

## 放射線部

### 論文

- 1) 原元益夫 山本泰司 小松明夫：eZIS の基礎的検討：日本放射線技師会雑誌第 53 巻 639 号 26-33 . 2006 .
- 2) 辻野佳雄 山本泰司 松尾裕彰 新原寛之 金子栄 大畑力 森田栄伸：SPECT/CT 融合画像を用いてセンチネルリンパ節生検を施行した腰部悪性黒色腫の 1 例：皮膚科の臨床 48 (4) 567-571 . 2006 .
- 3) 吉廻毅 吉儀淳 岡田成人 和田昭彦 内田幸司 吉川和明 北垣一：前立腺 Inner Gland ( 腹側 ) 発生癌における拡散強調像および dynamicMRI の有用性について：臨床放射線 51(13)1857-1860 . 2006 .
- 4) 滋野和志 洲村正裕 米田達明 椎名浩昭 井川幹夫 横川正樹 能谷雅文 川口篤哉 内田伸恵 北垣一 宮原善徳：前立腺癌密封小線源永久刺入療法の初期経験：島根医学別冊 26(3)44-52 . 2006 .
- 5) 山本泰司 宮原善徳 原元益夫 小松明夫：i NRT を使用した脳腫瘍 201TI シンチの Retention Index の検討：日本放射線技術学会誌第 61 巻 10 号 1447-1453 . 2005 .
- 6) Kazuo Takahashi, Shuhei Yamaguchi, Shotai Kobayashi, Yasushi Yamamoto：Effects of Aging on Regional Cerebral Blood Flow Assessed by Using Technetium TC99mHexamethylpyleneamine Oxime SPECT with 3D Stereotactic Surface Projection Analysis：AJNR AmJ Neuroradiol 26 2005-2009 . September 2005 .
- 7) 山本泰司 原元益夫 小松明夫 栗原英之：3D-SSP におけるノーマルデータベースの検討：日本放射線技術学会誌第 61 巻 4 号 1447-1453 . 2005 .
- 8) 福庭栄治 梶谷尊郁 内田幸司 小田一成 林貴史 北垣一：FunctionalMRI を用いた一次感覚野の同定：臨床放射線 50(3)400-404 . 2005 .
- 9) 永野淳 石原勝美 小松明夫；当院における心臓 CT の現状：(社) 島根県放射線技師会雑誌第 84 号 37-38 . 2006 .
- 10) 金山秀和 内田幸司 尾崎史郎 西村真世 半田絵美 内田幸司 小松明夫：スプレッドシートソフトウェアによる MR 画像シミュレーション法：(社) 島根県放射線技師会雑誌第 84 号 21-22 . 2006 .
- 11) 半田絵美 内田幸司 尾崎史郎 大元謙二 梶谷尊郁 石原勝美 奥井彰二 小松明夫；SDCT におけるヘリカルピッチの再検討：(社) 島根県放射線技師会雑誌第 83 号 19-20 . 2005 .

