dose thoracic 3-D CT images, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 1, pp. 522, 2006.

- 6) K. Minami, Y. Kawata, N. Niki, H. Ohmatsu, M. Kusumoto, R. Kakinuma, K. Eguchi, M. Kaneko, N. Moriyama : Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 1, pp. 521, 2006.
- 7) M. Uehara, 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 Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 1, pp. 461-462, 2006.
- 8) M. S. Ahamed, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Iwasaki : Lower jaw detection algorithm for jaw joint analysis using dynamic and non-dynamic CT image, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 1, pp. 533-534, 2006.
- 9) J. Kawai, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, Y. Nakano, H. Nishitani, H. Ohmatsu, K. Eguchi, N. Moriyama : Automated anatomical labeling algorithm of bronchial branches based on multi-slice CT images, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 1, pp. 521-522, 2006.
- 10) T. Nishio, M. Matsuhiro, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Ohmatsu, K. Eguchi, R. Kakinuma, N. Moriyama : A classification algorithm of pulmonary vein and artery based on multi-slice CT image, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 1, pp. 521, 2006.
- 11) H. Ishimori, Y. Kawata, N. Niki, Y. Nakaya, H. Ohmatsu, M. Fujii, E. Matsui, N. Moriyama : Visualization and quantitative analysis of alveoli structure of human lung tissue specimens based on micro 3-D CT images, RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program, p. 782, 2006.
- 12) M. Uehara, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, M. Ito, H. Nishitani : A computer-aided diagnosis of osteoporosis using multi-slice CT images, RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program, p. 779-780, 2006.

(国内会議)

- 1) 森山紀之 : 第65回日本医学放射線学会. 2006年4

月

- 2) 森山紀之 : 第30回日本頭頸部癌学会. 2006年6月
- 3) 杉田真太郎, 尾島英知, 平岡伸介, 佐野力, 小菅智男, 金井弥栄, 松野吉宏 : 臨床病理学的に特異な所見を示した淡明細胞からなる肝内胆管癌の1例, 第95回日本病理学会総会, 2006. 4. 30-5. 2, 東京, 示説
- 4) 水谷栄基, 薦幸治, 立石宇貴秀, 前島亜希子, 浅村尚生, 松野吉宏, 楠本昌彦 : Minute pulmonary meningothelial-like nodulesのCT画像所見, 第47回日本肺癌学会総会, 2006. 12. 14-12. 15, 京都市, ポスター
- 5) 松野吉宏 : パーチャルスライドによる診療支援や臨床研究の新展開, 第96回日本病理学会総会, 2007. 3. 13-3. 15, 大阪市, 講演

(研究会・シンポジウム)

