

- 用いた気管支壁の定量的解析法 —気管支壁と呼吸器疾患との関連の定量的評価, 呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.67, 2009.1.
- 87) 景山浩治, 中屋良宏, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 伊藤春海, 森山紀之:放射光CT 画像による肺小葉内構造の解析, 呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.71, 2009.
- 88) 酒井俊, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 田邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎:造影CTを用いた慢性肺血栓塞栓症における肺血管の定量評価, 呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.72, 2009.
- 89) 財田伸介, 石松啓太, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大塚秀樹, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之:PET/CT画像を用いた肺癌検出アルゴリズム, 第16回日本CT検診学会学術集会, PS1-1, 2009.
- 90) 鈴木秀宣, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之:肺がんCT検診のためのDICOM画像選別法, 第16回日本CT検診学会学術集会, PS1-2, 2009.
- 91) 高橋英治, 田中孝明, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶晤, 森山紀之:マルチスライスCT画像を用いた骨粗鬆症診断支援アルゴリズム, 第16回日本CT検診学会学術集会, PS1-3, 2009.
- 92) 久保満, 中郷晴規, 中井潤, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 富永慶晤, 江口研二, 森山紀之:マルチスライスCT画像と肺機能検査による肺葉別気腫性病変の解析, 第16回日本CT検診学会学術集会, OR4-2, 2009.
- 93) 松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之:マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, 第16回日本CT検診学会学術集会, OR5-2, 2009.
- 94) 川真田章, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之:経時画像における肺野小型結節のCT値ヒストグラムの解析による良悪性鑑別, 第16回日本CT検診学会学術集会, OR5-3, 2009.
- 95) 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の抽出アルゴリズムの検討, 日本医用画像工学会大会, C1-02, 2008.
- 96) 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 画像を用いた気腫性病変抽出アルゴリズムの構築, 日本医用画像工学会大会, C1-03, 2008.
- 97) 景山浩治, 中屋良宏, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 伊藤春海, 森山紀之:放射光 CT 画像を用いた肺の微細構造解析, 日本医用画像工学会大会, P10, 2008.
- 98) 中郷晴規, 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 画像の気腫性病変の定量的評価, 日本医用画像工学会大会, P21, 2008.
- 99) 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, 日本医用画像工学会大会, P27, 2008.
- 100) 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, 日本医用画像工学会大会, P28, 2008.
- 101) 佐々田紘久, 松廣幹雄, 財田伸介, 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 の肺葉分割アルゴリズム, 日本医用画像工学会大会, P29, 2008.
- 102) 松廣幹雄, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之:マルチスライス CT 画像の肺区域分割アルゴリズム, 日本医用画像工学会大会, P30, 2008.
- 103) 川真田章, 財田伸介, 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, 森山紀之, 柿沼龍太郎:10mm 厚 CT 画像と 2mm 厚 CT 画像の肺結節の定量的評価, 日本医用画像工学会大会, P31, 2008.

- 104)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, 日本医用画像工学会大会, P32, 2008.
- 105)横山達也, 河田佳樹, 仁木登, 鈴木秀宣, 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: 肺野小型結節の高分解能 3 次元 CT 画像データベース構築, 日本医用画像工学会大会, P33, 2008.
- 106)紡車尚吾, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊藤春海, 森山紀之: 高分解能胸部 3 次元 CT 画像による切除肺の定量的な解析に関する研究, 日本医用画像工学会大会, P34, 2008.
- 107)岸佳史, A.S.Mohamed Maklad, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 西岡将規, 島田光生, 西谷弘: 多時相マルチスライス CT 画像の肝臓の画像解析, 日本医用画像工学会大会, P35, 2008.
- 108)河村真太郎, Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, 安友基勝, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 上野淳二, 西谷弘: マルチスライス CT 画像における大腸抽出, 日本医用画像工学会大会, P40, 2008.
- 109)石松啓太, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 大塚秀樹, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 森山紀之: PET/CT 画像による肺癌検出システム, 日本医用画像工学会大会, P45, 2008.
- 110)田中孝明, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 富永慶悟, 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, 日本医用画像工学会大会, B5-05, 2008.
- 111)Mohammed Shabbir Ahamed, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, H.Iwasaki, H.Nishitani : Segmentation of head and neck structures based on multislice CT images, 日本医用画像工学会大会, P15, 2008.
- 112)Maklad Ahmed Shawky, Y.Kishi, M.kubo, Y.Kawata, N.Niki, M.Nishioka, M.Shimada, H.Nishitani : Hepatic blood vessels detection from multi slice CT images, 日本医用画像工学会大会, P37, 2008.
- 113)Sayed Ahmad Zikri Bin Sayed Aluwee, M.Yasutomo, M.Kubo, Y.Kawata, N.Niki, J.Ueno, H.Nishitani : Basic segmentation of colonic wall for better boundary extraction accuracy, 日本医用画像工学会大会, P39, 2008
- 114)松野吉宏、女屋博昭、長谷部孝裕、石倉聡、若尾文彦、加藤抱一、森山紀之、がん診療画像データベースにおける病理画像呈示、第67回日本癌学会学術総会、2008.10.28-10.30、名古屋市、ポスター
- 115)女屋博昭、渡辺裕一、楠本昌彦、大松広伸、金子昌弘、柿沼龍太郎、松野吉宏、森山紀之ががん診療画像レファレンスデータベース: サイトリニユーアル、第49回日本肺癌学会総会、2008.11.13-11.14、北九州市、ポスター
- ③平成21年度:
- 1)森山紀之: 第1回EPD画像新技術フォーラム「トモシンセシスの肺がん検診における応用」2009.8.20-8.22、中国(北京)
- 2) 森山紀之: 第13回吉林放射線学会「マルチスライスCTを用いた腹部画像診断」2009.9.23-9.27、中国(長春)
- 3) 森山紀之: 第14回日本癌学会市民公開講座「がん検診について」2009.10.3、横浜市
- 4)中本裕士、藤井博史、他: 胃癌再発診断における FDG-PET の臨床的有用性: 多施設共同研究. 第 68 回日本医学放射線学会総会. 2009/04/17
- 5)北島一宏、藤井博史、他: 胆道癌の再発診断における FDG-PET の臨床的有用性の検討【多施設共同研究】. 第 68 回日本医学放射線学会総会. 2009/04/17
- 6)藤井博史、他: 骨軟部腫瘍診断における FDG PET 検査の有用性の検討. 第 68 回日本医学放射線学会総会. 2009/04/17
- 7)Yamaguchi M, Fujii H, et al: Precise co-registration of SPECT and MRI for small animal imaging using a common animal bed with external references: A feasibility study. ISMRM2009, 2009/04/18
- 8)Mieno H, Fujii H, et al: In vivo visualization of