### 発表

- 1) 小林愛 小山新吾 中村恩 林貴史 深澤優子 吉廻毅 吉川和明 内田伸恵 北垣

- 一：梅種子による食道閉塞の 1 例：第 107 回日本医学放射線学会中国・四国地方会.2006,12.広島市.
- 2) 深澤優子 勝部敬 岡田成人 吉廻毅 小林愛 吉川和明 内田伸恵 北垣一：小児副腎癌の 2 例：第 107 回日本医学放射線学会中国・四国地方会.2006,12.広島市.
- 3) 横川正樹 内田伸恵 川口篤哉 能谷雅文 和田昭彦 山本伸子 深澤優子 吉川和明 北垣一：MRI による放射線性唾液腺障害の検討：第 107 回日本医学放射線学会中国・四国地方会.2006,12.広島市.
- 4) 宮原善徳 高橋司伸 西村友則 小松明夫 洲村正裕 内田伸恵 川口篤哉 能谷雅文 横川正樹 北垣一：I-125 前立腺癌密封小線源治療の術後線量評価におけるオペレータ間差異の検討：日本放射線腫瘍学会(JASTRO)第 19 回学術大会.2006.11.23.仙台市.
- 5) 横川正樹 内田伸恵 川口篤哉 能谷雅文 神山和俊 宮原善徳 洲村正浩 滋野和志 井川幹夫 北垣一：島根大学病院における前立腺癌ヨウ素 125 密封小線源永久挿入療法の初期経験：日本放射線腫瘍学会(JASTRO)第 19 回学術大会.2006.11.23.仙台市.
- 6) 高橋司伸：放射線治療専門技師を取得して.シンポジウム資格認定制度について：中四国放射線医療技術フォーラム(CFSRT2006).2006.11.18.高松市
- 7) 矢田伸広 内田幸司 永見晶子 板倉佳苗 松村暁彦 小松明夫：二等分線法を用いた頬骨弓軸位撮影法の検討：中四国放射線医療技術フォーラム(CFSRT2006).2006.11.18.高松市.
- 8) K.Kamiyama, A.Wada, N.Uchida, T.Katsube, K.Hirota, M.Yokogawa, A.Kawaguchi, K.Yoshikawa, H.Kitagaki：Functional MR Sialography Non-invasive Evaluation Method of RadiXerostomia：48<sup>th</sup>American Society for Therapeutic Radiology and Oncology.Philadelphia USA, nov,2006.
- 9) 梶谷尊郁 尾崎史郎 石原勝美 西村友則 高橋司伸 小松明夫 山本昌弘(内科)：3D 構造解析ソフトを用いた腰椎骨密度解析 臨床用 CT 装置を用いた検討：(社)日本放射線技術学会第 34 回秋季学術大会.2006.10.19.札幌市
- 10) 原真司 金山秀和 廣田勝彦 永見晶子 小松明夫：早期アルツハイマー型認知症診断支援システムにおける入力画像の違いによる影響：(社)日本放射線技術学会第 34 回秋季学術大会.2006.10.20.札幌市.
- 11) 宮原善徳 高橋司伸 西村友則 山本泰司 原元益夫 梶谷尊郁 小松明夫 内田幸司：I-125 前立腺癌密封小線源治療における術後評価：(社)日本放射線技術学会第 34 回秋季学術大会.2006.10.21.札幌市.
- 12) 宮原善徳 山本泰司 原元益夫 内田幸司 小松明夫：ヨウ素 125 前立腺癌密封小線源治療における患者意識調査：第 22 回放射線技師総合学術大会.2006,10,7.米子市.
- 13) 梶谷尊郁 尾崎史郎 石原勝美 西村友則 高橋司伸 小松明夫：腹部 CT 画像用い