- 1) 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 大松広伸, 富永慶悟, 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肺気腫抽出アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 75, pp. 103-107, 2006.
- 2) 鈴木秀宣, 天野雅史, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘 : 医用画像の二次利用のための匿名化方法, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, vol. 106, No. 75, pp. 67-70, 2006
- 3) 川井淳, 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, 森山紀之 : マルチスライスCT画像を用いた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. 106, No. 75, pp. 93-97, 2006.
- 4) 河村奈美, 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, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 75, pp. 99-102, 2006.
- 5) 南和宏, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 楠本昌彦, 山田耕三, 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, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 145, pp. 39-43, 2006.
- 6) M. S. Ahamed, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Iwasaki : Lower jaw detection algorithm using dynamic and non-dynamic CT image, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 145, pp. 45-48, 2006.
- 7) 松廣幹雄, 米倉泰平, 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, 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，電子情報通信学会技術研究報告 医用画像，Vol. 106, No. 145, pp. 33-37, 2006.
- 8) 河村奈美，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，楠本昌彦，柿沼龍太郎，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. 106, No. 225, pp. 1-4, 2006.
- 9) 川井淳，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，楠本昌彦，柿沼龍太郎，森山紀之：マルチスライスCT画像を用いた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. 106, No. 225, pp. 5-9, 2006.
- 10) 野原麻美，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画像を用いた検査部位分類アルゴリズム，電子情報通信学会技術研究報告 医用画像，Vol. 106, No. 225, pp. 53-56, 2006.
- 11) M. Sinsuat, I. Shimamura, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, R. Kakinuma, M. Kaneko, K. Eguchi, H. Ohmatsu, K. Tominaga, N. Moriyama : Quantitative evaluation of diagnostic performance through analyses of slice thicknesses 2mm and 10mm multislice CT-detected pulmonary nodules, IEICE Technical Report Medical Imaging, Vol. 106, No. 226, pp. 1-4, 2006.
- 12) 橋本尚人，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肺気腫診断支援システムの構築，電子情報通信学会技術研究報告 医用画像，Vol. 106, No. 226, pp. 5-10, 2006.
- 13) 友田格，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：検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築，電子情報通信学会技術研究報告 医用画像，Vol. 106, No. 226, pp. 11-14, 2006.
- 14) 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，柿沼龍太郎，森山紀之：マルチスライスCT画像を用いた肺動脈，肺静脈分類アルゴリズム，電子情報通信学会技術研究報告 医用画像，Vol. 106, No. 226, pp. 15-18, 2006.
- 15) 石森裕之，河田佳樹，仁木登，藤井正司，中屋良宏，松井英介，大松広伸，森山紀之：マイクロCT画像を用いた薄面化による肺胞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. 106, No. 226, pp. 19-24, 2006.
- 16) 上原理宏，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 医用画像，Vol. 106, No. 226, pp. 25-28, 2006.
- 17) Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M. Yasutomo, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, J. Ueno, H. Nishitani : CT colonography using stool tagging method, IEICE Technical Report Medical Imaging, Vol. 106, No. 226, pp. 53-57, 2006.
- 18) 元木瑞穂，上原理宏，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：胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断のための椎体の形状解析，生体医工学シンポジウム2006, pp. 251-253, 2006.
- 19) 嶋村一朗，久保満，河田佳樹，仁木登，大松広伸，江口研二，西山祥行，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画像による肺がん診断の比較・評価，生体医工学シンポジウム2006, pp. 254-258, 2006.
- 20) 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，生体医工学シンポジウム2006, p. 265, 2006.
- 21) 松廣幹雄，米倉泰平，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，楠本昌彦，柿沼龍太郎，森山紀之：マルチスライスCTを用いた肺動静脈分類アルゴリズム，電子情報通信学会技術研究報告 医用画像，Vol. 106, No. 343, pp. 55-58, 2006.
- 22) 鈴木秀宣，野原麻美，財田伸介，久保満，河田佳樹，仁木登，西谷弘：匿名化システムによるDICOM画像の二次利用における個人データの保護，電子情報通信学会技術研究報告 医用画像，Vol. 106, No. 343, pp. 71-74, 2006.
- 23) 南和宏，河田佳樹，仁木登，大松広伸，楠本昌彦，山田耕三，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，電子情報通信学会技術研究報告 医用画像，Vol. 106, No. 509, pp. 189-192, 2007.
- 24) 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，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, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 509, pp. 193-196, 2007.
- 25) 鈴木秀宣, 天野雅史, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘: DICOM画像の二次的利用における匿名化システムの運用と性能評価, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 509, pp. 141-144, 2007.
- 26) 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: CT画像を用いた腹部センチネルリンパ節の自動抽出に関する研究, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 510, pp. 69-72, 2007.
- 27) Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M. Yasutomo, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, J. Ueno, H. Nishitani: Evaluation of stool tagging method for CT colonography, IEICE Technical Report Medical Imaging, Vol. 106, No. 509, pp. 211-214, 2007.
- 28) M. S. Ahamed, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Iwasaki, H. Nishitani: An analysis method of head and neck anatomy based on multi-slice CT image, IEICE Technical Report Medical Imaging, Vol. 106, No. 509, pp. 207-210, 2007.
- 29) 上原理宏, 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 医用画像, Vol. 106, No. 510, pp. 25-28, 2007.
- 30) 石森裕之, 河田佳樹, 仁木登, 藤井正司, 中屋良宏, 松井英介, 大松広伸, 森山紀之: マイクロCT画像を用いた薄面化による肺胞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. 106, No. 509, pp. 177-180, 2007.
- 31) 河村奈美, 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, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いたエッジ情報による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. 106, No. 510, pp. 1-4, 2007.
- 32) 川井淳, 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, 楠本昌彦, 柿沼龍太郎, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた空間的な分布に基づく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. 106, No. 510, pp. 5-8, 2007.
- 33) 友田格, 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: 検診用マルチスライスCT画像を用いた冠動脈石灰化検出アルゴリズムの構築, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 509, pp. 247-250, 2007.
- 34) 野原麻美, 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画像を用いた空間的構造に基づく部位判別アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 509, pp. 21-24, 2007.
- 35) 橋本尚人, 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画像を用いたパイアス成分を考慮した葉単位別の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. 106, No. 510, pp. 15-18, 2007.
- 36) 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. 106, No. 509, pp. 251-254, 2007.
- 37) 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領域マッチング処理, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 509, pp. 255-258, 2007.
- 38) 嶋村一朝, 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 医用画像, Vol. 106, No. 509, pp. 259-262, 2007.
- 39) 元木瑞穂, 上原理宏, 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, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 510, pp. 23-24, 2007.
- 40) 山根大輝, 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. 106, No. 509, pp. 185-188, 2007.

- 41) 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, 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, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol. 106, No. 510, pp. 9-10, 2007.

(全国大会)

- 1) 南和宏, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 楠本昌彦, 山田耕三, 柿沼龍太郎, 江口研二, 森清志, 金子昌弘, 森山紀之: 造影CT画像を用いた良悪性鑑別, 日本医用画像工学大会, OP8-1, 2006.
- 2) 鈴木秀宣, 天野雅史, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘: 医用画像の二次利用のための匿名化方法, 日本医用画像工学大会, OP5-2, 2006.
- 3) 松廣幹雄, 米倉泰平, 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, 柿沼龍太郎, 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, 日本医用画像工学大会, OP9-5, 2006.
- 4) M. S. Ahamed, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Iwasaki: Lower jaw and lower jaw joint detection and analysis using dynamic and non-dynamic CT image, 日本医用画像工学大会, OP8-5, 2006.
- 5) 上原理宏, 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, 日本医用画像工学大会, OP3-2, 2006.
- 6) 石森裕之, 河田佳樹, 仁木登, 藤井正司, 中屋良宏, 松井英介, 大松広伸, 森山紀之: マイクロCT画像を用いた薄面化による肺胞壁抽出アルゴリズム, 日本医用画像工学大会, OP15-5, 2006.
- 7) 河村奈美, 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, OP9-4, 2006.
- 8) 川井淳, 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, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた区域気管支分類アルゴリズム, 日本医用画像工学大会, OP15-1, 2006.
- 9) 橋本尚人, 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肺気腫抽出アルゴリズムの構築, 日本医用画像工学大会, OP15-2, 2006.
- 10) 友田格, 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: 検診用マルチスライス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, OP15-7, 2006.
- 11) 野原麻美, 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, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた検査部位分類アルゴリズムの構築, 日本医用画像工学大会, OP9-1, 2006.
- 12) 元木瑞穂, 上原理宏, 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: 胸部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, OP9-6, 2006.
- 13) 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: 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズムの評価, 日本医用画像工学大会, OP14-3, 2006.
- 14) 嶋村一郎, 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: 10mm厚CT画像と2mm厚CT画像による肺がん検診の比較・評価, 日本医用画像工学大会, OP14-4, 2006.
- 15) 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, 柿沼龍太郎, 森山紀之: マルチスライスCT画像を用いた肺動脈・肺静脈分類アルゴリズム, 日本医用画像工学大会, OP8-2, 2006.
- 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: 時系列検診CT画像を用いた肺がん検出アルゴリズム, コンピューター支援画像診断学会大会, pp. 291-292, 2006.
- 17) 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画像による肺がん診断の比較・評価, コンピューター支援画像診断学会大会, pp. 293-294, 2006.
- 18) M. S. Ahamed, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Iwasaki: Head and neck anatomical space separation and database creation, コンピューター支援画像診断学会大会, pp. 311-312, 2006.