- mouse sciatic nerves involved with a pancreatic cancer cells using manganese enhanced MR imaging technique. ISMRM2009, 2009/04/18
- 9)Mori K, Fujii H, et al: Prolonged signal decay in the ablated area after radiofrequency ablation in the ferucarbotran-administered liver: A basic experimental study for the visualization of ablative margins in a rabbit model. ISMRM2009, 2009/04/18
- 10)藤井博史、他: 共通ベッドを用いた小動物 SPECT-MRI 高精度画像融合技術の開発. 第 68 回日本医学放射線学会総会, 2009/04/18
- 11)藤森弘貴、藤井博史、他: センチネルリンパ節シンチグラフィにおける画像処理を用いた体輪郭描出の検討. 第 65 回日本放射線技術学会学術大会, 2009/04/18
- 12)Izumi O. Umeda, Hirofumi Fujii, et al:  $^{90}\text{Y}$ -carrying liposome as a promising agent for systemic radionuclide therapy: Efficient encapsulation of  $^{90}\text{Y}$  in liposome, biodistribution and SPECT/CT imaging, and therapeutic efficacy. American association of cancer research 2009, 2009/04/22
- 13)梅田泉、藤井博史、他: 小動物用 SPECT/CT 装置を活用した高分解能 in vivo イメージング - 必要条件と将来性-. 第 4 回日本分子イメージング学会, 2009/05/14
- 14)杉山賢司、藤井博史、他: ラット頸動脈における放射線依存性創傷治癒傷害の回復治療における MR angiography を用いた機能解析. 第 4 回日本分子イメージング学会総会・学術集会, 2009/05/15
- 15)谷幸太郎、藤井博史、他: 小動物イメージングの最適化に向けた SPECT/CT 装置の性能評価. 日本放射線技術学会第 63 回東京部会春期学術大会, 2009/05/23
- 16)藤井博史: FDG PET/CT 検査による肺癌診断における VUE point 画像再構成法の有用性に関する検討. 第 20 回呼吸器核医学研究会, 2009/05/23
- 17)谷幸太郎、藤井博史、他: 小動物用 SPECT/CT 装置の基本性能に関する検討. 日本保健物理学会第 43 回研究発表会, 2009/06/03
- 18)Fujii H, et al: Image processing to clearly visualize both sentinel lymph nodes and body silhouette on the lymphoscintigram. CARS2009, 2009/06/25
- 19)谷幸太郎、藤井博史、他: 小動物用 SPECT/CT 装置の基本性能に関する検討. 第 46 回アイソトープ・放射線研究発表会, 2009/07/01
- 20)藤森弘貴、藤井博史、他: 乳癌センチネルリンパ節シンチグラフィにおける体輪郭描出法に関する検討. 第 17 回日本乳癌学会学術総会, 2009/07/04
- 21)藤井博史、他: 3.0T 臨床用 MRI 装置を用いた小動物イメージング. 第 2 回小動物インビボイメージング研究会, 2009/07/10
- 22)梅田泉、藤井博史、他: 多核種同時 SPECT による薬物動態評価の予備的検討. 第 49 回日本核医学会学術総会, 2009/10/02
- 23)奈部谷章、藤井博史、他: 人用 3.0T MRI 装置向け小動物コイル撮像用 3 ターンソレノイドコイルの最適化. 第 37 回日本磁気共鳴医学会大会, 2009/10/02
- 24)三津田実、藤井博史、他: 3T 全身用装置と 16 チャンネルコイルを組み合わせた小動物の複数同時 MRI. 第 37 回日本磁気共鳴医学会大会, 2009/10/02
- 25)中神龍太郎、藤井博史、他: 人用 3T MRI を用いた小動物 micro imaging: 3D-SPGR signal null point を利用した B1 map の作成. 第 37 回日本磁気共鳴医学会大会, 2009/10/02
- 26)古田寿宏、藤井博史、他: クッパー細胞の消化能と SPIO-MRI (GdCl<sub>3</sub> 投与ラット肝での実験的検討). 第 37 回日本磁気共鳴医学会大会, 2009/10/02
- 27)藤井博史: Imaging of tumor metabolism by PET/CT. 第 68 回日本癌学会学術総会, 2009/10/03
- 28)山口雅之、藤井博史、他: Multiple-animal MRI for cancer research using a 3 Tesla whole-body magnet and a multiple-channel coil in combination. 第 68 回日本癌学会学術総会, 2009/10/03

