1. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hitoshi Kubo *and* Hiromu Nishitani :** Magnetic resonance manifestations of endometrial cysts at 3 T compared with 1.5 T, *Journal of Computer Assisted Tomography,* **32,** *3,* 369-371, 2008.
2. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hitoshi Kubo *and* Hiromu Nishitani :** High-b-value diffusion-weighted magnetic resonance imaging of pancreatic cancer and mass-forming chronic pancreatitis: preliminary results, *Acta Radiologica,* **49,** *4,* 383-386, 2008.
3. **宇野 昌明, 森田 奈緒美, 原田 雅史, 和泉 唯信, 中根 俊成, 永廣 信治 :** Stroke MRIと血栓溶解療法, *脳と循環,* **13,** *2,* 125-132, 2008年.
4. **Naomi Morita, Masafumi Harada, Masaaki Uno, Shunji Matsubara, Shinji Nagahiro *and* Hiromu Nishitani :** Ischemic Findings of T2\*-Weighted 3-Tesla MRI in Acute Stroke Patients., *Cerebrovascular Diseases,* **26,** *4,* 367-375, 2008.
5. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hitoshi Kubo *and* Hiromu Nishitani :** Diffusion-weighted magnetic resonance imaging of urinary epithelial cancer with upper urinary tract obstruction: preliminary results, *Acta Radiologica,* **49,** *10,* 1195-1199, 2008.
6. **Kosuke Ohyama, 久保 均, 原田 雅史, Yuji Sasahara, Atsushi Nozaki, Naoyuki Takei, 髙尾 正一郎, 西谷 弘 :** 1.5Tと比較した3TにおけるWhole Heart Coronary MRA(WHCA)の検討, *日本放射線技術学会雑誌,* **64,** *12,* 1540-1546, 2008年.
7. **Shin'Ya Tayoshi, Satsuki Sumitani, Kyoko Taniguchi, Sumiko Shibuya-Tayoshi, Shusuke Numata, Jun-ichi Iga, Masahito Nakataki, Shu-ichi Ueno, Masafumi Harada *and* Tetsuro Ohmori :** Metabolite changes and gender differences in schizophrenia using 3-Tesla proton magnetic resonance spectroscopy (1H-MRS)., *Schizophrenia Research,* **108,** *1-3,* 69-77, 2008.
8. **Naomi Morita, Masafumi Harada, Masaaki Uno, Shunji Matsubara, Shinji Nagahiro *and* Hiromu Nishitani :** Evaluation of Initial Diffusion-weighted Image Findings in Acute Stroke Patients using a Semiquantitative Score., *Magnetic Resonance in Medical Sciences,* **8,** *2,* 47-53, 2009.
9. **宇野 昌明, 永廣 信治, 原田 雅史 :** 3T-MRIによる脳血管疾患の画像診断, *脳と循環,* **14,** *3,* 219-224, 2009年.
10. **森田 奈緒美, 原田 雅史, 宇野 昌明, 松原 俊二, 永廣 信治, 西谷 弘 :** 脳梗塞の3T MRI, *(月刊)臨床放射線,* **54,** *2,* 231-237, 2009年.
11. **Yoichi Otomi, Hideki Otsuka, Naomi Morita, Kaori Terazawa, Masafumi Harada *and* Hiromu Nishitani :** A case of von Recklinghausen's disease with coincident malignant peripheral nerve sheath tumor and gastrointestinal stromal tumor., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **56,** *1-2,* 76-79, 2009.
12. **久保 均, 原田 雅史, 前澤 博, 阿部 孝政 :** 13C-NMR, *放射線生物研究,* **44,** *4,* 447-459, 2009年.
13. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Uterine pathologies in 3T-MRI: Clinical application of diffusion-weighted imaging and MR spectroscopy in differentiating benign and malignant lesions, *RSNA 2008,* Chicago, Nov. 2008.
14. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, K Adachi, Y Sumitomo, Shusuke Yagi, T Niki, Kenya Kusunose, N Sakamoto, Y Hirata, Koji Yamaguchi, Kunihiko Koshiba, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Ken-ichi Aihara, Masafumi Harada, Hiromu Nishitani *and* Masataka Sata :** Early Detection of Myocardial Damage in Female Carriers of Duchenne Muscular Dystrophy - the Utility of Cardiac Magnetic Resonance., *73th Annual scientific meeting of the Japanese circulation society,* Mar. 2009.
15. **木内 智也, 宇野 昌明, 西 京子, 永廣 信治, 和泉 唯信, 原田 雅史 :** 急性期脳梗塞に対するrt-PA療法における3ステラMRIT2強調画像の意義, *第38回日本脳卒中の外科学会,* 2009年3月.
16. **Hideki Otsuka, Kaori Terazawa, Naomi Morita, Yoichi Otomi, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Kyosuke Osaki, Masafumi Harada *and* Hiromu Nishitani :** Thallium-201 chloride scintigraphy in soft tissue tumors., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **56,** *3-4,* 136-141, 2009.
17. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, K Adachi, Y Sumitomo-Ueda, Shusuke Yagi, T Niki, Kenya Kusunose, N Tomita, Y Hirata, Koji Yamaguchi, Kunihiko Koshiba, Yoshio Taketani, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, KI Aihara, Masafumi Harada, H Nishitani *and* Masataka Sata :** Diagnostic utility of cardiac magnetic resonance for detection of cardiac involvement in female carriers of Duchenne muscular dystrophy., *Heart Asia,* **2,** 52-55, 2010.
18. **Yoshiteru Tada, Masaaki Uno, Shunji Matsubara, Atsuhiko Suzue, Kenji Shimada, Naomi Morita, Masafumi Harada *and* Shinji Nagahiro :** Reversibility of ischemic findings on 3-T T2\*-weighted imaging after emergency superficial temporal artery-middle cerebral artery anastomosis in patients with progressive ischemic stroke., *Neurologia Medico-Chirurgica,* **50,** *11,* 1006-1011, 2010.
19. **Kaori Terazawa, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Naomi Morita, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Kyosuke Osaki, Masafumi Harada *and* Hiromu Nishitani :** How to manage RI venography in pre-orthopedic surgery patients, *Annals of Nuclear Medicine,* **24,** *2,* 107-113, 2010.
20. **Masafumi Harada, Hitoshi Kubo, Takamasa Abe, Hiroshi Maezawa *and* Hideki Otsuka :** Selection of endogenous 13C substrates for observation of intracellilar metabolism using the dynamic nuclear polarization technique, *Japanese Journal of Radiology,* **28,** *2,* 173-179, 2010.
21. **Shinya Tayoshi, Masahito Nakataki, Satsuki Sumitani, Kyoko Taniguchi, Sumiko Tayoshi, Shusuke Numata, Junichi Iga, Shu-ichi Ueno, Masafumi Harada *and* Tetsuro Ohmori :** GABA concentration in schizophrenia patients and the effects of antipsychotic medication: a proton magnetic resonance spectroscopy study., *Schizophrenia Research,* **117,** *1,* 83-91, 2010.
22. **Emiko Fujii, Kenji Mori, Masahito Miyazaki, Toshiaki Hashimoto, Masafumi Harada *and* Shoji Kagami :** Function of the frontal lobe in autistic individuals: a proton magnetic resonance spectroscopic study, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **57,** *1,2,* 35-44, 2010.
23. **久保 均, 原田 雅史, 前澤 博, 阿部 孝政 :** 13C-NMR測定による代謝情報可視化の試み, *放射線生物研究,* **44,** *4,* 447-459, 2009年12月.
24. **宇野 昌明, 原田 雅史, 永廣 信治 :** 脳内microbleedsは通常のMRIではみえないが，T2\*強調画像では鋭敏に検出できる, *脳神経検査のグノーティ・セアウントン．この検査では，ここが見えない．Part 1 MRI編,* 74-76, 2010年.
25. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** High intense myometrial tumors on T2-weighted images: Differentiation with diffusion-weighted imaging and 1H-MR spectroscopy, *ISMRM2009,* Honolulu, Apr. 2009.
26. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hiromu Nishitani, Mitsuo Shimada, Junji Ueno, Masafumi Harada, Masahiro Abe, Hideki Otsuka, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Takaaki Tuchida, Kenji Eguchi, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi *and* Yasutaka Nakano :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models, *The First International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 65-71, Tokyo, Feb. 2010.
27. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of uterine corpus tumors: Clinical challenge by in-vivo 1H-MR spectroscopy at 3T, *ECR 2010,* Wien, Mar. 2010.
28. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of ovarian pathologies: Clinical challenge by diffusion-weighted MR imaging and in-vivo 1H-MR spectroscopy at 3T, *ECR 2010,* Wien, Mar. 2010.
29. **Takashi Iwase, Shoichiro Takao, Masashi Akaike, K Adachi, Y Sumitomo, Shusuke Yagi, T Niki, Kenya Kusunose, N Tomita, Y Hirata, Koji Yamaguchi, Kunihiko Koshiba, Hirotsugu Yamada, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Ken-ichi Aihara, Masafumi Harada, Hiromu Nishitani *and* Masataka Sata :** Utility of Cardiac Magnetic Resonance for Detection of Cardiac Involvement in Female Carriers of Duchenne Muscular Dystrophy., *第74回日本循環器学会総会・学術集会,* Mar. 2010.