H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得

平成18年度：

森山紀之；

- 1) X線コンピュータ断層撮影装置①(2006. 10. 12)
- 2) X線コンピュータ断層撮影装置②(2006. 10. 12)
- 3) X線CT装置(申請中)
- 4) 超音波プローブの軌跡表示装置及び超音波診断装置(申請中)
- 5) 管腔臓器の展開表示方法(申請中)

平成16～17年度：なし

2. 実用新案登録

平成16～18年度：なし

3. その他

平成16～18年度：なし

研究成果の刊行に関する一覧表（平成16年度 2004～2005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.	Masayuki Matsuo, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Detection of Malignant Hepatic Tumors with Ferumoxides-Enhanced MRI: Comparison of Five Gradient-Recalled Echo Sequences with Different TEs.	AJR	182:235-242	2004
2.	Ryutaro Kakinuma, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Progression of Focal Pure Ground-Glass Opacity Detected by Low-Dose Helical Computed Tomography Screening for Lung Cancer.	J Comput Assist Tomogr	28(1):17-23	2004
3.	Satoshi Goshima, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Detection of malignant hepatic tumors with ferumoxide-enhanced MR imaging: usefulness of multishot and single-shot fast spin echo sequences.	Magnetic Resonance Imaging	22:379-388	2004
4.	Noriaki Wada, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Evaluation of Intraoperative Frozen Section Diagnosis of Sentinel Lymph Nodes in Breast Cancer.	Jpn J Clin Oncol	34(3):113-117	2004
5.	Satoshi Goshima, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Pheochromocytoma with posthemorrhagic cystic degeneration: magnetic resonance imaging findings.	J Magn Reson Imaging	19:640-644	2004
6.	Satoshi Goshima, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Malignant Hepatic Tumor Detection With Ferumoxide-Enhanced Magnetic Resonance Imaging: Is Chemical-Shift-Selective Fat Suppression Necessary for Fast Spin-Echo Sequence?	J. Magn. Reson. Imaging	20:75-82	2004
7.	Satoshi Goshima, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Early-Enhancing Nonneoplastic Lesions on Gadolinium-Enhanced Magnetic Resonance Imaging of the Liver Following Partial Hepatectomy.	J. Magn. Reson. Imaging	20:66-74	2004
8.	Masayuki Kanematsu, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Expression of Vascular Endothelial Growth Factor in Hepatocellular Carcinoma and the Surrounding Liver: Correlation with Angiographically Assisted CT.	AJR	183:1585-1593	2004
9.	<u>Seiko Kuroki</u> , et al	Thymic MALT lymphoma MR imaging Findings and their correlation with hisorpathological findings on four cases.	Jurnal of Clinical Imaging	28:274-277	2004
10.	Hiroki Kato, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Inflammantory Pseudotumor of the Liver: Ferumoxide-Enhanced MR Imaging as a Tiebreaker. J. Magn. Reson.	Imaging	20:501-505	2004
11.	Satoshi Goshima, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al	Nodule-in-Nodule Appearance of Hepatocellular Carcinomas: Comparison of gadolinium-Enhanced Resonance Imaging.	J. Magn. Reson. Imaging	20:250-255	2004

12.	<u>Ukihide Tateishi, Noriyuki Moriyama, et al</u>	Prognostic Significance of MRI Findings in Patients with Myxoid-Round Cell Liposarcoma.	AJR	182(3):725-731	2004
13.	<u>Ukihide Tateishi, Noriyuki Moriyama, et al</u>	Synovial Sarcoma of the Soft Tissues-Prognostic Significance of Imaging Features.	J Comput Assist Tomogr	28:140-148	2004
14.	飯沼元、 <u>森山紀之</u> 、他	大腸癌術前診断における multi-detector row CT colonographyの可能性.	臨床放射線	49(3):409-418	2004
15.	飯沼元、 <u>森山紀之</u> 、他	CT、MRI検査における大腸癌の術後再発診断と新たな診断技術.	早期大腸癌	8(2):139-144	2004
16.	<u>石原敏裕</u>	マルチスライスCT(4DAS)におけるスキャン条件設定の考え方(上腹部領域).	日本放射線技術学会雑誌	60(1):57-66, 2004	2004
17.	柿沼龍太郎、 <u>森山紀之</u> 、他	肺癌CT検診での結節の診断基準.	臨床放射線	49(3):369-376	2004
18.	楠本昌彦、 <u>森山紀之</u> 、他	肺癌以外の腫瘍病変.	臨床画像	20(4):92-102	2004
19.	三森功士、 <u>森山紀之</u> 、他	微量癌細胞検出の臨床的意義.	外科	66(5):497-502	2004
20.	富松英人、 <u>森山紀之</u> 、他	外科医の求める画像診断 消化管(大腸).	臨床画像	20, No11:(103) 1319-(109)1325	2004
21.	Noriaki Wada, <u>Noriyuki Moriyama, et al</u>	Evaluation of intraoperative frozen section diagnosis of sentinel lymph nodes in breast cancer.	Jpn J Clin Oncol	34(3):113-7	2004
22.	<u>齋藤博</u>	大腸がんの頻度	早期大腸癌	8:9-13	2004
23.	<u>齋藤博</u>	より効果的な精密検査とは	早期大腸癌	8:503-506	2004
24.	<u>齋藤博</u>	がん検診の有効性評価と勧告 - 欧米の現状と我が国での最近の見直し -	Jpn J Cancer Chemother	31:871-876	2004
25.	<u>Hiroshi Saitho, M Nakajima</u>	Screening for colorectal cancer with immunological FOBT.	British Journal of Cancer	90:1873-1874	2004
26.	<u>Hiroshi Saitho, Sano Y, et al</u>	A Multicenter Randomized Controlled Trial Designed to Evaluate Follow-up Surveillance Strategies For Colorectal Cancer.	The Japan Polyp Study	16:376-378	2004
27.	Oshiro Y, Kusumoto M, <u>Matsuno Y, et al</u>	CT findings of surgically resected large cell neuroendocrine carcinoma of the lung in 38 patients.	Am. J. Roentogenol	182: 87-91	2004
28.	Sakurai H, <u>Matsuno Y, et al</u>	Grade of stromal invasion in small adenocarcinoma of the lung: Histopathological minimal invasion and prognosis.	Am. J. Surg. Pathol	28: 198-206	2004