- 29)津田啓介、藤井博史、他：息止め 18F-FDG PET/CT における至適再構成条件の検討。第 29 回日本核医学技術学会総会学術大会，2009/10/03
- 30)藤井博史：リンパ節転移のイメージング -SN 内微小病変の可視化を目指して-。第 11 回 sentinel node navigation surgery 研究会学術集会，2009/11/28
- 31)新原正大、藤井博史、他：センチネルリンパ節理論を用いた食道表在癌に対する新しい化学放射線療法の検討。第 11 回 sentinel node navigation surgery 研究会学術集会，2009/11/28
- 32)梅田泉、藤井博史、他：高分解能小動物 SPECT in vivo イメージング。Biomedical Inerface Workshop，2010/03/02
- 33) Tsuda K, Fujii H, et al: The segmented acquisition method for stationary objects in FDG PET tests. ECR 2010, 2010/03/04
- 34)Kakinuma R, Moriyama N, et al. Evaluation of super high definition CT images of solitary pulmonary nodules: preliminary results.RSNA 2009,2009.11.30
- 35)那須克宏、黒木嘉典、他、前立腺癌に対する systemic biopsyが拡散強調画像を含むMRI 診断におよぼす悪影響について、第68回日本医学放射線学会総会、2009.4
- 36)黒木嘉典、他、前立腺癌診断におけるHigh b value DWIの有用性-PSA高値群の層別化は可能か？- 第68回日本医学放射線学会総会、2009.4
- 37)大屋淳，財田伸介，河田佳樹，仁木登，杉浦寿彦，田邊信宏，滝口裕一，巽浩一郎：造影CT画像を用いた肺血栓塞栓検出アルゴリズムの検討，第17回日本CT検診学会学術集会，OR5-1，2010.
- 38)財田伸介，高橋英治，河田佳樹，仁木登，大松広伸，土田敬明，江口研二，金子昌弘，森山紀之，中野恭幸，三嶋理晃，伊東昌子：肺がん・COPD・骨粗鬆症CT検診コンピュータ診断支援システム，第17回日本CT検診学会学術集会，OR5-2，2010.
- 39)鈴木秀宣，財田伸介，河田佳樹，仁木登，大松広伸，土田敬明，江口研二，金子昌弘，森山紀之，中野恭幸，三嶋理晃：肺がんCT検診の比較読影支援システム，第17回日本CT検診学会学術集会，OR6-1，2010.
- 40)松廣幹雄，財田伸介，河田佳樹，仁木登，西谷弘，中野恭幸，室繁郎，小川恵美子，三嶋理晃，大松広伸，土田敬明，江口研二，金子昌弘，森山紀之：マルチスライスCT画像の肺用分割法，第17回日本CT検診学会学術集会，OR6-2，2010.
- 41)田仁誠二，野間和夫，鈴木秀宣，財田伸介，河田佳樹，仁木登，宮崎正義，中野恭幸，三嶋理晃：4D-CTを用いた呼吸動態の解析，第17回日本CT検診学会学術集会。OR-6-3，2010.
- 42)佐々田紘久，松廣幹雄，高橋英治，財田伸介，河田佳樹，仁木登，中野恭幸，小川恵美子，室繁郎，三嶋理晃：マルチスライスCT画像を用いた肺葉別気腫性病変の解析，第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会，p.59，2-1，2010.
- 43) 中郷晴規，高橋英治，財田伸介，河田佳樹，仁木登，中野恭幸，小川恵美子，室繁郎，三嶋理晃：マルチスライスCT画像を用いた気管支壁の定量的解析，第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会，p.61，2-9，2010.
- 44)財田伸介，高橋英治，河田佳樹，仁木登，大松広伸，江口研二，土田敬明，金子昌弘，森山紀之，中野恭幸，三嶋理晃：肺がん・COPDCT検診のコンピュータ診断支援システム，第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会，p.48，CO3-2，2010.
- 45)景山浩治，河田佳樹，仁木登，梅谷啓二，矢田慶治，伊藤春海，森山紀之：放射光CTによる肺二次小葉の構造解析，第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会，p.68，4-11，2010.
- 46)松廣幹雄，財田伸介，河田佳樹，仁木登，中野恭幸，高橋雅士，西谷弘，大松広伸，江口研二，金子昌弘，森山紀之：マルチスライスCTの肺葉・肺区域分割法，第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会，p.70，4-16，2010.
- 47)大屋淳，財田伸介，河田佳樹，仁木登，杉浦寿彦，田邊信宏，滝口裕一，巽浩一郎：造影CT画像を用いた肺血栓塞栓検出アルゴリズムの検討，第2回呼吸機能イメージング研究会学術集