- た腰椎海綿骨構造解析：第 22 回放射線技師総合学会大会．2006,10,7．米子市．
- 14) 尾崎史郎 石原勝美 梶谷尊郁 氏平武樹 小松明夫：40 列 MDCT による冠状動脈の描出能の検討 (CAG との比較)：第 22 回放射線技師総合学会大会．2006,10,8．米子市．
  - 15) 内田幸司 金山秀和 尾崎史郎 西村友則 小松明夫：感度補正用画像フィルタの空間周波数特性に関する検討：第 22 回放射線技師総合学会大会．2006,10,9．米子市．
  - 16) 廣田勝彦 原真司 永見晶子 金山秀和 小松明夫：唾液分泌刺激を用いた MR Sialography の試み(唾液分泌機能評価の検討)：第 22 回放射線技師総合学会大会．2006,10,9．米子市．
  - 17) 山本泰司 原元益夫 宮原善徳 小松明夫 内田幸司：統計学的画像解析における Normalization の精度評価：第 22 回放射線技師総合学会大会．2006,10,9．米子市．
  - 18) Nobue Uchida, Akihiko Wada, Atsuya Kawaguchi, Masafumi Notani, Masaki Yokokawa, Takeshi Katsube, Katsuhiko Hirota, Hajime Kitagaki: Efficacy of MR-sialography for evaluation of radiation-induced xerostomia. 25th ヨーロッパ放射線腫瘍学会(ESTRO). ライプツィヒ(ドイツ), oct, 2006．
  - 19) Tsujino Y, Yamamoto Y, Morita E： Fusion of SPECT and CT Images of Sentinel Lymph Nodes in Extramammary Paget's Disease of the Scrotum： A Case Report. The 9<sup>th</sup> China-Japan Joint Meeting of Dermatology. Chengdu．16-18 September 2006．
  - 20) 吉廻毅 内田幸司 原真司 梶谷尊郁 永見晶子 廣田勝彦 和田昭彦 洲村正裕 滋野和志 井川幹夫 北垣一：前立腺・前立腺癌の Line scan 法による拡散強調画像：第 34 回日本磁気共鳴医学会大会．2006,9,14～16．つくば市．
  - 21) 和田昭彦 内田伸恵 廣田勝彦 横川正樹 原真司 勝部敬 内田幸司 吉川和明 北垣一：MR sialography を用いた放射線性口乾乾燥症の評価：第 34 回日本磁気共鳴医学会大会．2006,9,14～16．つくば市．
  - 22) 勝部敬 和田昭彦 林貴史 原真司 廣田勝彦 金山秀和 内田幸司 内田伸恵 北垣一：脳ドックにおける VSRAD の初期使用経験：第 34 回日本磁気共鳴医学会大会．2006,9,14～16．つくば市．
  - 23) 内田幸司 林貴史 原真司 勝部敬 和田昭彦 松田豪 北垣一：FAIR 法を用いた CBF-map 画像における画像改善の試み：第 34 回日本磁気共鳴医学会大会．2006,9,14～16．つくば市．
  - 24) 宮原善徳 原元益夫 山本泰司 小松明夫 内田幸司 内田伸恵 北垣一：3D-SSP におけるノーマルデータベースの比較：第 21 回山陰核医学研究会．2006,7．松江市．
  - 25) 宮原善徳 原元益夫 山本泰司 内田幸司：3D-SSP におけるノーマルデータベースの比較：日本核医学技術学会第 18 回中国四国地方会．2006.6.10．高松市．
  - 26) 原元益夫 宮原善徳 山本泰司 内田幸司：e Z I S Version2 と Version3 の比較：

日本核医学技術学会第 18 回中国四国地方会 . 2006.6.10 . 高松市 .

- 27) 神田響 淵本優子 吉廻毅 吉川和明 内田伸恵 北垣一 : 腎癌術後インターフェロン治療中に発生した縦隔サルコイドーシスの 1 例 : 第 106 回日本放射線学会中国・四国地方会 . 2006, 6. 宇部市 .
- 28) Takeshi Yoshizako, Akihiko Wada, Nobue Uchida, Shinji Hara, Takafumi Kajitani, Kouji Uchida, Hajime Kitagaki : apparent diffusion coefficients (ADC) in normal prostate and prostatic cancer -compare single shot echo planner image(SS-EPI) with line scan diffusion image(LSDI)-. 14<sup>th</sup> International Society for Magnetic Resonance in Medicine 国際磁気共鳴医学生物学会 . seattle, USA, may, 2006 .
- 29) 山本泰司 尾崎史郎 原元益夫 小松明夫 内田幸司 武田光昭 : 自作マカを用いた画像融合システムの開発 第一報 : 概要とその利用 : (社) 日本放射線技術学会第 62 回総合学術大会 . 2006, 4, 7 . 横浜市 .
- 30) 内田幸司 北垣一 山本泰司 尾崎史郎 西村友則 小松明夫 : 自作マカを用いた画像融合システムの開発 第二報 : システムの精度評価 : (社) 日本放射線技術学会第 62 回総合学術大会 . 2006, 4, 7 . 横浜市 .
- 31) 内田幸司 北垣一 原真司 半田絵美 金山秀和 西村友則 小松明夫 : Line Scan Diffusion Imaging を用いた Tractography の基礎的検討 : (社) 日本放射線技術学会第 62 回総合学術大会 . 2006, 4, 8 . 横浜市 .
- 32) 勝部敬 和田昭彦 小山新吾 神田響 岡田成人 吉川和明 内田伸恵 北垣一 : 唾液分泌刺激を用いた MR sialography 唾液分泌機能評価の試み : 第 65 回日本医学放射線学会総会 . 2006, 4 . 横浜市 .
- 33) 吉廻毅 吉儀淳 岡田成人 和田昭彦 内田幸司 吉川和明 北垣一 : 前立腺 Inner Gland(腹側)発生癌における拡散強調画像および dynamic MRI の有用性について : 第 65 回日本医学放射線学会総会 . 2006, 4 . 横浜市 .
- 34) 和田昭彦 勝部敬 小山新吾 神田響 中村恩 吉川和明 内田伸恵 北垣一 : Line scan imaging を用いた頸髄の diffusion tensor imaging. 第 65 回日本医学放射線学会総会 . 2006, 4 . 横浜市 .
- 35) Akihiko Wada, Katsube T, Yoshikawa K, Uchida N, Kitagaki H : Line Scan Diffusion Tensor Imaging of the Cervical Spine. 44<sup>th</sup> American Society of Neuroradiology. San Diego, USA . apr, 2006 .
- 36) 永見晶子 原真司 廣田勝彦 小松明夫 : 当院における MRCP 画像の最適化について : (社) 島根県放射線技師回春季研修会 . 2006, 3, 5 . 松江市 .
- 37) 辻野佳雄 山本泰司 草竹兼司 新原寛之 金子栄 森田栄伸 福代新治 大畑力 : センチネルリンパ節生検を施行した乳房外 Paget 病の 3 例 : 第 7 回日本皮膚科学会島根地方会 . 2006, 3, 5 . 出雲市 .
- 38) S Koyama, A Wada, T Katsube, H Kanda, N Okada, K Yoshikawa, N Uchida, H