29.	Asamura H, <u>Matsuno Y</u> , et al	Thymoma needs a new staging system.	Interact Cardiovasc Thorac Surg	3: 163-167	2004
30.	Sekiguchi N, <u>Matsuno Y</u> , et al	Primary mediastinal large B-cell lymphoma: A single-institution clinical study in Japan.	Int. J. Hematol	79: 465-471	2004
31.	Onishi Y, <u>Matsuno Y</u> , et al	Two entities of precursor T-cell lymphoblastic leukemia/lymphoma based on radiologic and immunophenotypic findings.	Int. J. Hematol	80: 43-51	2004
32.	Kusumoto S, <u>Matsuno Y</u> , et al	t(11;18)-bearing pulmonary mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma responding to cladribine.	Int. J. Hematol	80: 70-74	2004
33.	Tateishi U, <u>Matsuno Y</u> , et al	Primary mediastinal lymphoma characteristic features of the various histological subtypes on CT.	Comput. Assist Tomogr	28: 782-789	2004
34.	中川加寿夫、 <u>松野吉宏</u> 、 他	胸腺腫のWHO分類	Annual Review 呼吸器	202-208	2004
35.	鎌田久美子、 <u>松野吉宏</u> 、 他	会員制肺がん検診で発見された肺野型扁平上皮癌の5例-画像所見に先行して細胞診による異常を指摘しえた例-	日本臨床細胞学 会雑誌	43(3): 171-177	2004
36.	有馬文統、 <u>松野吉宏</u> 、他	乳腺リンパ腫	血液・腫瘍科	49(Suppl.4): 658-660	2004
37.	牛尾恭輔、 <u>和田進</u> 、他	消化管のまれな粘膜下腫瘍および粘膜下腫瘍様病変の診断	胃と腸	39:663-677	2004
38.	牛尾恭輔、 <u>和田進</u> 、他	大腸癌に対する画像診断のすすめ方と今後の展望	臨床と研究	81:6-11	2004
39.	<u>仁木 登</u>	CTによる肺疾患検診へのCAD応用	映像情報技術	36:(4)402-409	2004
40.	<u>仁木 登</u>	肺癌のヘリカルCT検診におけるCAD	臨床放射線	49:(3)395-402	2004
41.	Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , et al	"Pulmonary nodule classification based on CT density distribution using 3D thoracic CT images," Proc.	Medical Imaging	5369:413-422	2004
42.	T. Yamamoto, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"Visualization and quantitative analysis of lung microstructure using micro CT images," Proc.	Medical Imaging	5369:431-438	2004
43.	D. Nishioka, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"The Comparative evaluation of lung test based on 2- and 10-mm thickness multi slice CT image," Proc.	Medical Imaging	5370:896-903	2004
44.	Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"Image-guided decision support system for pulmonary nodules classification in 3D thoracic CT images," Proc.	Medical Imaging	5370:1008- 1017	2004
45.	T. Oda, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"Nodule detection algorithm based on multi slice CT images for lung cancer screening," Proc.	Medical Imaging	5370:1083- 1090	2004

46.	H. Satoh, <u>N. Niki</u> , et al	"Computer-aided diagnosis workstation and database system for chest diagnosis based on multi helical CT images," Proc.	Medical Imaging	5371:402-412	2004
47.	M. Hasegawa, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"A Prospective study of CAD system for lung cancer based on helical CT image," Proc.	Medical Imaging	5372:430-437	2004
48.	S. Saita, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"An Extraction algorithm of pulmonary fissures from multi slice CT image," Proc.	Medical Imaging	5370: 1590-1597	2004
49.	Y. Takeda, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"CAD system for lung cancer CT screening," Proc.	Medical Imaging	5370: 1101-1108	2004
50.	T. Yamamoto, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"Automatic slice image matching algorithm for comparative reading that uses with data of the pulmonary structure," Proc.	Medical Imaging	5370: 1091-1100	2004
51.	Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , <u>N. Moriyama</u> , et al	"Pulmonary nodules classification based on nodule retrieval from 3-D thoracic CT images database,"	Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention (MICCAI)	LNCS3217: (2)838-846	2004