- 会, p.55, 1-1, 2010.
- 48)田仁誠二, 野間和夫, 宮崎正義, 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登:肺疾患の4D-CTを用いた呼吸動態の解析, 第2回呼吸機能イメージング研究会学術集会, p.67, 4-5, 2010.
- 49)A.Maklad, Y.Kishi, Y.Kawata, N.Niki, M.Nishioka, M.Shimada, H.Nishitani: Computer aided surgery system for liver transplantation using contrast enhanced CT images, IEICE Technical Report Medical Imaging, Vol.109, No.407, pp.41-44, 2010.
- 50)岸佳史, マクレッド アハammad, 河田佳樹, 仁木登, 西岡将規, 島田光生, 西谷弘:腹部マルチスライスCT画像からの肝臓領域の抽出, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.109, No.407, pp.453-455, 2010.
- 51)高橋英治, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 伊東昌子, 西谷弘, 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システム, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.109, No.407, pp.115-119, 2010.
- 52)横山達也, 鈴木秀宣, 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:肺野小型結節の高分解能3次元CT画像データベース構築, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.109, No.407, pp.139-142, 2010.
- 53)鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 土田敬明, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之, 中野恭幸, 三嶋理晃:肺がんCT検診の比較読影のためのスライス対応付け法, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.109, No.407, pp.385-388, 2010.
- 54)石松啓太, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 大塚秀樹, 西谷弘:PET/CT画像を用いた肺癌の評価, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.109, No.407, pp.379-383, 2010.
- 55)河村真太郎, サイド アハammad ジクリ ビン サイド アルウィー, 河田佳樹, 仁木登, 鈴木雅裕, 森山紀之:マルチスライスCT画像における大腸抽出, 電子情報通信学会技術報告 医用画像, Vol.109, No.407, pp.389-392, 2010.
- 56)景山浩治, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 矢田慶治, 伊藤春海, 森山紀之:マイクロCT画像による肺胞の構造解析, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.109, No.270, pp.39-42, 2009.
- 57)松廣幹雄, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之:マルチスライスCT画像の葉間裂抽出法, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.109, No.270, pp.43-45, 2009.
- 58)鈴木秀宣, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之:肺がんCT検診の比較読影支援アルゴリズム, 生体医工学シンポジウム2009, pp.317-318, 2009.
- 59)大屋淳, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 出邊信宏, 滝口裕一, 巽浩一郎:造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.109, No.197, pp.27-30, 2009.
- 60)M.Sinsuat, S.Saita, Y.Kawata, N.Niki, H.Ohmatsu, T.Tsuchida, R.Kakinuma, M.Kusumoto, K.Eguchi, M.Kaneko, K.Tominaga, N.Moriyama : Quantitative evaluation of physicians' pulmonary nodule diagnosis with thin and thick sections multislice CT images at lung cancer screening, 第9回日本VR医学会学術大会, p.25, 2009.
- 61)財田伸介, 高橋英治, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 土田敬明, 金子昌弘, 森山紀之, 中野恭幸, 三嶋理晃:肺がんCT検診のコンピュータ診断支援システム, 日本VR医学会学術大会, p.26, 2009.
- 62)Ahmed S. Maklad, Y.Kishi, Y.Kawata, N.Niki, M.Nishioka, M.Shimada : Liver segmentation algorithm based on extraction of main portal and hepatic veins from multislice CT images, IEICE Technical Report Medical Imaging, Vol.109, No.127, pp.63-68, 2009.
- 63)景山浩治, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 伊藤春海, 森山紀之:放射光CT画像による肺小葉内の構造解析, 電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティクス, Vol.109, No.123, pp.5-8, 2009.

- 64) 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がんCT検診の比較読影支援アルゴリズム, 電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス, Vol.109, No.123, pp.9-12, 2009.
- 65) 松廣幹雄, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, 電子情報通信学会技術研究報告 MEとバイオサイバネティックス, Vol.109, No.123, pp.13-15, 2009.
- 66) 松廣幹雄, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像の肺動脈・肺静脈の接触点抽出法, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.109, No.65, pp.75-77, 2009.
- 67) 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がんCT検診のための画像選別法, 電子情報通信学会技術研究報告 医用画像, Vol.109, No.65, pp.171-174, 2009.
- 68) 財田伸介, 高橋英治, 河田佳樹, 仁木登, 大松広伸, 富永慶晤, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がん・肺気腫検出システム, 第4回京滋呼吸器リサーチフォーラム, 2009.
- 69) 景山浩治, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 伊藤春海, 森山紀之: 放射光CT画像による肺小葉内構造の解析, 第4回京滋呼吸器リサーチフォーラム, 2009. 【優秀賞受賞】
- 70) 鈴木秀宣, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: 肺がんCT検診のための画像選別法, 日本医用画像工学会大会, OP1-09, 2009.
- 71) 松廣幹雄, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登, 中野恭幸, 高橋雅士, 西谷弘, 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之: マルチスライスCT画像の肺葉・肺区域分割法, 日本医用画像工学会大会, OP2-04, 2009.
- 72) 田仁誠二, 野間和夫, 宮崎正義, 財田伸介, 河田佳樹, 仁木登: 肺疾患のCT画像を用いた呼吸動態の解析, 日本医用画像工学会大会, P09, 2009.
- 73) 景山浩治, 河田佳樹, 仁木登, 梅谷啓二, 伊藤春海, 森山紀之: 放射光CT画像による肺二次小葉の構造解析, 日本医用画像工学会大会, P22, 2009.
- 74) 山田健二, 前島亜希子, 谷口浩和, 川端美則, 津田均. 著明な辺縁帯分化(MZD)/形質細胞分化(PCD)を示した濾胞性リンパ腫(FL)の3例. 第98回日本病理学会総会, 京都, 2009年5月.
- 75) 前島亜希子, 栃木直文, 吉田朗彦, 蔦幸治, 津田均. 2cm以下の肺腺癌の更なる組織学1予後層別化の試み. 第98回日本病理学会総会, 京都, 2009年5月.
- 76) 中村ハルミ, 津田均, 岩本恵理子, 菊山みずほ, 吉田美和, 北條隆, 明石定子, 木下貴之. コア針生検における葉状腫瘍と線維腺腫の鑑別診断の精度. 第17回日本乳癌学会総会, 東京, 2009年7月.
- 77) 佐藤和美, 笹島ゆう子, 澁木康雄, 佐々木直志, 井上雅博, 當銘良也, 塩澤勇治, 笠松高弘, 津田均. Peutz-Jeghers 症候群に合併した異型を伴う分葉状頸管腺過形成(LEGH)の1例. 第48回日本臨床細胞学会秋期大会, 福岡. 2009年10月.
- 78) 佐々木直志, 笹島ゆう子, 橋本洋二, 井上雅博, 阿部桂子, 塩澤勇治, 加藤友康, 笠松高弘, 津田均. ポリープ状異型腺筋腫7症例の検討. 第48回日本臨床細胞学会秋期大会, 福岡. 2009年10月.
- 79) 澁木康雄, 栃木直文, 佐々木直志, 橋本洋二, 井上雅博, 阿部桂子, 塩澤勇治, 加藤友康, 前島亜希子, 笹島ゆう子, 津田均. 横紋筋肉腫の再発が疑われた結節性筋膜炎の1例. 第48回日本臨床細胞学会秋期大会, 福岡. 2009年10月.
- 80) 佐藤均, 仁木登, 大松広伸, 森山紀之: 新しい秘密分散技術を用いてセキュリティを強化した検診用遠隔読影支援システム, 第3回広域医療ネットワーク研究会招待講演, 2009.9
- 81) 佐藤均, 仁木登, 大松広伸, 森山紀之: 新しい秘密分散技術を用いて医療情報のセキュリティを強化した遠隔読影支援システム, 第10回(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 2009.12