30. **岩瀬 俊, 髙尾 正一郎, 赤池 雅史, 足立 克仁, 八木 秀介, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 小柴 邦彦, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 原田 雅史, 西谷 弘, 佐田 政隆 :** Duchenne型筋ジストロフィー女性キャリアにおける心病変早期検出の試み-心臓MRIによる検討-, *第57回日本心臓病学会学術集会,* 2009年9月.
31. **Masafumi Harada, Naomi Morita, Masaaki Uno, Junichiro Satomi, Yuishin Izumi, Koutaro Asanuma, Hiromu Nishitani, Ryuji Kaji *and* Shinji Nagahiro :** Incidence and clinical correlation of intracranial hemorrhages observed by 3-tesla gradient echo T2\*-weighted images following intravenous thrombolysis with recombinant tissue plasminogen activator, *Cerebrovascular Diseases,* **29,** *6,* 571-575, 2010.
32. **Kenya Kusunose, Hirotsugu Yamada, Takashi Iwase, Susumu Nishio, Noriko Tomita, Toshiyuki Niki, Koji Yamaguchi, Kunihiko Koshiba, Yoshio Taketani, Takeshi Soeki, Tetsuzo Wakatsuki, Masashi Akaike, Shoichiro Takao, Masafumi Harada, Noriko Kagawa, Eiji Kudo *and* Masataka Sata :** Images in cardiovascular medicine. Cardiac magnetic resonance imaging and 2-dimensional speckle tracking echocardiography in secondary cardiac amyloidosis., *Circulation Journal,* **74,** *7,* 1494-1496, 2010.
33. **Hirokazu Iwasaki, Hitoshi Kubo, Masafumi Harada *and* Hiromu Nishitani :** Temporomandibular joint and 3.0T pseudodynamic magnetic resonance imaging. Part 1: evaluation of condylar and disc dysfunction., *Dento Maxillo Facial Radiology,* **39,** *8,* 475-485, 2010.
34. **Hirokazu Iwasaki, Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Hiromu Nishitani *and* Ohashi Yasushi :** Temporomandibular joint and 3.0T pseudodynamic magnetic resonance imaging. Part 2: evaluation of articular disc obscurity., *Dento Maxillo Facial Radiology,* **39,** *8,* 486-493, 2010.
35. **Yoichi Watanabe *and* Hitoshi Kubo :** A variable echo-number method for estimating R2 in MRI-based polymer gel dosimetry., *Medical Physics,* **38,** *2,* 975-982, 2011.
36. **Koji Fujita, Masafumi Harada, Tatsuhiko Yuasa, Makoto Sasaki, Yuishin Izumi *and* Ryuji Kaji :** Temporal evolution of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease monitored by 3-Tesla MR spectroscopy., *Journal of Neurology,* **258,** *7,* 1368-1370, 2011.
37. **Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Abe Takamasa, Hiroshi Maezawa *and* Hiromu Nishitani :** Evaluation of the Early Metabolic Response Induced by 5-Fluorouracil on Mouse Mammary Cancer Cells Under Fasting Conditions Using Hyperpolarized 13C-Labeled Pyruvate., *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010,* Stockholm, Sweden, May 2010.
38. **Masafumi Harada, Hitoshi Kubo, Naomi Morita, Hiromu Nishitani *and* Matsuda Tsuyoshi :** Clinical Significance of Ischemic Hypeointence Findings in Vessels and Tissue in Gradient Echo T2\*-Weighted Images at 3 Tesla Evaluated by Simple Visual Estimation in Stroke Patients Treated with Intravenous Rt-PA., *Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010,* Stockholm, Sweden, May 2010.
39. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Clinical significance of the 2 ppm resonance in in-vivo 1H-MR spectroscopy of ovarian tumors, *ISMRM2010,* Stockholm, May 2010.
40. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki, Hiromu Nishitani *and* Masafumi Harada :** Differentiation of benign and malignant uterine corpus tumors: value of 1H-MR spectroscopy at 3T, *ISMRM2010,* Stockholm, May 2010.
41. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki *and* Masafumi Harada :** The Diagnostic Impact of 3 T MR Spectroscopy in the Female Pelvis, *RSNA 2010,* Chicago, Nov. 2010.
42. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of uterine polyps: MR manifestations of various epithelial and mesenchymal tumors and tumor-like lesions, pitfalls and problem-solving MR techniques, *ECR2011,* Wien, Mar. 2011.
43. **Mayumi Takeuchi, Kenji Matsuzaki *and* Masafumi Harada :** Differential diagnosis of gynecologic tumors: The diagnostic impact of 3T-MR spectroscopy., *ECR2011,* Wien, Mar. 2011.
44. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano *and* Hiroaki Sakai :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models: progress overview FY2010, *The 2nd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 95-100, Mar. 2011.
45. **竹内 麻由美, 松崎 健司, 西谷 弘, 原田 雅史 :** 子宮体部病変の良悪性鑑別における3 テスラMRI 装置を用いた1H-MRS の有用性の検討, *第69回日本医学放射線学会総会,* 2010年4月.
46. **松下 展久, 里見 淳一郎, 森田 奈緒美, 原田 雅史, 永廣 信治 :** 3T-MRIによる脳虚血急性期血管内血行再建の適応決定, *第39回日本脳卒中の外科学会,* 2010年4月.
47. **原田 雅史, 森田 奈緒美, 永廣 信治, 里見 淳一郎, 梶 龍兒 :** Tesla MRIにおけるT2\*-WIの虚血所見と血栓溶解療法における予後との関連について, *第39回日本脳卒中の外科学会,* 2010年4月.
48. **森田 奈緒美, 原田 雅史, 里見 淳一郎, 和泉 唯信, 永廣 信治, 梶 龍兒, 西谷 弘 :** rt-PA投与患者における3T-MRIでのT2\*-WI虚血サインと予後の評価, *第39回日本脳卒中の外科学会,* 2010年4月.
49. **花岡 潤, 島田 光生, 宇都宮 徹, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 岩橋 衆一, 齋藤 裕, 川田 祐子, 原田 雅史 :** Gd-EOB-DTPA造影MRI肝細胞造影相における造影効果と99mTc-GSAの相関に関する検討., *第96回 日本消化器病学会総会,* 2010年4月.
50. **岩﨑 英隆, 戸田 直紀, 東 貴弘, 高橋 美香, 中村 克彦, 久保 均, 原田 雅史, 大崎 康宏, 武田 憲昭 :** 病的共同運動に対するボツリヌス・ミラーバイオフィードバック療法が大脳皮質運動野に与える影響:fMRIによる検討, *第33回日本顔面神経研究会,* 2010年5月.
51. **森 大樹, 島田 光生, 宇都宮 徹, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 花岡 潤, 岩橋 衆一, 川田 祐子, 斎藤 裕, 原田 雅史 :** Gd-EOB-DTPA造影MRIを用いた肝不全時の肝予備能の検討, *第28回 日本肝移植研究会,* 2010年7月.
52. **太田 理絵, 仁木 敏之, 岩瀬 俊, 坂東 左知子, 久岡 白陽花, 楠瀬 賢也, 上田 由佳, 冨田 紀子, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆, 原田 雅史, 髙尾 正一郎 :** 軽微な臨床経過にもかかわらず心臓MRI検査にて異常所見を認めた急性心筋炎の1例, *第241回徳島医学会学術集会(平成22年度夏期),* 2010年7月.
53. **花岡 潤, 島田 光生, 宇都宮 徹, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 森 大樹, 岩橋 衆一, 斎藤 裕, 川田 祐子, 原田 雅史 :** Gd-EOB-DTPA造影MRIを用いた新しい肝予備能評価法の検討, *第46回 日本肝癌研究会,* 2010年7月.
54. **竹内 麻由美, 松崎 健司, 原田 雅史 :** 3T-MRスペクトロスコピーによる卵巣腫瘍の検討, *JSAWI (The Japanese Society for the Advancement of Women's Imaging) 第11回シンポジウム,* 2010年9月.
55. **花岡 潤, 島田 光生, 宇都宮 徹, 森根 裕二, 居村 暁, 池本 哲也, 岩橋 衆一, 斎藤 裕, 山田 眞一郎, 浅野間 理仁, 原田 雅史 :** Gd-EOB-DTPA造影MRIを用いた新しい肝予備能評価法の検討, *第5回肝癌治療シミュレーション研究会,* 2010年9月.
56. **竹内 麻由美, 松崎 健司, 原田 雅史 :** 卵巣腫瘍の1H-MRS による検討: 2-2.1ppm ピークの臨床的意義について, *第38回日本磁気共鳴医学会大会,* 2010年9月.
57. **森田 奈緒美, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 里見 淳一郎, 永廣 信治, 寺澤 由佳, 梶 龍兒 :** TIA症例に対するDWI所見の検討, *日本医学放射線学会学術集会抄録集,* S191, 2010年10月.
58. **岡崎 敏之, 影治 照喜, 溝渕 佳史, 永廣 信治, 森田 奈緒美, 原田 雅史 :** 脳腫瘍診断のためのadvanced MR imagingの有用性, *第15回日本脳腫瘍の外科学会,* 2010年10月.