研究成果の刊行に関する一覧表（平成17年度 2005～2006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.	Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Hiroshi Kondo, Hironori Nishibori, Hiroki Kato, Ryujiro Yokoyama, Toshiharu Miyoshi, Hiroaki Hoshi, Minoru Onozuka and <u>Noriyuki Moriyama:</u>	Optimizing Scan Delays of Fixed Duration Contrast Injection in Contrast- Enhanced Biphasic/Multidetector-Row CT for the Liver and the Detection of Hypervascular Hepatocellular Cacinoma.	J Comput Assist Tomogr	19-2:195-201	2005
2.	Gen Inuma, <u>Noriuki Moriyama</u> , Mitsuo Satake, Kunihisa Miyakawa, Ukihide Tateishi, Nachiko Uchiyama, Takayuki Akasu, Takahiro Fujii, Toshiaki Kobayashi:	Vascular Virtual Endoluminal Images for Visualization of Invasive Colorectal Cancer on Contrast-Enhanced MDCT colonography.	AJR	184:1-5	2005
3.	Osamu Tanaka, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Satoshi Goshima, Hironori Nishibori, Hiroki Koto, Takuji Kiyu, Ryujiro Yokoyama, Hiroaki Hoshi, <u>Noriyuki Moriyama:</u>	Solitary mediastinal lymph node metastasis of hepatocellar carcinoma:MR imaging Findings.	Magnetic Resonance Imaging	23:111-114	2005
4.	Masayuki Kanematsu, Shinji Osada, Nozomi Amaoka, Satoshi Goshima, Hiroshi Kondo, Hiroki Kato, Hironori Nishibori, Ryujiro Yokoyama, Hiroaki Hoshi, <u>Noriyuki Moriyama:</u>	Expression of Vascular Endothelial Growth Factor in Hepatocellular Carcinoma and the Surrounding Liver and Correlation with MRI Findings	AJR	184:832-841	2005
5.	Hiroshi Kondo, Masayuki Kanematsu, Kyoko Itoh, Katsuyoshi Ito, Yoji Maetani, Satoshi Goshima, Masayuki Matsuno, Naohumi Matsunaga, Junji Konishi, Hiroaki Hoshi, <u>Noriyuki Moriyama:</u>	Does T2-weighted MR imaging improve preoperative detection of malignant hepatic tumors? Observer performance study in 49 surgically proven cases.	Magnetic Resonance Imaging	23:89-95	2005
6.	Takaaki Masuda, Akemi Kataoka, Shinji Ohno, Shigeru Murakami, Koshi Mimori, Tohru Utsunomiya, Hiroshi Inoue, Hinishi Tsutsui, Junko Kinoshita, Norikazu Masuda, <u>Noriyuki Moriyama</u> , Masaki Mori:	Detection of occult cancer cells in peripheral blood and bone marrow by quantitative RT-PCR assay for cytokeratin-7 in breast cancer patients.	International Journal of Oncology	26:721-730	2005

7.	Gen Inuma, Hideto Tomimatsu, Yukio Muramatsu, <u>Noriyuki</u> <u>Moriyama</u> , Toshiaki Kobayashi, Hiroshi Saitho, Tesuo Maeda, Kunihisa Miyakawa, Fumihiko Wakao, Mitsuo Satake, Yasuyuki Arai:	Recent Advances in Radiology for the Diagnosis of Gastric Carcinoma.	The Diversity of Gastric Carcinoma	221-232	2005
8.	Takeshi Kawaguchi, Masahiko Kushimoto, Arafumi Maeshima, Ukihide Tateishi, Kenji Suzuki, and <u>Noriyuki</u> <u>Moriyama</u> :	High-resolution Computed Tomography Appearances of Surgically Resected Pulmonary Metastases from Colorectal Cancer, with Histopathologic Correlation	Radiation Medicine	23(6)418-426	2005
9.	飯沼元、富松英人、齋藤 博、村松幸男、森山紀 之、宮川国久、若尾文 彦:	消化管造影検査における F P D - D R.	カレントセラピ ー	Vol.23, No2:17-21	2005
10.	飯沼 元、富松英人、齋 藤 博、村松幸男、森山 紀之、前田哲雄、宮川国 久、若尾文彦、佐竹光 夫、荒井保明:	胃癌診断の現況と将来 放射線診断 (デジタルX線診断・CT診断)。	胃と腸	40(1) : 37-47	2005
11.	飯沼 元、森山紀之:	CTを用いた消化管の三次元診断。	消化器疾患最新 の治療	24-27	2005
12.	張恵茅、飯沼元、藤田智 之、立石宇貴秀、内山菜 智子、村松幸男、森山紀 之、赤須孝之、来颯、楊海 山:	高分解能MRI検査を用いた直腸癌術 前における骨盤内リンパ節転移診 断。	消化器外科	28(5)678-684	2005
13.	飯沼元、森本毅、富松英 人、劉林祥、村松幸男、 齋藤博、森山紀之、前田 哲雄、宮川国久、若尾文 彦、荒井保明、赤須孝 之:	癌取り扱い規約からみた悪性腫瘍の 病気診断と画像診断 結腸・直腸・ 肛門。	臨床放射線	50(11) 1371-1386	2005
14.	村松禎久、池田秀、木村 春樹、関根了、高山俊 之、寺田正巳、Nicholas Keat、宮寄茂、大沢一 彰:	CT用自動露出機構(CT-ACE)の性能 評価班報告。	日本放射線技 術学会雑誌	61(8) 1094-1103	2005
15.	五味志穂、小原和史、花 井耕造、柿沼龍太郎、 土屋了介、森山紀之:	診療放射線技師による肺がんCT検 診の一次読影。	胸部CT検診	12(3)302-306	2005
16.	祖父江友孝、齋藤博、他	有効性に基づく胃腸がん検診ガイド ライン (普及版)。	癌と化学療法	32 : 901-915	2005
17.	齋藤博:	大腸癌のスクリーニング	消化器外科	28:911-913	2005