G. 知的財産権の出願・登録状況(予定を含む)

1. 特許取得

平成19年度: 森山紀之

「投影画像生成装置、方法、およびプログラム」

特願2007-105359、2007年4月12日

平成21年度: 藤井博史

「医療画像表示制御装置及びプログラム」

特願2010-042591、2010年2月6日

2. 実用新案登録

特記すべき事項なし

3. その他

特記すべき事項なし

(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, Kunihiro 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, Harbumi 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

(別添5)

## 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成20年度 2008~2009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	柿沼龍太郎、金子昌弘、大松 広伸、江口研二、森山紀之	低線量ヘリカルCTによる肺がん検診 の実際	呼吸と循環 (医学書院)	第56-5、P457- 463	2008
2	飯沼元、三宅基隆、荒井保 明、森山紀之	胃癌—基礎・臨床研究のアップデート —診断技術の最新動向 胃癌診断にお けるデジタルX線装置の開発	日本臨牀	第66巻 増刊 号5、P151-158	2008
3	飯沼元、三宅基隆、荒井保 明、村松幸男、森山紀之、松 田尚久、斉藤豊、平野雄士、 山崎通尋、三谷美行、七戸金 吾、松本和彦	CT colonography 大腸癌スクリーニ ングへの応用を目指して	胃と腸	第43-6、P939- 954	2008
4	Shuji Yamamoto, Yoshihiro Koyama, Masahiro Suzuki, Hirofumi Nagasawa, Ryutarō Kakinuma, Noriyuki Moriyama	Optimized Control of X-ray Exposure and Image Noise Using a Particular Multislice CT Scanner	日本放射線技 術学会雑誌	第64-8:955- 959	2008
5	Hiroshi Kondo, Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Yuhei Tomita, Toshiharu Miyoshi, Atushi Hatcho, Noriyuki Moriyama, Minoru Onozuka, Yoshimune Shiratori, KyongtaeT. Bae	Abdominal Multidetector CT in Patients with Varying Body Fat Percentages: Estimation of Optimal Contrast Material Dose1	Radiology	Vol. 249, No3:8 72-877	2008
6	Toshiharu Miyoshi, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Satoshi Goshima, Yusuke Tsuge, Atushi Hatcho, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, Noriyuki Moriyama, KyongtaeT. Bae	Abdomen: Angiography with 16- Detector CT-Comparison of Image Quality and Radiation Dose between Studies with 0.625-mm and those with 1.25-mm Collimation1	Radiology	Vol. 249, No1:1 42-150	2008
7	Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Ryujiro Yokoyama, Kimihiro Kajita, Yusuke Tsuge, Haruo Watanabe, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, Noriyuki Moriyama	Diffusion-Weighted Imaging of the Liver: Optimizing b Value for the Detectin and Characterization of Benign and Malignant Hepatic Lesions	Journal of magnetic resonance imaging	28:691-697	2008
8	Tatsushi Kobayashi, Takayuki Hayashi, Shinotaro Funabasama, Shinsuke Tsukagoshi, Manabu Minami, Noriyuki Moriyama	Three-dimensional perfusion imaging of hepatocellular carcinoma using 256-slice multidetector-row computed tomography	Radiat Mad	26:557-561	2008
9	Sadako Akashi-Tanaka, Tadahiko Shien, Shinsuke Tsukagoshi, Shintaro Funabasama, Kuniyoshi Miyagawa, Kotoe Terada, Miwa Yoshida, Takashi Hojo, Takayuki Kinoshita, Noriyuki Moriyama	Whole-breast volume perfusion images using 256-row multislice computed tomography: visualization of lesions with ductal spread	Breast Cancer	16:62-67	2009