Kitagaki:Enlargement of the uncal sulcus angle: A simple and convenient index to distinguish Alzheimer's disease from the normal aging brain. European Congress of Radiology. Vienna, Austria, Mar, 2006.

- 39) Wada A, Katsube T, Yoshikawa K, Uchida N, Kitagaki H: Line Scan Diffusion Tensor Imaging of the Cervical Spine 1.8th symposium Neuroradiologicum. Adelaide, Australia, Mar, 2006.
- 40) 和田昭彦 勝部敬 吉川和明 内田伸恵 北垣一: Line Scan 法を用いた頸髄の Diffusion Tensor MR Imaging: 第 35 回日本神経放射線学会. 2006, 2. 千葉市.
- 41) H Kanayama, RT K Uchida, RT M Nishimura, RT A Komatsu, RT N Uchida, MD H Kitagaki, MD; Development of Real-Time Simulation System for MR image: RSNA2005. December 02 2005. McCormick Place-Chicago.
- 42) 原元益夫 山本泰司 宮原善徳 小松明夫 内田幸司: ノーマルデータベース 年齢階層の検討: 第 46 回日本放射線技術学会中国四国部会学術大会(CSFRT2005). 2005, 11, 17. 倉敷市.
- 43) 金山秀和 内田幸司 尾崎史郎 半田絵美 西村真世 小松明夫: スプレッドシート ソフトウェアを用いた MR 画像シミュレータ: 第 46 回日本放射線技術学会中国四国部会学術大会(CSFRT2005). 2005, 11, 17. 倉敷市.
- 44) 宮原善徳 原元益夫 山本泰司 内田幸司 小松明夫: 製剤の違いによる骨シンチグラフィの描出能の差について: 第 46 回日本放射線技術学会中国四国部会学術大会(CSFRT2005). 2005, 11, 17. 倉敷市.
- 45) 永野淳 石原勝美 小松明夫: 当院における心臓 CT の現状: (社) 島根県放射線技師会秋季研修会. 2005. 11. 6. 大田市.
- 46) 吉川和明 土江洋二 平川和也 鍛冶武和 新垣昌利 松田一孔 静間有二 小川容子 城市郁夫 北垣一: 職域検診, 人間ドック受診者を対象とした乳がん検診システム: 第 15 回日本乳癌検診学会総会. 2005, 11. 京都市.
- 47) 能谷雅文 内田伸恵 山本伸子 神山和俊 高橋司伸 北垣一: ~ 期乳癌における乳房温存療法ブースト照射の有効性: 第 18 回日本放射線腫瘍学会. 2005, 11. 川越市.
- 48) 辻野佳雄 森田栄伸 山本泰司 新原寛之 金子栄 松尾裕彰 大畑力: SPECT/CT 融合画像を用いたセンチネルリンパ節生検を施行した腰部悪性黒色腫の 1 例.: 第 57 回日本皮膚科学会西部支部学術大会. 2005, 10, 29 ~ 30. 下関市.
- 49) 尾崎史郎 梶谷尊郁 原真司 永野淳 石原勝美 奥井彰二 小松明夫: セクター スキャンにおける心拍数の変化が画像に及ぼす影響について: (社) 日本放射線技術学会 第 33 回秋季学術大会. 2005, 10, 20. 鹿児島市.
- 50) 梶谷尊郁 永見晶子 廣田勝彦 奥井彰二 小松明夫 内田幸司 鶴池充宏: Line Scan Diffusion Imaging(LSDI)を用いた脳幹部拡散テンソルの有用性: (社) 日本放射線技術学会 第 33 回秋季学術大会. 2005, 10, 20. 鹿児島市.