18.	菅原真人、 <u>斎藤博</u> 、他 :	Multi-slice CTによる肺癌検診の初期成績	胸部CT検診	12 : 2	2005
19.	富松英人、 <u>斎藤博</u> 、他 :	大腸3D画像の有用性	新医療	10:97-100	2005
21.	Gen Inuma, <u>Noriyuki Moriyama</u> , et al. :	Recent Advances in Radiology for the Diagnosis of Gastric Carcinoma.In. Kaminishi M,takubo K, Mafune (Eds). The Diversity of Gastric Carcinoma Pathogenesis, Diagnosos, and Therapy.	Springer-Verlag Tokyo	PP. 221-232	2005
22.	Masayuki Noguchi, Yuko Minami, Tatsuo Iijima, <u>Yoshihiro Matsuno</u> :	Reproducibility of the diagnosis of small adenocarcinoma of the lung and usefulness of an educational program for the diagnostic criteria.	Path Int	55: 8-13	2005
23	Yuko Minami, <u>Yoshihiro Matsuno</u> , Tatsuo Iijima, Yukio Morishita, Masataka Onizuka, Yuzuru Sakakibara, Masayuki Noguchi :	Prognostication of small-sized primary pulmonary adenocarcinomas by histopathological and karyometric analysis.	Lung Cancer	48: 339-348	2005
24.	Kazuo Nakagawa, <u>Yoshihiro Matsuno</u> , Hideo Kunitoh, Arafumi Maeshima, Hisao Asamura, Ryosuke Tsuchiya :	Immunohistochemical KIT (CD117) expression in thymic epithelial tumors.	Chest	128: 140-144	2005
25.	Tatsuhiro Shibata, Satomi Uryu, Akiko Kokubu, Fumie Hosoda, Misao Ohki, Tokuki Sakiyama, <u>Yoshihiro Matsuno</u> , Ryosuke Tsuchiya, Yae Kanai, Tadashi Kondo, Issei Imoto, Johji Inazawa, Setsuo Hirohashi.	Genetic classification of lung adenocarcinoma based on array-based comparative genomic hybridization analysis: its association with clinicopathological features.	Clin Cancer Res	11: 6177-6184	2005
26.	Yukihiro Yoshida, Tatsuhiro Shibata, Akiko Kokubu, Koji Tsuta, <u>Yoshihiro Matsuno</u> , Yae Kanai, Hisao Asamura, Ryosuke Tsuchiya, Setsuo Hirohashi :	Mutations of the epidermal growth factor receptor gene in atypical adenomatous hyperplasia and bronchioloalveolar carcinoma of the lung.	Lung Cancer, 50	1-8	2005
27.	Fumiyuki Takahashi, Koji Tsuta, <u>Yoshihiro Matsuno</u> , Kazuhisa Takahashi, Michie Toba, Koichi Sato, Toshimasa Uekusa, Hiroshi Izumi, Kazuhiro Nakamura, Sachiko Hirose, Yoshinosuke Fukuchi :	Adenocarcinoma of the thymus: mucinous subtype.	Hum Pathol	36: 219-223	2005
28.	前島新史、 <u>松野吉宏</u> :	前癌性（前浸潤性）病変、特に異型腺腫様過形成（AAH）の病理診断	MOOK 肺癌の臨床, 2004-2005 篠原出版新社	pp.61-66	2005

29.	澁木康雄、薦幸治、野本清明、前澤直樹、栃木直文、前島亜希子、笹島ゆう子、 <u>松野吉宏</u> ：	原発性肺腺癌特異的マーカーの免疫細胞化学的検討-Surfactant apoprotein A, Napsin A, Thyroid transcription factor-1-	日本臨床細胞学会雑誌	45(1): 6-11	2005
31.	牛尾恭輔, <u>井野彰浩</u> ,他:	代表的な免疫異常状態における消化管病変の特徴, ATLL	胃と腸	vol.40,p.1155-1171	2005
32.	<u>井野彰浩</u> ,他:	消化管に多発性腫瘍を認める症候群	臨床画像別刷	vol.21,p.736-742	2005
33.	K. Mori, <u>N. Niki</u> , T. Kondo, Y. Kamiyama, T. Kodama, Y. Kawata and <u>N. Moriyama</u> :	Development of a Novel Computer-Aided Diagnosis System for Automatic Discrimination of Malignant From Benign Solitary Pulmonary Nodules on Thin-section Dynamic Computed Tomography	J Comput Assist Tomogr	Vol.29, No.2, pp.215-222	2005
34.	Y. Abe, K. Hanai, M. Nakano, Y. Ohkubo, T. Hashizume, T. Kakizaki, M. Nakamura, <u>N. Niki</u> , K. Eguchi, T. Fujino and <u>N. Moriyama</u> :	A Computer- aided Diagnosis (CAD) System in Lung Cancer Screening with Computed Tomography	Anticancer Research	Vol.25, No.1B, pp.483-488	2005
36.	<u>仁木登</u> ：	ヘリカルCT画像の肺がんCADシステムの臨床運用	肺癌, Vol.45, No.2	pp.173-181	2005
43.	M. Uehara, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , H. Nishitani, K. Tominaga, <u>N. Moriyama</u> :	Quantitative Evaluation of Osteoporosis Likelihood Using Low Dose Thoracic 3-D CT Images	RSNA	pp.816	2005
44.	H. Ishimori, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , M. Fujii, Y. Nakaya, Y. Nakaya, E. Matsui, H. Ohmatsu, <u>N. Moriyama</u> :	Quantitative Analysis of Alveoli Structure of Human Lung Tissue Specimens Based on Micro 3-D CT Images	RSNA	pp.749	2005
45.	N. Hashimoto, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , Y. Nakano, H. Ohmatu, K. Tominaga, K. Eguchi, <u>N. Moriyama</u> :	Quantitative Evaluation of Low Attenuation Area Distribution for Assisting Pulmonary Emphysema Diagnosis Using Low Dose Thoracic 3-D CT Images	RSNA	pp.753,	2005
47.	Y. Nakano, S. Saita, K. Eguchi, <u>N. Moriyama</u> , M. Sasagawa, <u>N. Niki</u> :	Three-dimensional analysis method for quantifying emphysema using multislice computed tomography	ATS2005, San Diego	p.180	2005