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成20年度 2008~2009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
10	Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, <u>Noriyuki Moriyama</u> , Kyongtae T. Bae	Optimal Acquisition Delay for Dynamic Contrast-Enhanced MRI of Hypervascular Hepatocellular Carcinoma	AJR	192:686-69	2009
11	飯沼元、三宅基隆、荒井保明、 <u>村松幸男</u> 、 <u>森山紀之</u>	断層像とその再構成 CTを用いた virtual endoscopyの臨床応用	Pharma Medica	Vol. 27 No. 3 :41-48	2009
12	伊藤雅昭、角田祥之、甲田貴丸、 <u>藤井博史</u> 、齋藤典男	PET/CT画題腸癌手術にもたらす治療選択の可能性-画像と手術の接点-	臨床核医学	53 (4): 508-516	2008
13	A. Kunimatsu, M. Yamaguchi, Y. Okamoto, I. Anno, <u>H. Fujii</u> , A. Nozaki, H. Kabasawa, M. Minami	Validation of diffusion tensor imaging and tractography of the human peripheral nerve using small-diameter ex vivo phantoms	Proc Intl Soc Mag Reson Med	16, 3304	2008
14	Tsunoda Y, Ito M, <u>Fujii H</u> , Kuwano H, Saito N	Preoperative diagnosis of lymph node metastases of colorectal cancer by FDG-PET/CT	Jpn J Clin Oncol	38 (5): 347-353	2008
15	Nakahara T, Kitagawa Y, Yakeuchi H, <u>Fujii H</u> , Suzuki T, Mukai M, Kitajima M, Kubo A	Preoperative lymphoscintigraphy for detection of sentinel lymph node in patients with gastric cancer--initial experience.	Ann Surg Oncol	15 (5): 1447-53	2008
16	Kazumasa Inoue, Takashi Sato, Hideaki Kitamura, Masaaki Ito, Yoshiyuki Tsunoda, Akira Hirayama, Hideo Kurosawa, Takashi Tanaka, Masahiro Fukushi, <u>Noriyuki Moriyama</u> , <u>Hirofumi Fujii</u>	Improvement of the diagnostic accuracy of lymph node metastases of colorectal cancer in 18F-FDG-PET/CT by optimizing the iteration number for the image reconstruction	Ann Nucl Med	22 (6): 465-473	2008
17	<u>梅田泉</u> 、 <u>藤井博史</u>	小動物の生理機能をin vivoで観る	ISOTOPE NEWS	652, 2-8	2008
18	Tomifuji M, Shiotani A, <u>Fujii H</u> , Araki K, Saito K, Inagaki K, Mukai M, Kitagawa Y, Ogawa K.	Sentinel node concept in clinically n0 laryngeal and hypopharyngeal cancer	Ann Surg Oncol	15 (9): 2568-75	2008
19	<u>藤井博史</u> 、 <u>梅田泉</u> 、山口雅之	癌分子診断のための手法	日本臨床	67 (Suppl. 1): 197-203	2009
20	Takatsugu Kawase, <u>Hirofumi Fujii</u> , Tadaki Nakahara, Naoyuki Shigematsu, Atsushi Kubo, Shigeru Kosuda	Intense accumulation of Tc-99m MDP in pericardial metastasis from breast cancer	Clin Nucl Med	34 (3): 173-174	2009

(別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成20年度 2008~2009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
21	<u>Kakinuma R</u> , Kodama K, Yamada K, Yokoyama A, Adachi S, Mori K, Fukuyama Y, Kuriyama K, Oda J, Noguchi M, <u>Matsuno Y</u> , Yokose T, Ohmatsu H, Nishiwaki Y	Performance evaluation of 4 measuring methods of ground-glass opacities for predicting the 5-year relapse-free survival of patients with peripheral nonsmall cell lung cancer: a multicenter study.	Journal of Computer Assisted Tomography	32 (5) : 792-798	2008
22	Gomi S, Muramatsu Y, Tsukagoshi S, Suzuki M, <u>Kakinuma R</u> , Tsuchiya R, <u>Moriyama N</u>	Low-dose CT screening for lung cancer with automatic exposure control: phantom study.	Radiological Physics and Technology	1: 244-250	2008
23	Terauchi T, Murano T, Daisaki H, Kanou D, Shoda H, <u>Kakinuma R</u> , Hamashima C, <u>Moriyama N</u> , Kakizoe T	Evaluation of whole body cancer screening using 18F-2-deoxy-2-fluoro-D-glucose positron emission tomography: a preliminary report.	Annals of Nuclear Medicine	22: 379-385	2008
24	飯沼 元、三宅基隆、荒井保明、 <u>村松幸男</u> 、 <u>森山紀之</u>	新しいX線診断	消化器外科	第31-5, 383号 633-643	2008
25	<u>Yoshifumi Kuroki</u> , k. Nasu	Advances in breast MRI:diffusion-weighted imaging of the breast.	Breast Cancer (2008)	15:212-217	2008
26	<u>Yoshifumi Kuroki</u> , Shigeru Nawano, Seiko Suzuki, Hideya Takeo, Shigeru Nawano	Computer Aided Detection (CAD) for Digital Mammography: A Retrospective Reading Study for Consideration on Utilizing CAD Most Effectively.	Digital Mammography	499-503	2008
27	黒木嘉典、那須克宏、黒木聖子、関口隆三	拡散強調画像の乳腺MRIへの応用(基礎)	日獨医報	53 (2) :292-296	2008
28	黒木嘉典、那須克宏、鈴木聖子、関口隆三	乳腺MRI 拡散強調画像	映像情報 Medical	40 (10) :904-908	2008
29	関口隆三、山邊裕一郎、平原美孝、栗原浩子、谷祥子、宇佐見朱美、高橋雅博、山本孝信、吉田慶之、 <u>黒木嘉典</u> 、栗原弘義、小林望	超音波造影剤Sonazoidを用いた肝転移巣検索の有用性	臨床放射線	53 (5) :641-647	2008
30	河野晶子、 <u>黒木嘉典</u> 、吉田慶之、山邊裕一郎、山本孝信、関口隆三、黒木聖子	造影MRIの意義 12. 乳腺	インナービジョン	24 (3) :88-93	2008