- 51) 和田昭彦 福庭栄治 勝部敬 吉廻毅 吉川和明 北垣一: LSDWI を用いた拡散テンソル画像 . 脳幹・脊髄神経への適用 : 第 8 回ニューロイメージング実道 . 2005, 11 . 松江市 .
- 52) 吉廻毅 梶谷尊郁 永見晶子 原真司 廣田勝彦 奥井彰二 内田幸司 和田昭彦 北垣一 : Line scan 法による前立腺癌の拡散強調画像の初期経験-single shot EPI 法との比較 : 第 33 回日本磁気共鳴医学会大会 . 2005, 9, 28 . 東京 .
- 53) 内田伸恵 和田昭彦 能谷雅文 山本伸子 北垣一 廣田勝彦 永見晶子: 頭頸部放射線照射後唾液腺障害の MR Sialography による検討: 第 43 回日本癌治療学会総会 2005, 9 . 名古屋市 .
- 54) 神田響 伊崎健太 中村友則 吉川和明 北垣一 : 肺静脈瘤の一例 : 第 104 回日本医学放射線学会中国四国地方会 . 2005, 7 . 松山市 .
- 55) 宮原善徳 原元益夫 山本泰司 内田幸司 小松明夫 : eZIS における施設間差補正データの検討 : 日本核医学技術学会第 17 回中国四国地方会 . 2005. 6. 18 . 米子市
- 56) Wada A, Fukuba E, Kajitani T, Uchida K, Nagami A, yoshikawa K, Uchida N, Maier SE, Kitagaki H, : Line Scan Diffusion Tensor Imaging of The Brain Stem. 13th ISMRM, International Society for Magnetic Resonance in Medicine . May, 2005 . Miami USA .
- 57) Wada A, Yoshikawa K, Shizuma K, Matsuda I, Jouichi Y, Ogawa T, Kajitani T, Uchida N, Kitagaki H: High-resolution MR Sialography of the parotid gland: comparison of microscopy coil and conventional small surface coil. 13th ISMRM . May, 2005 . Miami USA .
- 58) Wada A, Fukuba E, Kajitani T, Uchida K, Katsube T, Uchida N, Maier SE, Kitagaki H, : Line Scan Diffusion Tensor Imaging of The Brain Stem. 43<sup>rd</sup> American Society of Neuroradiology . May, 2005 . toronto canada .
- 59) 金山秀和 半田絵美 尾崎史郎 西村真世 内田幸司 小松明夫 : スプレッドシートソフトウエアによる MR 画像シミュレーション法の考案 : 第 61 回日本放射線技術学会総合学術大会 . 2005, 4, 8 . 横浜市 .
- 60) 福庭栄治 和田昭彦 梶谷尊郁 内田幸司 永見晶子 勝部敬 吉川和明 北垣一 : 比較読影 間違い探しの Functional MRI : 第 64 回日本医学放射線学会総会 . 2005, 4 . 横浜市 .
- 61) 金山秀和 内田幸司 尾崎史郎 西村真世 半田絵美 内田幸司 小松明夫 : スプレッドシートソフトウエアによる MR 画像シミュレーション法 : (社) 島根県放射線技師会春季研修会 . 2005. 03. 13 . 出雲市 .