研究成果の刊行に関する一覧表（平成18年度 2006～2007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.	金子昌弘、土田敬明、楠本昌彦、小林寿光、柿沼龍太郎、森山紀之、土屋了介：	CTによる肺がん検診の有用性.	新医療	2月：88-90	2006
2.	森山紀之：	がん検診の評価と今後への期待.	新医療	2月：82-84	2006
3.	柿沼龍太郎、大松広伸、森山紀之：	肺癌のCT画像診断におけるコンピュータ診断支援システムの現状と展望	日本胸部臨床	65(1):47-55	2006
4.	町田稔、亀山孝二、清水昭夫、森山紀之、内藤善哉：	血管新生、細胞増殖にかかわる変性I V型コラーゲンと光感受性物質会合-微弱光射による病態の評価と誘導制御の基礎研究.	脈管学	第46巻 第1-2号、67-71	2006
5.	森山紀之、鈴木雅裕、小原和史、鈴木達郎、斎藤泰男、奥村美和、磯真知子：	人体応用高分解能CT.	映像情報メディカル 臨時増刊号/マルチスライス2006	Vol.38 No.7, 79-84	2006
6.	寺内隆司、加納大輔、大崎洋充、村野剛志、森山紀之：	PET検診の適応と限界.	コンセンサス 癌治療	第5巻、No3,120-122	2006
7.	三宅基隆、前田哲雄、立石宇貴秀、荒井保明、飯沼元、富松英人、森山紀之、赤須孝之：	Thin-section MRIによる直腸癌の進展度診断.	消化器外科(へるす出版)	29巻10号：1457～1464	2006
8.	柿沼龍太郎、金子昌弘、土屋了介、森山紀之：	マルチスライスCTを用いた肺結節のコンピュータ診断支援.	日本胸部臨床	65(11):84-94	2006
9.	M.Kanematsu, S.Osada, N.Amaoka, S.Goshima, H.Kondo, N.Moriyama:	Expression of vascular endothelial growth factor in hepatocellular carcinoma and the surrounding liver: correlation with MR imaging and angiographically assisted CT.	Abdom Imaging	31:78-89	2006
10.	M.Kanematsu, H.Kondo, S.Goshima, H.Katato, U. Tsuge, Y.Hirose, M.J.Kim, N.Moriyama:	Imaging liver metastases:Review and update.	European Journal of Radiology	58:217-228	2006

11.	Chisato Hamashima, Tomotaka Sobue, Yukio Muramatsu, Hiroshi Saito, <u>Noriyuki Moriyama</u> , Tadao Kakizoe:	Comparison of Observed and Expected Number of Detected Cancer in the Research Center for Cancer Prevention and Screening Program.	Jpn J Clin Oncol	36(5)301-308	2006
12.	Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Ryujiro Yokoyama, Toshiharu Miyoshi, Hironori Nishibori, Hiroki Kato, Hiroaki Hoshi, Minoru Onozuka, <u>Noriyuki Moriyama</u> :	MDCT of the Liver and Hypervascular Hepatocellular Carcinomas: Optimizing Scan Delays for Bolus-Tracking Techniques of Hepatic Arterial and Portal Venous Phases.	AJR	187:W25-W32	2006
13.	Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Ryujiro Yokoyama, Toshiharu Miyoshi, Hiroki Kato, Yusuke Tsuge, Yoshimune Shiratori, Hiroaki Hoshi, Minoru Onozuka, <u>Noriyuki Moriyama</u> , Kyongtae T.Bae:	Optimal Scan Delay for Contrast-enhanced Multi-Detector Row CT.	Radiology	241:No1.167-174	2006
14.	Tetsuo Maeda, Ukihide Tateishi, Motokiyo Komiyama, Hiroyuki Fujimoto, Shun-ichi Watanabe, Takashi Terauchi, <u>Noriyuki Moriyama</u> , Yasuaki Arai, Kazuro Sugimura and Tadao Kakizoe:	Distant Metastasis of Prostate Cancer: Early Detection of Recurrent Tumor with Dual-Phase Carbon-11 Choline Positron Emission Tomography/Computed Tomography in Two Cases.	Jpn J Clin Oncol	36(9)598-601	2006
15.	Ukihide Tateishi, Umio Yamaguchi, Tetsuo Maeda, Kunihiko Seki, Takashi Terauchi, Akira Kawai, Yasuaki Arai, <u>Noriyuki Moriyama</u> , Tadao Kakizoe:	Staging performance of carbon-11 choline positron emission tomography/computed tomography in patients with bone and soft tissue sarcoma: Comparison with conventional imaging.	Japanese Cancer Association 97	No10.1125-1128	2006
16.	Nachiko Uchiyama, <u>Noriyuki Moriyama</u> , Mayumi Kitagawa, Shiho Gomi, and Yuichi Nagai:	Clinical Optimization of Filters in Direct a-Se FEDM (Full Field Digital Mammography) System.	Springer-IWDM, LNCS	4046,pp.315-323	2006
17.	Nachiko Uchiyama, <u>Noriyuki Moriyama</u> , Takayuki Yamada, and Noriaki Ohuchi:	The Impact of Integration of Computer-Aided Detection and Human Observers.	Springer-IWDM, LNCS	4046,pp.105-110	2006
18.	Hiroshi Kondo, Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Toshiharu Miyoshi, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, <u>Noriyuki Moriyama</u> , 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