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成20年度 2008~2009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
31	Taichiro Ishizumi, Ukihide Tateishi, Shun-ichi Watanabe, <u>Yoshihiro Matsuno</u> .	Mucoepidermoid carcinoma of the lung: High-resolution CT and histopathologic findings in five cases.	Lung Cancer	60(1): 125-131	2008
32	Satomi Yakushiji, Ukihide Tateishi, Shunji Nagai, <u>Yoshihiro Matsuno</u> , Kazuo Nakagawa, Hisao Asamura, Masahiko Kusumoto.	Computed tomographic findings and prognosis in thymic epithelial tumor patients.	J. Comput. Assist. Tomogr.	32(5): 799-805	2008
33	Hidehiko Kuribayashi, Koji Tsuta, Eiki Mizutani, Akiko Miyagi Maeshima, Yukihiro Yoshida, Akihiko Gemma, Shoji Kudoh, Hisao Asamura, <u>Yoshihiro Matsuno</u> .	Clinicopathological analysis of primary lung carcinoma with heterotopic ossification.	Lung Cancer	in press	2009
34	Eiki Mizutani, Koji Tsuta, Akiko Miyagi Maeshima, Hisao Asamura, <u>Yoshihiro Matsuno</u> .	Minute pulmonary meningothelial-like nodules: clinicopathologic analysis of 121 patients.	Hum. Pathol.	in press	2009
35	鈴木秀宣, 天野雅史, 財田伸介, 久保満, 河田佳樹, <u>仁木登</u> , 上野淳二, 西谷弘	DICOM画像の個人情報保護のための匿名化システム	電子情報通信学会論文誌	Vol. J91-D, No. 6, pp. 1656-1662	2008
36	<u>仁木登</u>	招待論文 肺がんCT検診のコンピュータ支援診断の展開	電子情報通信学会論文誌	Vol. J91-D, No. 7, pp. 1715-1729	2008
37	河田佳樹, 中屋良宏, <u>仁木登</u> , 大松広伸, 江口研二, 金子昌弘, 森山紀之	CT像からのPSF測定法	電子情報通信学会論文誌	Vol. J91-D, No. 7, pp. 1766-1777	2008
38	石垣陸太, 花井耕造, 鈴木雅裕, 河田佳樹, <u>仁木登</u> , 江口研二, 柿沼龍太郎, 森山紀之	肺がんCT検診の業務支援システム	電子情報通信学会論文誌	Vol. J91-D, No. 10, pp. 2550-2558	2008
39	<u>仁木登</u>	肺がんCT検診のコンピュータ支援診断	呼吸と循環	Vol. 56, No. 5, pp. 477-484	2008
40	中野恭幸, 財田伸介, <u>仁木登</u>	CADによる肺がん以外の胸郭病変の診断支援	呼吸と循環	Vol. 56, No. 5, pp. 485-490	2008
41	<u>仁木登</u>	早期がん診断・治療を対象にしたイメージング技術	OPTICS / ELECTRONICS,	Vol. 30, No. 6, pp. 603-605	2008
42	<u>仁木登</u>	医用画像論文特集の発行にあたって	電子情報通信学会論文誌	Vol. J91-D, No. 7, pp. 1693-1694	2008

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成20年度 2008~2009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
43	仁木登	肺がんCT検診のコンピュータ支援診断	新医療	Vol. 35, No. 10, pp. 106-109	2008
44	河田佳樹、仁木登	CT像からのPoint Spread Function 測定法	画像ラボ	Vol. 20, No. 1, pp. 21-27	2009
45	<u>N. Niki</u>	Invited talk: Multi-organ, multi-disease CAD system in thoracic CT	International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery	Suppl. 1, S231	2008
46	A. S. Mohamed Maklad, <u>N. Niki</u>	Computer-aided diagnosis system for liver cancer using multi slice CT images (EJISST 2008 Award Certificate 受賞)	The first Japan-Egypt international symposium on science and technology	EJSST-ID 252	2008
47	K. Akashi, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , Y. Nakano, H. Nishitani, H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Bronchial Wall Regions Extraction Algorithm using Multi Slice CT Images	Proc. SPIE Medical Imaging	to appear	2009
48	H. Suzuki, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , H. Nishitani, H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	An automated distinction of DICOM image for lung cancer CAD system	Proc. SPIE Medical Imaging	to appear	2009
49	S. Saita, K. Ishimatsu, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , H. Ohtsuka, H. Nishitani, H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Algorithm for Lung Cancer Detection Based on PET/CT Images	Proc. SPIE Medical Imaging	to appear	2009
50	Y. Kawata, K. Kageyama, Y. Nakaya, <u>N. Niki</u> , H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Measurement of spatial and density resolutions in x-ray nano computed tomography	Proc. SPIE Medical Imaging	to appear	2009
51	Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , H. Ohmatsu, <u>R. Kakinuma</u> , K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Growth-pattern classification of pulmonary nodules based on variation of CT number histogram and its potential usefulness in nodule differentiation	Proc. SPIE Medical Imaging	to appear	2009
52	H. Satoh, <u>N. Niki</u>	Computer-aided diagnosis workstation and telemedicine network system for chest diagnosis based on multislice CT images	Proc. SPIE Medical Imaging	to appear	2009

(別添5)