59. **森 達夫, 森 健治, 東田 好広, 藤井 笑子, 宮崎 雅仁, 原田 雅史, 香美 祥二 :** てんかんを合併する22q11.2欠失症候群-1H-MRSおよび123I-iomazenil(IMZ)SPECTによる検討-, *第44回日本てんかん学会,* 2010年10月.
60. **森 健治, 森 達夫, 東田 好広, 藤井 笑子, 宮崎 雅仁, 原田 雅史, 香美 祥二 :** 脳室周囲白質軟化症を伴うWest症候群-subtraction SPECTによるスパスム発現様式の検討-, *第44回日本てんかん学会,* 2010年10月.
61. **宇高 憲吾, 松井 尚子, 宮本 亮介, 寺澤 由佳, 佐藤 健太, 浅沼 光太郎, 和泉 唯信, 梶 龍兒, 藤井 志朗, 竹内 恭子, 安倍 正博, 原田 雅史 :** 多発性骨髄腫の経過中に進行性多巣性白質脳症をきたした一例, *四国医学雑誌,* **66,** *5-6,* 198, 2010年12月.
62. **森 達夫, 森 健治, 藤井 笑子, 東田 好広, 宮崎 雅仁, 香美 祥二, 原田 雅史 :** てんかんを合併する22q11.2欠失症候群 -1H-MRSおよび123I-iomazenil (IMZ)SPECTによる検討-, *第135回日本小児科学会徳島地方会,* 2010年12月.
63. **末広 英也, 楠瀬 賢也, 山田 博胤, 西尾 進, 冨田 紀子, 坂東 左知子, 久岡 白陽花, 林 修司, 仁木 敏之, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 岩瀬 俊, 添木 武, 若槻 哲三, 赤池 雅史, 佐田 政隆, 能勢 隼人, 大塚 秀樹, 髙尾 正一郎, 原田 雅史 :** 心サルコイドーシスにおける左室形態異常の多様性, *第242回徳島医学会学術集会，平成22年度冬期,* 2011年2月.
64. **坂東 美佳, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 山口 浩司, 竹内 秀和, 竹谷 善雄, 岩瀬 俊, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 赤池 雅史, 佐田 政隆, 能勢 隼人, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 拡張型心筋症として診断・加療されていた心サルコイドーシスの一例, *第242回徳島医学会学術集会，平成22年度冬期,* 2011年2月.
65. **田島 壮一郎, 寺岡 和彦, 片島 るみ, 宮本 登志子, 川添 和義, 久次米 敏秀, 森田 奈緒美, 水口 和生, 原田 雅史, 楊河 宏章 :** 自主臨床研究におけるCRC の役割 ―放射性薬剤の品質試験について―, *日本薬学会第131年会,* 2011年3月.
66. **久保 均, 原田 雅史 :** 磁気共鳴スペクトルの医学応用 -MRSの基礎から臨床まで-, --- 多核種MRS ---, インナービジョン, 東京都文京区, 2012年3月.
67. **Masafumi Harada, Masako M. Taki, Ayumi Nose, Hitoshi Kubo, Kenji Mori, Hiromu Nishitani *and* Tsuyoshi Matsuda :** Non-invasive evaluation of the GABAergic/glutamatergic system in autistic patients observed by MEGA-editing proton MR spectroscopy using a clinical 3 tesla instrument., *Journal of Autism and Developmental Disorders,* **41,** *4,* 447-454, 2011.
68. **Masafumi Harada, Hitoshi Kubo, Ayumi Nose, Hiromu Nishitani *and* Tsuyoshi Matsuda :** Measurement of variation in the human cerebral GABA level by in vivo MEGA-editing proton MR spectroscopy using a clinical 3 T instrument and its dependence on brain region and the female menstrual cycle., *Human Brain Mapping,* **32,** *5,* 828-833, 2011.
69. **Hideki Otsuka :** The utility of FDG-PET in the diagnosis of thymic epithelial tumors., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **59,** *3-4,* 225-234, 2012.
70. **Y Funakoshi, T Sumiyoshi, Masafumi Harada *and* Hitoshi Kubo :** Interference of default mode neural network by visual stimulation and subject's attension dependeing on the resting functional MRI, *ISMRM 2011,* Montreal, May 2011.
71. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models: progress overview FY2011, *The 3rd International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 35-42, Mar. 2012.
72. **久保 均 :** MRA入門, *日本放射線技術学会第67回総会学術大会,* 2011年4月.
73. **岩永 崇, 原田 雅史, 久保 均, 大西 恭平, 椛沢 宏之, 松田 豪 :** pseudo-CASLの虚血性疾患における局所脳血流定量性 -123I-IMP SPECTとの比較-, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
74. **中山 千明, 原田 雅史, 久保 均, 野口 麻里, 能勢 歩美, 松田 豪 :** Proton MRSによる年齢，撮像条件別グルタチオン濃度の測定, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
75. **野口 麻里, 原田 雅史, 中山 千明, 久保 均, 阪間 稔, 能勢 歩美, 松田 豪 :** グルタチオン定量解析を行うためのLCModel Basis-setファイルの作成, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
76. **岸上 尚也, 原田 雅史, 久保 均, 船越 康宏, 住吉 友美 :** 運動野における機能局在の検出とneural conectivityとの関連の検討, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
77. **住吉 友美, 原田 雅史, 久保 均, 船越 康宏 :** resting fMRIにおける視覚刺激によるneural conectivityへの影響の検討, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
78. **能勢 歩美, 原田 雅史, 久保 均, 音海 暘一, 能勢 隼人, 大塚 秀樹, 影治 照喜 :** Gliomaと悪性リンパ腫でのpseudo-CASLによる血流量の比較検討, *第39回日本磁気共鳴医学会大会,* 2011年9月.
79. **玉川 晋也, 八塚 研治, 阿部 真治, 久保 均, 土屋 浩一郎, 原田 雅史, 根本 尚夫 :** 新規MRI造影剤の開発研究, *第37回反応と合成の進歩シンポジウム,* 2011年11月.
80. **久保 均, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 自己遮蔽型サイクロトロンが直上階の小動物用PET/CT装置へ与える影響の評価, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
81. **村上 紗也香, 久保 均, 山中 拓也, 大谷 環樹, 原田 雅史 :** 小動物用PET/CT装置におけるX線CTでの造影剤濃度とHU値の関係の評価, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
82. **大谷 環樹, 久保 均, 原田 雅史 :** 皮下腫瘍移植マウスにおける18F-FDG投与量がSUVおよび動態解析結果に与える英挙の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
83. **山中 拓也, 久保 均, 村上 紗也香, 大谷 環樹, 原田 雅史 :** 皮下移植腫瘍マウスを用いた18F-FDGにおける吸収補正法が定量値に与える影響の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
84. **服部 顕輝, 久保 均, 原田 雅史 :** 3T MRI装置を用いた血管内皮機能評価法の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
85. **大西 恭平, 岩永 崇, 久保 均, 原田 雅史 :** SWANおよびT2WIを用いた脳腫瘍のヒストグラム解析, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
86. **佐藤 貴弘, 久保 均, 櫻川 加奈子, 原田 雅史 :** 3D MR-Dosimetryに用いるポリマーゲルにおける架橋剤の効果の検討, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
87. **太田 傑, 久保 均, 中村 教泰, 原田 雅史 :** 酸化鉄粒子を用いた新規MRI用プローブ開発における緩和時間特性の評価, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2011年11月.
88. **原 知也, 岩瀬 俊, 高島 啓, 山崎 宙, 小笠原 梢, 坂東 左知子, 伊勢 孝之, 仁木 敏之, 楠瀬 賢也, 上田 由佳, 冨田 紀子, 山口 浩司, 竹谷 善雄, 山田 博胤, 添木 武, 若槻 哲三, 佐田 政隆, 赤池 雅史, 能勢 隼人, 髙尾 正一郎, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 西岡 安彦 :** 心サルコイドーシス診断の手引きにおける各種診断モダリティーの検討, *第16回中四国心筋症・心不全研究会,* 2011年9月.
89. **三好 弘一, 誉田 栄一, 伏見 賢一, 佐瀬 卓也, 蕪木 宏行, 森谷 洋治, 小西 憲治, 大塚 秀樹, 古谷 俊介, 森田 康彦, 岩本 誠司, 川口 和雅, 久保 均, 多田 章久, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 合田 康代, 大東 のぞみ :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース, 9,* 1-40, 2012年2月.
90. **Chieko Sugawara, Akira Takahashi, Michiko Kubo, Hideki Otsuka, Naozumi Ishimaru, Youji Miyamoto *and* Eiichi Honda :** Preoperative evaluation of patients with squamous cell carcinoma of the oral cavity: fluorine-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography and ultrasonography versus histopathology., *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology,* **114,** *4,* 516-525, 2012.
91. **Yoichi Otomi, Hideki Otsuka, Kaori Terazawa, Hayato Nose, Michiko Kubo, Kazuhide Yoneda, Kaoru Kitsukawa *and* Masafumi Harada :** (18)F-2-fluoro-2-deoxyglucose uptake in or adjacent to blood vessel walls., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **60,** *1-2,* 15-20, 2013.