19.	Shuji Yamamoto, Masahiro Suzuki, Kazushi Kohara, Gen Iinuma, and <u>Noriyuki Moriyama</u> :	Technical Aspects of X-ray Computed Tomography: Initial Experience of 27- μ m Resolution Using Feldkamp Cone-beam Reconstruction.	日本放射線技術学会	63(2) : 257-260	2007
20.	Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Hiroshi Kondo, Yusuke Tsuge, Ryujiro Yokoyama, Kimihiro Kajita, Minoru Onozuka, Yuriko Suzuki, Marc Van Cauteren, <u>Noriyuki Moriyama</u> :	Gadolinium-Enhanced Multiphasic 3D MRI of the Liver with Prospective Adaptive Navigator Correction: Phantom Study and Preliminary Clinical Evaluation.	AJR	188:W309-W316	2007
21.	渋谷大助、 <u>島田剛延</u> :	間接X線検査による胃集検における偶発症.	日本消化器がん検診学会雑誌	44 (3) : 251-258	2006
22.	加藤勝章、 <u>島田剛延</u> :	人間ドックの胃がん検診におけるI.I.-DR装置導入の効果と問題点.	日本消化器がん検診学会雑誌	44 (4) : 375-384	2006
23.	加藤勝章、 <u>島田剛延</u> :	住民検診発見癌からみたH.pylori感染検査とペプシノゲン法による胃癌高危険群設定の問題点.	消化器科	43 (2) : 110-115	2006
24.	渋谷大助、 <u>島田剛延</u> :	逐年検診にて発見された広範な0I + IIa型早期胃がんの1例.	日本消化器がん検診学会雑誌	44 (6) : 631-633	2006
25.	猪股芳文、 <u>島田剛延</u> :	胃隆起性病変のX線読影を中心に.	総合臨牀	55(12):2925-2932	2006
26.	加藤勝章、 <u>島田剛延</u> :	胃陥凹性病変のX線読影を中心に.	総合臨牀	56(1):192-201	2007
27.	Asamura H, Kameya T, <u>Matsuno Y</u> , Noguchi M, Tada H, Ishikawa Y, Yokose T, Jiang S-X, Inoue T, Nakagawa K, Tajima K, Nagai K :	Neuroendocrine neoplasms of the lung: a prognostic spectrum.	J. Clin. Oncol	24: 70-76	2006
28.	Maezawa N, Tsuta K, Shibuki Y, Yamazaki S, Maeshima AM, Watanabe S, <u>Matsuno Y</u> :	Cytopathologic factors can predict invasion in small-sized peripheral lung adenocarcinoma with a bronchioloalveolar carcinoma component.	Cancer	108:488-493	2006
29.	Yonemori K, Kusumoto M, <u>Matsuno Y</u> , Tateishi U, Watanabe S, Watanabe T, <u>Moriyama N</u> :	Diffuse large B-cell lymphoma presenting as a unilateral solitary round pulmonary hilar node infarction.	Respirology	11:224-226	2006
30.	Nakagawa T, Hiraoka N, Ihara F, Komiyama M, Kanai Y, <u>Matsuno Y</u> :	Primary adenocarcinoma of the rete testis with preceding diagnosis of pulmonary metastases.	Int. J. Urol.	13:1532-1535	2006

31.	S.Toyota, <u>N.Niki</u> , H.Nishitani :	SAKURA-viewer: Intelligent order history viewer based on two-viewpoint architecture.	IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine	Vol.11, pp.141-152	2007
32.	K.Hanai, T.Horiuchi, J.Sekiguchi, Y.Muramatsu, R.Kakinuma, <u>N.Moriyama</u> , R.Tuchiya, <u>N.Niki</u>	Computer-simulation technique for low dose CT screening.	Journal of Computer Assisted Tomography	Vol.30, No.6, pp.955-961	2006
33.	<u>仁木登</u> :	呼吸器・循環器のCAD.	Medical Imaging Technology	Vol.24, No.3, pp.161-166	2006
42.	M.Uehara, S.Saita, M.Kubota, Y.Kawata, <u>N.Niki</u> :	A computer-aided diagnosis of osteoporosis using multi-slice CT images.	RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program	p.779-780	2006
43.	H.Ishimori, Y.Kawata, <u>N.Niki</u> , Y.Nakaya, H.Ohmatsu, M.Fujii, E.Matsui, <u>N.Moriyama</u> :	Visualization and quantitative analysis of alveoli structure of human lung tissue specimens based on micro 3-D CT images	RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program	p.782	2006
44.	<u>N.Niki</u> :	A multi-organ multi-disease CAD using chest 3D CT images	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Vol.1, pp.345-346	2006
45.	M.Uehara, S.Saita, M.Kubota, Y.Kawata, <u>N.Niki</u> , M.Ito, H.Nishitani, K.Tominaga, <u>N.Moriyama</u> :	Quantitative evaluation of osteoporosis likelihood using multi-slice CT images	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Vol.1, pp.461-462	2006
46.	K.Minami, Y.Kawata, <u>N.Niki</u> , H.Ohmatsu, M.Kusumoto, R.Kakinuma, K.Eguchi, M.Kaneko, <u>N.Moriyama</u> :	Classifying pulmonary nodules using dynamic enhanced CT images	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Vol.1, pp.521	2006
47.	T.Nishio, M.Matsuhira, S.Saita, M.Kubota, Y.Kawata, <u>N.Niki</u> , H.Ohmatsu, K.Eguchi, R.Kakinuma, <u>N.Moriyama</u> :	A classification algorithm of pulmonary vein and artery based on multi-slice CT image	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Vol.1, pp.521	2006
48.	J.Kawai, S.Saita, M.Kubota, Y.Kawata, <u>N.Niki</u> , Y.Nakano, H.Nishitani, H.Ohmatsu, K.Eguchi, <u>N.Moriyama</u> :	Automated anatomical labeling algorithm of bronchial branches based on multi-slice CT images	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Vol.1, pp.521-522	2006
49.	S.Saita, M.Kubota, Y.Kawata, <u>N.Niki</u> , Y.Nakano, H.Ohmatsu, K.Tominaga, K.Eguchi, <u>N.Moriyama</u> :	Algorithm of pulmonary emphysema extraction using low dose thoracic 3-D CT images	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Vol.1, pp.522	2006

50.	M.S.Ahamed, M.Kubo, Y.Kawata, <u>N.Niki</u> , H.Iwasaki:	Lower jaw detection algorithm for jaw joint analysis using dynamic and non-dynamic CT image	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Vol.1, pp.533-534	2006
-----	--	---	--	-------------------	------

研究成果の刊行物・別刷

① 平成16年度分 (No. 1~No. 51) 1 of 3

研究成果の刊行物・別刷

② 平成17年度分 (No. 1~No. 48) 2 of 3

研究成果の刊行物・別刷

③ 平成18年度分 (No. 1~No. 52) 3 of 3