## 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成20年度 2008~2009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
53	R. Ishigaki, K. Hanai, M. Suzuki, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , K. Eguchi, R. Kakinuma, <u>N. Moriyama</u>	Development of lung cancer CT screening operating support system	Proc. SPIE Medical Imaging	to appear	2009
54	H. Suzuki, M. Amano, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, N. Niki, H. Nishitani	Anonymization system to protect the personal data of dicom images	RSNA Scientific Assembly and Annual Meeting program	p. 891	2008
55	M. Matsuhiro, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , Y. Nakano, M. Takahashi, H. Nishitani, H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Classification method of pulmonary vein and artery based on multi- slice CT images	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 101-104	2009
56	K. Ishiimatsu, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , H. Ohtsuka, H. Nishitani, H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Method for lung cancer detection PET/CT Images	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 105-110	2009
57	K. Kageyama, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , K. Umetani, H. Itoh, <u>N. Moriyama</u>	Structure analysis of the secondary Palmonary Lobules by using synchrotron radiation CT images	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 111-114	2009
58	J. Nakai, S. Saita, M. Kubo, 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 Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 115-120	2009
59	K. Akashi, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , Y. Nakano, Y. Takiguchi, N. Kawata, N. Tanabe, H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Bronchial Wall Regions Extraction Algorithm using Multi Slice CT Images	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 121-124	2009
60	A. Kawamata, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Analysis of time series pattern for pulmonary nodule based on CT number histogram	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 125-130	2009
61	H. Nakago, J. Nakai, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , S. Mizuno, Y. Takiguchi, N. Tanabe, K. Tatsumi	Quantitative evaluation of Pulmonary Emphysema Using Thoracic 3-D CT Images	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 131-134	2009

## (別添5) 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成20年度 2008~2009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
62	H. Suzuki, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , H. Nishitani, H. Ohmatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	An automated distinction of DICOM image for lung cancer CAD	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 135-138	2009
63	M. S. Ahamed, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , H. Iwasaki, H. Nishitani	Extraction and evaluation of different organs of head and neck using multi-slice CT images	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 443-446	2009
64	S. Sakai, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , Y. Itani, K. Tominaga, <u>N. Moriyama</u>	Coronary artery calcification detection algorithm using low dose thoracic multi-slice CT images	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 359-362	2009
65	M. Kubo, Y. Kishi, Ahmed S. Maklad, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , M. Nishioka, M. Shimada, H. Nishitani	Computer aided treatment system for living donor liver transplantation using multi-slice CT images, (IFMIA2009Second Poster Award 受 賞)	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 371-374	2009
66	T. Tanaka, S. Saita, M. Kubo, 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 Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 381-386	2009
67	H. Sasada, M. Matuhiro, S. Saita, M. Kubo, Y. Kawata, <u>N. Niki</u> , Y. Nakano, T. Oguma, H. Matumoto, A. Niimi, H. Nishitani, H. Omatsu, K. Eguchi, M. Kaneko, <u>N. Moriyama</u>	Classification algorithm of lung lobe for multi-slice CT images	International Forum on Medical Imaging in Asia 2009	Vol. 108, No. 385, pp. 387-390	2009

(別添5)

## 研究成果の刊行に関する一覧表 (平成21年度 2009~2010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	Sadako Akashi-Tanaka, Tadahiko Shien, Shinsuke Tsukagoshi, Shintaro Funabasama, Kunihisa Miyagawa, Kotoe Terada, Miwa Yoshida, Takashi Hojo, Takayuki Kinoshita, Noriyuki Moriyama	Whole-breast volume perfusion images using 256-row multislice computed tomography: visualization of lesions with ductal spread	Breast Cancer	16:62-67	2009
2	Satoshi Goshima, Masayuki Kanematsu, Hiroshi Kondo, Yoshimune Shiratori, Minoru Onozuka, Noriyuki Moriyama	Optimal Acquisition Delay for Dynamic Contrast-Enhanced MRI of Hypervascular Hepatocellular Carcinoma	AJR	192:686-692	2009
3	長島千恵子、内山菜智子、森山紀之、永田実緒、小林宏之、三小田勝博、早乙女滋、田木正浩、楠木哲郎	FCRを用いたマンモグラフィシステム専用品質管理ツールとしての1 shot Phantomの評価	日本放射線技術会雑誌	第65巻 7号 P921-930	2009
4	飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之	早期大腸癌の画像診断～現況と将来展望 CT colonography	大腸癌FRONTIER	Vol. 2 No. 4:62 (358) - 70 (366)	2009
5	飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之	消化器疾患に対する内視鏡診療の進歩 CTを用いたvirtual endoscopyの臨床応用	Pharma Medica	Vol. 27 No. 3:41-48	2009
6	Taiki Yamaji, Motoki Iwasaki, Shizuka Sasazuki, Norie Kurahashi, Michihiro Mutoh, Shuji Yamamoto, Masahiro Suzuki, Noriyuki Moriyama, Kenji Wakabayashi, Shoichiro Tsugane	Visceral Fat Volume and the Prevalence of Colorectal Adenoma	Am J Epidemiol	Vol. 170 No. 12:1502- 1511	2009
7	飯沼元、森山紀之	CT colonographyは大腸内視鏡検査を超えるか	Annual Review 消化器 2010	49-57	2010
8	Seiko Kuroki-Suzuki, Yoshimumi Kuroki, Tsutomu Ishikawa, Hideya Takano, Noriyuki Moriyama	Diagnosis of breast cancer with multidetector computed tomography: analysis of optimal delay time after contrast media injection	Clinical Imaging	Vol. 34, No. 1:14 -19	2010
9	Hiroshi Kondo, Masayuki Kanematsu, Satoshi Goshima, Yuhei Tomita, Myeong-Jin Kim, Noriyuki Moriyama, Minoru Nonozuka, Yushimune Shiratori, Kyongtae T. Bae	Body Size Indexes for Optimizing Iodine Dose for Aortic and Hepatic Enhancement at Multidetector CT: Comparison of Total Body Weight, Lean body Weight, and Blood Volume	Radiology	Vol. 254, No. 1:1 63-169	2010
10	飯沼元、三宅基隆、荒井保明、村松幸男、森山紀之	CT colonographyを用いた大腸画像診断－現状と将来展望－	画像診断	Vol. 30 No. 3:348-359	2010