92. **Ayumi Nose, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Yoichi Otomi, Kaori Terazawa *and* Masafumi Harada :** Visual and semi-quantitative assessment of brain tumors using (201)Tl-SPECT., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **60,** *1-2,* 121-126, 2013.
93. **Hayato Nose, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Kaori Terazawa, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto *and* Masafumi Harada :** Correlations between F-18 FDG PET/CT and pathological findings in soft tissue lesions., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **60,** *3-4,* 184-190, 2013.
94. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Muscle FDG accumulation under physiological and non-physiological conditions, Miami, Jun. 2012.
95. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** FDG-PET/CT in non-cutaneous malignant melanoma, Miami, Jun. 2012.
96. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Does the H/M ratio of I-123 MIBG match the cardiac function in Parkinson's disease patients?, Miami, Jun. 2012.
97. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Hayato Nose, Kaori Terazawa, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** FDG-PET/CT in esophageal lesions other than squamous cell carcinoma and adenocarcinoma, Miami, Jun. 2012.
98. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Harumi Itoh, Masahiro Kaneko, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-Aided Diagnosis Based on Computational Anatomical Models: Progress Overview FY2012, *he 4th International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 45-51, Feb. 2013.
99. **音見 暢一, 大塚 秀樹, 能勢 隼人, 寺澤 かおり, 原田 雅史 :** 皮膚以外の悪性黒色腫におけるFDG-PET/CT, 2012年4月.
100. **森 雄登, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 大塚 秀樹, 上野 淳二, 原田 雅史 :** PET/CT 画像を用いた肺がんCAD システムの評価, *第5回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* P6-3, 2013年1月.
101. **Hiroaki Toba, Kazuya Kondo, Yohei Sadohara, Hideki Otsuka, Masami Morimoto, Koichiro Kajiura, Yasushi Nakagawa, Mitsuteru Yoshida, Yukikiyo Kawakami, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kenzaki, Shoji Sakiyama, Yoshimi Bando *and* Akira Tangoku :** 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography and the relationship between fluorodeoxyglucose uptake and the expression of hypoxia-inducible factor-1, glucose transporter-1 and vascular endothelial growth factor in thymic epithelial tumours., *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery,* **44,** *2,* e105-e112, 2013.
102. **Hitoshi Kubo, Masafumi Harada, Minoru Sakama, Tsuyoshi Matsuda *and* Hideki Otsuka :** Preliminary observation of dynamic changes in alcohol concentration in the human brain with proton magnetic resonance spectroscopy on a 3T MR instrument, *Magnetic Resonance in Medical Sciences,* **12,** *3,* 235-240, 2013.
103. **Hayato Nose, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, K Terazawa, Shoichiro Takao, Seiji Iwamoto, Takashi Iwase, Hirotsugu Yamada, Masataka Sata *and* Masafumi Harada :** The physiological uptake pattern of (18)F-FDG in the left ventricular myocardium of patients without heart disease., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **61,** *1, 2,* 53-58, 2014.
104. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Kaori Terazawa, Hayato Nose, Michiko Kubo, Kenji Matsuzaki, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando *and* Masafumi Harada :** Comparing the performance of visual estimation and standard uptake value of F-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography for detecting malignancy in pancreatic tumors other than invasive ductal carcinoma., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **61,** *1-2,* 171-179, 2014.
105. **Hitoshi Kubo, Tamaki Otani, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** The impact of self-shielded cyclotron operation on small-animal PET/CT equipment installed nearby, on the floor just above., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **61,** *1-2,* 46-52, 2014.
106. **Mohamed Mokhtar, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Hitoshi Kubo, Koichiro Kajiura, Yasushi Nakagawa, Yukikiyo Kawakami, Mitsuteru Yoshida, Haruhiko Fujino, Shoji Sakiyama *and* Akira Tangoku :** Non-invasive monitoring of anticancer effects of cisplatin on lung cancer in an orthotopic SCID mouse model using [18F] FDG PET-CT., *Oncology Reports,* **31,** *5,* 2007-2014, 2014.
107. **Hiromitsu Takizawa, Kazuya Kondo, Tamaki Otani, Ali M. Mohammed, Hideki Otsuka, Mitsuhiro Tsuboi, Koichiro Kajiura, Yasushi Nakagawa, Yukikiyo Kawakami, Mitsuteru Yoshida, Shoji Sakiyama *and* Akira Tangoku :** Positron-emission tomography-computed tomography with the glucose analogue [18F] fluorodeoxyglucose in orthotopic implantation SCID mouse model of lung cancer, *15th World Conference on Lung Cancer,* Oct. 2013.
108. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Masafumi Harada, Hideki Otsuka, Junji Ueno, Mitsuo Shimada, Tetsuji Takayama, Masahiro Abe, Haruimi Itoh, Kenji Eguchi, Masahiko Kusumoto, Takaaki Tsuchida, Hironobu Ohmatsu, Masashi Takahashi, Yasutaka Nakano, Hiroaki Sakai *and* Yuichi Takiguchi :** Computer-aided diagnosis based on computational anatomical models:Progress overview FY2009-2013, *The 5th International Symposium on the Project ``Computational Anatomy'',* 39-43, Mar. 2014.
109. **中島 和弥, 岩本 誠司, 川中 崇, 工藤 隆治, 工藤 隆治, 久保 亜貴子, 音見 暢一, 古谷 俊介, 大塚 秀樹, 生島 仁史 :** 頭頸部癌の化学放射線療法における11C-Methionine PETの有用性, *日本放射線腫瘍学会第26回学術大会,* 2013年7月.
110. **大谷 環樹, 大塚 秀樹 :** 動物用PET/CTを用いた乳癌骨転移モデルマウスのゾレドロン酸による治療効果評価法の検討, *第53回日本核医学学術総会,* 2013年11月.
111. **中野 雄太, 西原 貞光 :** EGS5を利用した診断領域におけるX線スペクトルの検討:管電圧がヒール効果に及ぼす影響について, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 101, 2013年11月.
112. **西原 貞光, 福井 亮平, 山田 健二, 稲田 智, 矢田 伸広, 山本 浩之 :** 国際化を目指した診療放射線技師教育に関する一提案, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 135, 2013年11月.
113. **岸田 弥奈, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 近藤 和也 :** 肺癌同所移植モデルマウスの経時的測定におけるPET呼吸同期収集がSUVに与える影響について, *中四国放射線技術ファーラム2013,* 2013年11月.
114. **滝沢 宏光, 近藤 和也, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 坪井 光弘, 梶浦 耕一郎, 中川 靖士, 吉田 光輝, 川上 行奎, 先山 正二, 丹黒 章 :** PET/CTによるヒト肺癌細胞株肺移植モデルマウスの腫瘍評価, *第54回日本肺癌学会総会,* 2013年11月.
115. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 近藤 和也, 滝沢 宏光, 三好 弘一 :** 肺癌同所移植モデルマウスの18F-FDG PET/CTイメージング, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
116. **林 裕晃, 花光 宏樹, 西原 貞光, 村上 淳 :** X線漏洩源の特定のための円環状コリメータカメラの開発, --- 研究奨励賞受賞講演 ---, *放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
117. **Sadamitsu Nishihara, Yuki Yamashita, Naoki Kawai *and* Hideki Otsuka :** Usefulness of the SNR Using the Subtraction Method and Image Visibility Using the Howlett Chart Method in X-ray Fluoroscopic System, *Open Journal of Medical Imaging,* **4,** *2,* 65-71, 2014.
118. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa *and* Nagata Motoi :** Utility of respiratory-gated PET/CT in the chronological evaluation of an orthotopic lung cancer transplantation mouse model, *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,* Oct. 2014.
119. **笠井 洋平, 湯浅 将生, 西原 貞光, 鹿重 俊哉, 松浦 貴明, 武市 直也, 清水 陸登 :** 320列MSCT装置を用いたX線スペクトル測定で用いる円柱カーボン散乱体の適正長の検討, *第10回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 61, 2014年10月.
120. **鹿重 俊哉, 西原 貞光, 松浦 貴明, 笠井 洋平 :** 診断用X線装置を用いたCT装置の一次線スペクトル推定に用いられる円柱カーボン散乱体の評価, *第10回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 60, 2014年10月.
121. **松浦 貴明, 西原 貞光, 笠井 洋平, 鹿重 俊哉 :** Planner像における体厚と画質との関係, *第10回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 74, 2014年10月.
122. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 永田 基 :** 肺癌同所移植モデルマウスの呼吸同期PET/CT測定の有用性の検討, *第54回日本核医学学術総会,* 2014年11月.
123. **大谷 環樹, 三好 弘一, 永田 基, 大塚 秀樹 :** Daily-QCから得られる物理的指標値からみるPET装置の経年変化, *日本放射線安全管理学会第13回学術大会,* 128, 2014年12月.
124. **宇山 直人, 大塚 秀樹, 音見 暢一, 原田 雅史, 生島 仁史, 山子 泰斗, 豊田 優子, 埴淵 昌毅, 西岡 安彦, 滝沢 宏光, 坂東 良美 :** 特異な経過を示した肺原発滑膜肉腫の一例, *第7回呼吸機能イメージング研究会学術集会,* 2015年2月.
125. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Motoi Nagata, Mina Kishida *and* Hirokazu Miyoshi :** Utility of respiratory-gated small-animal PET/CT in the chronologic evaluation of an orthotopic lung cancer transplantation mouse model., *Radiological Physics and Technology,* **8,** *2,* 266-277, 2015.
126. **笠井 洋平, 西原 貞光, 湯浅 将生, 鹿重 俊哉, 松浦 貴明 :** 320列CT装置のX線スペクトル測定時に使用する円柱カーボン散乱体の適切な長さに関する検討, *日本放射線技術学会雑誌,* **71,** *5,* 423-427, 2015年.
127. **久保 典子, 寺澤 かおり, 音見 暢一, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** FDG-PET/CTによる口腔悪性腫瘍頸部リンパ節転移診断の検討, *(月刊)臨床放射線,* **60,** *12,* 1597-1604, 2015年.
128. **Koji Nakaya, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo, Tamaki Otani *and* Motoi Nagata :** Tumor growth-inhibitory effect of an angiotensin-converting enzyme inhibitor (captopril) in a lung cancer xenograft model analyzed using 18F-FDG-PET/CT., *Nuclear Medicine Communications,* **37,** *2,* 139-146, 2016.
129. **Tamaki Otani, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kajiura, Fujino Haruhiko *and* Hideki Otsuka :** Non-Invasive Assessment of Cisplatin and Erlotinib Efficacy in Lung Cancer by Monitoring an Orthotopic SCID Mouse Model with Computed Tomography, *16th World Conference on Lung Cancer,* Sep. 2015.
130. **Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka, Terazawa Kaori, Irahara Saho, Nagase Saki, Takahashi Ayaka, Michiko Kubo *and* Masafumi Harada :** Increased (18)F-fluorodeoxyglucose accumulation in bilateral adrenal glands of the patients suffering from vasovagal reaction due to blood vessel puncture., *Annals of Nuclear Medicine,* **30,** *7,* 501-505, 2016.
131. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Hiroaki Hayashi, Kazuki Takegami, Tsuyoshi Matsuda, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** How do you Determine the Echo Time When Calculation of Quantitative Susceptibility Mapping (QSM)?, *Radiological Society of North America (RSNA) 2016,* Chicago, Dec. 2016.
132. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Nattsuki Ikemitsu, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyosh, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Proposal of an appropriate echo time-input function for quantitative susceptibility mapping., *International Conference On Medical Physics (ICMP) 2016,* Bangkok, Dec. 2016.
133. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Toshiaki Sasaki, Natsuki Ikemitsu, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Phase Correction for Quantitative Susceptibility Mapping (QSM) using T2\* Mapping, *The 5th International Congress on Magnetic Resonance Imaging,* **2017,** *FA,* 111, Seoul, Mar. 2017.
134. **Usuda Takatoshi, Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Hiroaki Hayashi, Masafumi Harada, Hideki Otsuka *and* Matsuda Tsuyoshi :** Normalization of time-dependent signal change of MRI, *JSRT,* Apr. 2016.
135. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Usuda Takatoshi, Hiroaki Hayashi, Matsuda Tsuyoshi, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Dependence on echo time for quantitative susceptibility mapping (QSM) MRI., *JSRT,* Apr. 2016.
136. **小畠 巧也, 金澤 裕樹, 小川 和郎, 大塚 秀樹 :** 三次元高速スピンエコー法を用いたMR angiographyにおける血液信号シミュレーション, *第72回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2016年4月.
137. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Nattsuki Ikemitsu, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyosh, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Noise estimation of phantom phase image in ultra-short echo time imaging, *JSMRM2016,* Sep. 2016.
138. **松元 友暉, 金澤 裕樹, 池光 捺貴, 佐々木 俊晃, 臼田 貴俊, 林 裕晃, 三好 光晴, 原田 雅史, 大塚 秀樹 :** How to make a phantom for quantitative susceptibility mapping., *第44回日本放射線技術学会秋季学術大会,* 2016年10月.
139. **佐藤 隆文, 西原 貞光, 居石 脩太, 由井 和茂 :** 新しいファントムと解析ソフトウェアによるCT装置の不変性試験の検討, *第12回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 74, 2016年11月.
140. **居石 脩太, 西原 貞光, 佐藤 隆文 :** 皮膚表面線量計算ソフトウェアの有用性の検討, *第12回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 53, 2016年11月.
141. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 三好 弘一, 桑原 義典, 入倉 奈美子 :** 動物PET計測において遮蔽体が散乱係数に与える影響, *日本放射線安全管理学会第15回学術大会(岡山大学),* 2016年12月.
142. **Naoto Uyama, Hideki Otsuka, Takayoshi Shinya, Youichi Otomi, Masafumi Harada, Wataru Sako, Yuishin Izumi, Ryuji Kaji, Yuya Watanabe, Satoru Takashi *and* Yamato Kunikane :** The utility of the combination of a SPECT study with [123I]-FP-CIT of dopamine transporters and [123I]-MIBG myocardial scintigraphy in differentiating Parkinson disease from other degenerative parkinsonian syndromes., *Nuclear Medicine Communications,* **38,** *6,* 487-492, 2017.
143. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Maki Arase, Hiroki Arase, Hirotsugu Kurobe, Tetsuya Kitagawa *and* Masafumi Harada :** Differentiation of Primary Cardiac Tumors from Metastatic Tumors by Non-invasive Cardiac Imaging, *Annals of Nuclear Cardiology,* **4,** *1,* 23-33, 2018.
144. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Toshiaki Sasaki, Natsuki Ikemitsu, Hiroaki Hayashi, Mitsuharu Miyoshi, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Which is More Important for Quantitative Susceptibility Mapping? SNR of Phase vs Spin Dephasing., *Radiological Society of North America (RSNA),* Chicago, Nov. 2017.
145. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Toshiaki Sasaki, Hiroaki Hayashi, Natsuki Ikemitsu, Masafumi Harada *and* Hideki Otsuka :** Evaluation of Mechanical Waves of MR Elastography, *JSRT,* Apr. 2017.
146. **松元 友暉, 金澤 裕樹, 原田 雅史, 林 裕晃, 馬場 幸太郎, 幸坂 育歩, 三好 光晴, 大塚 秀樹 :** 定量的磁化率マッピング(QSM)のためのオフセット周波数補正法の提案, *Society of Advanced Medical Imaging (SAMI) 2017,* 2017年7月.
147. **Yuki Matsumoto, Yuki Kanazawa, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Kotaro Baba, Mitsuharu Miyoshi *and* Hideki Otsuka :** Off-set frequency correction in brain for quantitative susceptibility mapping, *JSMRM2017,* Sep. 2017.
148. **寺原 啓太, 西原 貞光, 諌山 貴明, 湯浅 将生, 笠井 亮佑, 由井 和茂, 大塚 秀樹 :** 薄型CTファントムを用いたノンヘリカルスキャンで体軸方向のCT値を計測, *日本放射線技術学会雑誌,* **73,** *9,* 821, 2017年10月.
149. **諌山 貴明, 西原 貞光, 寺原 啓太, 大塚 秀樹 :** 一般撮影装置における面積線量計の検討, *日本放射線技術学会雑誌,* **73,** *9,* 951, 2017年10月.
150. **松元 友暉, 原田 雅史, 金澤 裕樹, 大友 真姫, ARIUNBOLD GANKHUYAG, DOLGORSUREN ENKH-AMGALAN, 大塚 秀樹 :** Virtual-magnetic resonance elastography (MRE) using intravoxel incoherent motion (IVIM) stretched model, *第129回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2017年12月.
151. **山本 綾香, 音見 暢一, 新家 崇義, 宇山 直人, 苛原 早保, 寺澤 かおり, 久保 典子, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 米田 亜樹子, 坂東 良美 :** 悪性リンパ腫の再燃と鑑別が困難であった縦隔アミロイドーシスの1例, *Japanese Journal of Radiology,* **36,** *Suppl.,* 49, 2018年2月.
152. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Kaori Terazawa, Moriaki Yamanaka, Yuki Obama, Maki Arase, Maki Otomo, Saho Irahara, Michiko Kubo, Naoto Uyama, Takashi Abe *and* Masafumi Harada :** The diagnostic ability of SPECT/CT fusion imaging for gastrointestinal bleeding: a retrospective study., *BMC Gastroenterology,* **18,** *1,* 183, 2018.
153. **Tamaki Otani, Kazuya Kondo, Hiromitsu Takizawa, Koichiro Kajiura, Haruhiko Fujino, Hideki Otsuka *and* Hirokazu Miyoshi :** Noninvasive monitoring of cisplatin and erlotinib efficacy against lung cancer in orthotopic SCID mouse models by small animal FDGPET/CT and CT., *Oncology Reports,* **41,** *1,* 447-454, 2019.
154. **赤川 洋子, 大塚 秀樹, 大西 範生, 谷 勇人, 宇山 直人, 武知 克弥, 木下 光博, 尾﨑 享祐, 別宮 浩文, 石橋 直子, 原 朋子, 尾崎 敬治, 後藤 哲也, 山下 理子, 堀口 英久 :** 18 F-FDG-PET/CT検査が病期診断と治療効果判定に有用であった肺血管内リンパ腫の1症例, *徳島赤十字病院医学雑誌,* **24,** *1,* 66-72, 2019年.
155. **Youichi Otomi, Kaori Terazawa, Hideki Otsuka, Moriaki Yamanaka, Michiko Kubo *and* Masafumi Harada :** The relationship between the tumor FDG uptake, metastatic potential, and the FIGO stage in patients with uterine cervical cancer, *JNM,* **59,** *1,* 393, Philadelphia, Jun. 2018.
156. **Moriaki Yamanaka, Youichi Otomi, Kaori Terazawa, Ryota Bando, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** To compare diagnostic ability of thallium-201 SPECT for brain tumor between quantitative evaluation, semi- quantitative evaluation and ADC values upon MRI., *JNM,* **59,** *1,* 1434, Philadelphia, Jun. 2018.
157. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Kaori Terazawa *and* Masafumi Harada :** An increased physiological fluorodeoxyglucose uptake in the liver and blood pool among patients with renal failure, *ECR 2019,* Wien, Feb. 2019.
158. **Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Yuki Kanazawa, Maki Ohtomo, Ariunbold Gankhuyag, Amgalan Enkh Dolgorsuren *and* Hideki Otsuka :** Virtual MR elastography using IVIM stretched model, *Japanese Journal of Radiological Technology,* Apr. 2018.
159. **諌山 貴明, 小梯 健一, 西原 貞光, 大塚 秀樹, 北川 絢太 :** 面積線量計を用いて一般撮影の撮影条件を検討する, *日本放射線技術学会雑誌,* **74,** *9,* 1091, 2018年10月.
160. **北川 絢太, 西原 貞光, 小梯 健一, 由井 和茂, 大塚 秀樹 :** 薄型ファントムを用いた320スライスArea Detector CTの実効スライス厚の測定, *第14回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 49, 2018年11月.
161. **小梯 健一, 西原 貞光, 北川 絢太, 諌山 貴明, 大塚 秀樹 :** 一般撮影領域における面積線量計を用いたエアカーマ推定, *第14回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 66, 2018年11月.
162. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 国金 大和, 高志 智, 板東 良太, 藤田 明彦, 天野 雅史, 福永 有希子, 阿實 翔太, 三好 弘一 :** 2. Ra-223イメージングにおける最適測定条件の検討, *第38回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2018年11月.
163. **Yuki Kanazawa, Yuki Matsumoto, Masafumi Harada, Hiroaki Hayashi, Tsuyoshi Matsuda *and* Hideki Otsuka :** Appropriate echo time selection for quantitative susceptibility mapping., *Radiological Physics and Technology,* **12,** 185-193, 2019.
164. **Nagahisa Murakami, Wataru Sako, Shotaroh Haji, Takahiro Furukawa, Yoichi Otomi, Hideki Otsuka, Yuishin Izumi, Masafumi Harada *and* Ryuji Kaji :** Potential Utility of 123I-MIBG Scintigraphy as a Predictor of Falls in Parkinson's Disease, *Frontiers in Neurology,* **10,** 376, 2019.
165. **Takaaki Isayama, Sadamitsu Nishihara *and* Hideki Otsuka :** Proposal of a new method to prove that unnecessary information is not drawn on the image using statistical analysis, *Radiological Physics and Technology,* **12,** *2,* 156-160, 2019.
166. **Naoya Kawakita, Hiroaki Toba, Yukikiyo Kawakami, Hiromitsu Takizawa, Yoshimi Bando, Hideki Otsuka, Daisuke Matsumoto, Mika Takashima, Mitsuhiro Tsuboi, Mitsuteru Yoshida, Kazuya Kondo *and* Akira Tangoku :** Use of a prognostic risk score that aggregates the FDG-PET/CT SUVmax, tumor size, and histologic group for predicting the prognosis of pStage I lung adenocarcinoma, *International Journal of Clinical Oncology,* **25,** *6,* 1079-1089, 2020.
167. **宇山 直人, 松下 知樹, 新井 悠太, 大塚 秀樹, 音見 暢一, 原田 雅史, 八木 秀介, 佐田 政隆 :** 当院における慢性血栓塞栓性肺高血圧症 5症例の臨床像について, *第259回徳島医学会学術集会,* 2019年8月.
168. **北島 卓人, 西原 貞光, 諌山 貴明, 大塚 秀樹 :** 面積線量計の照射野面積依存性における管電圧の影響, *第15回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 60, 2019年9月.
169. **槙山 大二郎, 西原 貞光, 由井 和茂, 湯浅 将生, 大塚 秀樹 :** 不変性試験に用いる新旧ファントムの比較, *第15回中四国放射線医療技術フォーラムプログラム抄録集,* 68, 2019年9月.
170. **Takayoshi Shinya, Youichi Otomi, Toshihiko Nishisho, Bettina Beuthien-Baumann, Michiko Kubo, Hideki Otsuka, Yoshimi Bando, Hiroaki Yanagawa, Koichi Sairyo *and* Masafumi Harada :** Preliminary clinical assessment of dynamic carbon-11 methionine positron-emission tomography/computed tomography for the diagnosis of the pathologies in patients with musculoskeletal lesions: a prospective study., *European Journal of Hybrid Imaging,* **26,** *4,* 15, 2020.
171. **Hiroaki Toba, Naoya Kawakita, Mika Takashima, Daisuke Matsumoto, Hiromitsu Takizawa, Hideki Otsuka *and* Akira Tangoku :** Diagnosis of recurrence and follow-up using FDG-PET/CT for postoperative non-small-cell lung cancer patients, *General Thoracic and Cardiovascular Surgery,* **69,** *2,* 311-317, 2021.
172. **Takayoshi Shinya, Otomi Yoichi, Toshihiko Nishisho, B Beuthien-Baumann, Saho Irahara, Michiko Kubo, Hideki Otsuka, Yoshimi Bando, Koichi Sairyo *and* Masafumi Harada :** Clinical application of dynamic 18F-fluorodeoxyglucose positron-emission tomography / computed tomography in the differential diagnoses of musculoskeletal lesions, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **68,** *1. 2,* 96-104, 2021.
173. **Youichi Otomi, Nahomi Shono, Hajime Onishi, Ryota Mitsuhashi, Saya Matsuzaki, Yukiko Takaoka, Hideaki Enomoto, Yuko Sakamoto, Mihoko Sasahara, Takashi Abe, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** A reduced physiological 18 F-fluorodeoxyglucose uptake in the brain and liver caused by malignant lymphoma being deprived of the tracer, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **68,** *1. 2,* 181-185, 2021.
174. **Ryota Bando, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Noritake Matsuda, Shota Azane, Yamato Kunikane, Yoichi Otomi, Wataru Sako, Yuishin Izumi *and* Masafumi Harada :** A new quantitative index in the diagnosis of Parkinson syndrome by dopamine transporter single-photon emission computed tomography., *Annals of Nuclear Medicine,* **35,** *4,* 504-513, 2021.
175. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Koh Matsushita, 音見 陽一, Yamato Kunikane, Shota Azane *and* Hirokazu Miyoshi :** Possibility of Shortening Examination Time in Amyloid PET using 18F-Flutemetamol., *Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2020 annual meeting,* Jul. 2020.
176. **大谷 環樹, 大塚 秀樹, 国金 大和, 阿實 翔太, 藤田 明彦, 天野 雅史, 福永 有希子, 三好 弘一 :** PET, *第76回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2020年5月.
177. **大谷 環樹, 生島 仁史, 坂東 良美, 大塚 秀樹, 近藤 和也, 三好 弘一 :** 放射線治療効果判定における18F-FLT PETの有効性の検討, *第60回日本核医学学術総会,* 2020年11月.
178. **Tamaki Otani, Hideki Otsuka, Kou Matsushita, Yoichi Otomi, Yamato Kunikane, Shota Azane, Masafumi Amano, Masafumi Harada *and* Hirokazu Miyoshi :** Effect of different examination conditions on image quality and quantitative value of amyloid positron emission tomography using F-flutemetamol., *Annals of Nuclear Medicine,* **35,** *9,* 1004-1014, 2021.
179. **Moriaki Yamanaka, Shoichiro Takao, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Saho Irahara, Yamato Kunikane, Satoru Takashi, Airi Yamamoto, Masataka Sata *and* Masafumi Harada :** The Utility of a Combination of 99mTc-MIBI Washout Imaging and Cardiac Magnetic Resonance Imaging in the Evaluation of Cardiomyopathy, *Annals of Nuclear Cardiology,* **7,** *1,* 8-16, 2021.
180. **Youichi Otomi, Yuta Arai, Maki Ohtomo, Saho Irahara, Kaori Terazawa, Michiko Kubo, Takashi Abe, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Increased physiological [18F] FDG uptake in the liver and blood pool among patients with impaired renal function, *Nuclear Medicine Review. Central & Eastern Europe,* **25,** *2,* 95-100, 2022.
181. **Tamaki Otani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Efficacy of 18F-fluorothymidine and 18F-fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in Determining a Radiotherapy Effect., *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine,* Oct. 2021.
182. **生島 仁史, 大谷 環樹, 大塚 秀樹, 川中 崇, 久保 亜貴子, 外磯 千智 :** 放射線治療における18F-3'-deoxy-3'-fluorothymidine の有用性, *第134回日本医学放射線学会中国四国地方会,* 2021年6月.
183. **庄野 なほみ, 大塚 秀樹, 音見 暢一, 原田 雅史 :** 黄色肉芽腫性炎症を伴ったmulticystic biliary hamartomaの一例, *日本医学放射線学会秋季臨床大会抄録集,* S404, 2021年8月.
184. **松崎 紗弥, 新家 崇義, 岡田 直子, 三橋 遼太, 高岡 友紀子, 音見 暢一, 久保 典子, 松元 友暉, 大塚 秀樹, 坂東 良美, 常山 幸一, 原田 雅史 :** 肝内胆管癌との鑑別に苦慮した悪性リンパ腫の一例, *第135回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2021年12月.
185. **Nahomi Shono, Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Takayoshi Shinya *and* Masafumi Harada :** Multicystic Biliary Hamartoma With Xanthogranulomatous Inflammation on 18F-FDG PET/CT., *Clinical Nuclear Medicine,* **47,** *10,* 882-884, 2022.
186. **Youichi Otomi, Saho Irahara, Hiroaki Inoue, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Increased 18F-FDG Uptake in the Axillary Lymph Nodes of Vaccinated Side Associated with COVID-19 Vaccination, *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **31,** *2,* 169-171, 2022.
187. **Mihoko Sasahara, Takashi Abe, Youichi Otomi, Yumi Abe, Hiroaki Toba, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT Showing Rare Mediastinal Growing Teratoma Syndrome Following Chemotherapy., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **31,** *3,* 239-241, 2022.
188. **Omar M. Abou Al-Ola, Ryosuke Kasai, Yusaku Yamaguchi, Takeshi Kojima *and* Tetsuya Yoshinaga :** Image reconstruction algorithm using weighted mean of ordered-subsets EM and MART for computed tomography, *Mathematics,* **10,** *22,* 4277, 2022.
189. **Yuka Hiroshima, Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT in the Evaluation of Adult Alveolar Rhabdomyosarcoma., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **32,** *1,* 62-64, 2023.
190. **Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hiroto Kasai, Naoko Okada, Tomoki Matsushita, Kohei Higashi, Saya Matsuzaki, Yuka Hiroshima, Michiko Kubo, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** F-FDG PET/CT after COVID-19 Vaccination: A Direct Comparison Study with Influenza Vaccination., *Molecular Imaging and Radionuclide Therapy,* **32,** *1,* 13-19, 2023.
191. **Ryosuke Kasai *and* Hideki Otsuka :** Noise Reduction Using Singular Value Decomposition with Jensen-Shannon Divergence for Coronary Computed Tomography Angiography, *Diagnostics,* **13,** *6,* 2023.
192. **Bollos Leah, Zhao Yueren, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kyoko Osaka, Tetsuya Tanioka *and* Hideki Otsuka :** Examination of Items Necessary for the Development of the "Technological Competency as Caring in Medicine Instrument (TCCMI), *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
193. **Takayoshi Shinya, Okada Naoko, MATSUSHITA Tomoki, Saya Matsuzaki, Yuki Matsumoto, Youichi Otomi, Michiko Kubo, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Review of Multimodality Imaging in Small Bowel Tumors: a review of old and new techniques, *第81回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2022.
194. **Youichi Otomi, Takayoshi Shinya, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Frequency of FDG-avid supraclavicular lymph nodes and the number of FDG-avid lymph nodes on PET/CT after vaccination: COVID-19 vs. influenza, *第81回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2022.
195. **笠井 嘉人, 音見 暢一, 松下 知樹, 大西 一, 三橋 遼太, 松崎 紗弥, 東 航平, 廣島 由夏, 榎本 英明, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 甲状腺様濾胞状腎細胞癌の一例, *第58回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* 2022年9月.
196. **水頭 英樹, 前田 直樹, 笠井 亮佑, 井上 直, 天野 雅史, 藤本 けい子, 市川 哲雄, 細木 秀彦 :** ジルコニアインプラントの金属アーチファクト定量評価, *日本歯科放射線学会 第3回秋季学術大会,* 2022年10月.
197. **笠井 亮佑, 山口 雄作, 兒島 雄志, 吉永 哲哉 :** 拡張指数型ダイバージェンス測度族の最適化に基づく逐次CT画像再構成, *中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
198. **鹿重 俊哉, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 井上 直, 上野 裕己, 天野 雅史 :** 特異値分解を用いた臨床CT画像におけるノイズ低減, *第18回中四国放射線医療技術フォーラム,* 2022年10月.
199. **上野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 井上 直, 鹿重 俊哉, 天野 雅史 :** 胸部CT再構成関数がCAD自動検出能に及ぼす影響の評価, *第18回中四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2022,* 2022年10月.
200. **井上 直, 笠井 亮佑, 山田 健二, 水頭 英樹, 前田 直樹, 細木 秀彦, 吉田 みどり, 天野 雅史 :** 歯科インプラント素材の違いによるCT金属アーチファクトの評価, *第18回中四国放射線医療技術フォーラムCSFRT2022,* 2022年10月.
201. **砂田 陽二郎, 新家 崇義, 音見 暢一, 音見 暢一, 久保 典子, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 川中 崇, 和泉 唯信, 安積 麻衣, 中島 公平, 髙木 康志 :** F-18 FDG PET/CTにて多発性の神経根集積を認めた悪性リンパ腫の一例, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
202. **三橋 遼太, 新家 崇義, 榎本 英明, 音見 暢一, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 岩本 誠司, 川中 崇, 鳥羽 博明, 滝沢 宏光, 坂東 良美, 上原 久典 :** 前縦隔に発生したmyxofibrosarcomaの一例, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
203. **笠井 嘉人, 音見 暢一, 庄野 芳子, 新家 崇義, 松下 知樹, 東 航平, 三橋 遼太, 廣島 由夏, 榎本 英明, 大塚 秀樹, 原田 雅史, 渡邊 浩良 :** 芽球形質細胞様樹状細胞腫瘍のFDG PET/CT, *第137回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* 2022年12月.
204. **Noritake Matsuda, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Shota Azane, Yamato Kunikane, Yoichi Otomi, Yuya Ueki, Masahiro Kubota, Masafumi Amano, Shusuke Yagi, Masataka Sata *and* Masafumi Harada :** New quantitative indices of cardiac amyloidosis with 99mTc-pyrophosphate scintigraphy, *Japanese Journal of Radiology,* **41,** *4,* 428-436, 2023.
205. **Tamaki Ohtani, Hitoshi Ikushima, Yoshimi Bando, Michiko Yamashita, Kenmei Kuwahara, Hideki Otsuka, Kazuya Kondo *and* Hirokazu Miyoshi :** Early Prediction of Radiotherapeutic Effecacy in a Mouse Model of Non-Small Cell Lung Carcinoma Using 18F-FLT and 18F-FDG PET/CT, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3,4,* 361-368, 2023.
206. **Leah L. Christine Anne Bolls, Yueren Zhao, Gil P. Soriano, Tetsuya Tanioka, Hideki Otsuka *and* Rozzano Locsin :** Technologies, Physician's Caring Competency, and Patient Centered Care : A Systematic Review, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *3,4,* 307-316, 2023.
207. **水頭 英樹, 細木 秀彦, 笠井 亮佑, 久米 芳生, 吉原 穂積, 吉田 みどり, 前田 直樹, 誉田 栄一 :** 徳島大学病院歯科放射線科における過去10年間のX線撮影件数・内容の分析, *歯科放射線,* **63,** *1,* 25-34, 2023年.
208. **Yuya Ueki, Hideki Otsuka, Tamaki Otani, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Daiki Ikemitsu, Shota Azane, Yamato Kunikane, Takanori Bandoh, Noritake Matsuda, Yasuyuki Okada, Tetsuji Takayama *and* Masafumi Harada :** Combined visual and quantitative assessment of somatostatin receptor scintigraphy for staging and restaging of neuroendocrine tumors, *Japanese Journal of Radiology,* **42,** *5,* 519-535, 2024.
209. **Bollos Anne Christine L. Leah, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, kawabata Yuka, Tetsuya Tanioka, Hitoshi Ikushima *and* Hideki Otsuka :** Multimodal Image Analysis for Cardiac Sarcoidosis: A Narrative Review, *6TH SPUP INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY RESEARCH CONFERENCE,* Tuguegarao City ,Philippines, Aug. 2023.
210. **Yuka Hiroshima, Takayoshi Shinya, Hitoshi Ikushima, Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Chisato Tonoiso, Akiko Kubo, Takashi Kawanaka, Yasushi Takagi *and* Masafumi Harada :** Multi-modality Imaging for the Patients with Metastatic Brain Tumors After Stereotactic Irradiation, *The 82nd Annual Meeting of the Japan Radiological Society,* Apr. 2023.
211. **Youichi Otomi, Hideki Otsuka, Michiko Kubo, 東 航平, Seiji Iwamoto, Takayoshi Shinya *and* Masafumi Harada :** Let us read lymphatic flow properly!, *第82回日本医学放射線学会総会,* Apr. 2023.
212. **水頭 英樹, 前田 直樹, 笠井 亮佑, 富永 賢, 天野 雅史, 南 憲一, 藤本 けい子, 永尾 寛, 市川 哲雄, 細木 秀彦 :** 異なる材料による歯冠補綴物のアーチファクト定量評価, *日本歯科放射線学会 第63回学術大会,* 2023年5月.
213. **Bollos Leah, Ryosuke Kasai, Youichi Otomi, Shoichiro Takao, Hitoshi Ikushima, Hideki Otsuka *and* Masafumi Harada :** Prediction model of coronary artery calcification risk basis for radiomics features of pericoronary fat in coronary computed tomography, *第59回日本医学放射線学会秋季臨床大会,* Sep. 2023.
214. **音見 暢一, 三橋 遼太, 土岐 俊一, 松下 知樹, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** FDG PET/CT検査が病変の進展範囲の評価に有用であった上肢偽性筋原性血管内皮腫の1例, *第51回 断層映像研究会,* 2023年10月.
215. **音見 暢一, 笹原 みほこ, 山中 森晶, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** FDG PET/CT検査で低集積であったbiliary adenofibromaの悪性転化の1例, *第63回日本核医学会学術総会,* 2023年11月.
216. **南 こころ, 櫻川 加奈子, 山本 麻依, 笠井 亮佑, 山田 健二, 天野 雅史 :** デジタルブレストトモシンセシスの画質と撮影条件の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
217. **山本 麻依, 櫻川 加奈子, 南 こころ, 笠井 亮佑, 山田 健二, 天野 雅史 :** デジタルブレストトモシンセシスにおける深部位置の違いによる 画像コントラストの検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
218. **山田 健二, 天野 雅史, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 南 こころ, 山本 麻依, 清水 陸登 :** 線量計の違いがデジタルブレストトモシンセシスの平均乳腺線量測定値に与える影響, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
219. **北川 絢太, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 井上 直 :** 画像解析ワークステーションの違いによるAgatston score 算出結果の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
220. **井上 直, 笠井 亮佑, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 大喜多 翔平, 矢野 裕己, 北川 絢太, 天野 雅史 :** 頭部CT 画像における再構成条件がRadiomics 特徴量に与える影響, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
221. **矢野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 鹿重 俊哉, 大喜多 翔平, 天野 雅史 :** ポジショニングの違いによる胸部X 線画像経時差分処理のDIR 精度の評価, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
222. **大喜多 翔平, 山田 健二, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 鹿重 俊哉, 矢野 裕己, 北川 絢太, 櫻川 加奈子, 天野 雅史 :** 移動型術中イメージングシステムを用いた3次元画像撮影条件の検討, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
223. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 板東 孝典, 松田 憲武, 阿實 翔太, 高志 智, 国金 大和, 天野 雅史, 大塚 秀樹 :** 心臓サルコイドーシスを対象とした画像検査 ∼ 18F-FDG PET の有用性を中心に∼, *第19回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2023,* 2023年11月.
224. **笠井 亮佑, 大塚 秀樹 :** 生成モデルを用いた医用画像異常検出モデルの作成, *第268回徳島医学会学術集会,* 2024年3月.
225. **BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, BANDOH Takanori, UEKI Yuya, MATSUDA Noritake, 高志 智, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis After Atrial Fibrillation Ablation, *第268回徳島医学会学術集会,* Mar. 2024.
226. **笠井 亮佑 :** 臨床スポーツ医学 スポーツ医学における画像診断 小児の被曝低減を目指す取り組み, 文光堂, 2024年7月.
227. **MATSUDA Noritake, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Tamaki Otani, BOLLOS CHRISTINE ANNE LEAH LOCSIN, Shota Azane, Yamato Kunikane, Youichi Otomi, UEKI Yuya, Mana Okabe, Masafumi Amano, Masanori Tamaki, Shu Wakino, Shoichiro Takao *and* Masafumi Harada :** Quantitative evaluation of 67Gacitrate scintigraphy in the management of nephritis, *Scientific Reports,* **14,** *16313,* 16313, 2024.
228. **Bollos Christine Anne Leah Locsin, Ryosuke Kasai, Hideki Otsuka, Youichi Otomi, Koji Yamaguchi, Tomomi Matsuura, Tamaki Otani, Takanori Bandoh, Yuya Ueki, Noritake Matsuda, Satoru Takashi, Shota Azane, Yamato Kunikane, Shoichiro Takao, Shusuke Yagi, Masataka Sata, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Ventilation/Perfusion Mismatch in Pulmonary Vein Stenosis Secondary to Atrial Fibrillation Ablation, *Asia Oceania Journal of Nuclear Medicine & Biology,* **13,** *1,* 62-69, 2024.
229. **Hideki Suito, Hozumi Yoshihara, Naoki Maeda, Ryosuke Kasai, Tadashi Inoue, Masafumi Amano, Yuuri Oku, Keiko Fujimoto *and* Kan Nagao :** Evaluation of the effect of reducing metal artifacts in multi-detector CT imaging of zirconia and titanium implants, *Oral Radiology,* 2025.
230. **Ryosuke Kasai, Shusuke Yagi *and* Hideki Otsuka :** Graph convolutional neural network for pulmonary perfusion scintigraphy classification, *ECR (European Congress of Radiology) EPOS,* 2025.
231. **Ryosuke Kasai, Shusuke Yagi *and* Hideki Otsuka :** Graph convolutional neural network for pulmonary perfusion scintigraphy classification, *ECR (European Congress of Radiology) EPOS,* Wien, Feb. 2025.
232. **板東 孝典, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 長尾 沙奈, 松田 憲武, 高志 智, 阿實 翔太, 大塚 秀樹 :** Attempt at quantitative evaluation using lutetium scintigraphy after peptide receptor radionuclide therapy, *第80回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2024年4月.
233. **松田 憲武, 笠井 亮佑, 大塚 秀樹, 大谷 環樹, 国金 大和 :** 最適輸送理論による減弱補正の初期検討, *日本核医学技術学会,* 2024年6月.
234. **板東 孝典, 音見 暢一, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 新家 崇義, 国金 大和, 阿實 翔太, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 123I-MIBGを用いた副腎髄質シンチグラフィ定量評価の試み, *第5回日本核医学会中国・四国支部会,* 2024年7月.
235. **北川 絢太, 山田 健二, 笠井 亮佑, 井上 直, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 矢野 裕己, 山本 麻依, 大喜多 翔平, 天野 雅史 :** 逐次近似再構成画像と深層学習再構成画像の画質特性の比較, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
236. **井上 直, 山田 健二, 清水 陸登, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 北川 絢太, 大喜多 翔平, 矢野 裕己, 福田 和海, 天野 雅史 :** 入力画像の画像再構成法の違いがノイズ低減処理ソフトウェアの出力画像に与える影響, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
237. **福田 和海, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 清水 陸登, 井上 直, 大喜多 翔平, 松田 憲武, 矢野 裕己, 笠井 亮佑, 天野 雅史 :** X 線透視下手術における術者被曝参考線量作成の提案, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
238. **矢野 裕己, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 大喜多 翔平, 松田 憲武, 天野 雅史 :** 銀フィルタ搭載CT 装置の画質と被曝線量の特性と有用性の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
239. **大喜多 翔平, 山田 健二, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 櫻川 加奈子, 北川 絢太, 矢野 裕己, 福田 和海, 天野 雅史 :** 撮影方式の違いによるDual Energy CT の物質弁別精度の比較, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
240. **山本 麻依, 山田 健二, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 清水 陸登, 井上 直, 矢野 裕己, 南 こころ, 天野 雅史 :** CT 検査における位置決め画像撮影方法の違いによる撮影線量変化の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
241. **松田 憲武, 笠井 亮佑, 大塚 秀樹, 大谷 環樹, 高志 智, 国金 大和 :** 最適輸送理論を用いたSPECT/CT における減弱補正の検討, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
242. **山田 健二, 天野 雅史, 櫻川 加奈子, 笠井 亮佑, 南 こころ, 山本 麻依 :** 半導体線量計を用いたデジタルブレストトモシンセシスの平均乳腺線量測定の特徴, *第20回中四国放射線医療技術フォーラム CSFRT2024,* 2024年10月.
243. **松下 知樹, 音見 暢一, 笠井 亮佑, Locsin Leah Anne Christine Bollos, 岡田 直子, 平岡 淳一郎, 高岡 友紀子, 三橋 遼太, 新家 崇義, 大塚 秀樹, 原田 雅史 :** 心筋症の評価における核医学検査の有用性, *第64回日本核医学会学術総会/第44回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2024年11月.
244. **音見 暢一, 板東 孝典, 大塚 秀樹, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 国金 大和, 岡田 直子, 松下 知樹, 川中 崇, 新家 崇義, 原田 雅史 :** 徳島大学病院におけるペプチド受容体放射性核種療法の経験, *第64回日本核医学会学術総会/第44回日本核医学技術学会総会学術大会,* 2024年11月.
245. **Locsin Leah Anne Christine Bollos, Youichi Otomi, 岡田 直子, Tomoki Matsushita, Hideki Otsuka, Ryosuke Kasai, Shoichiro Takao, Koji Fujita, Yuishin Izumi, Takayoshi Shinya, Hitoshi Ikushima *and* Masafumi Harada :** Comparative Imaging of Creutzfeldt-Jakob Disease: Two Cases with and without CCD, *第141回日本医学放射線学会中国・四国地方会,* Dec. 2024.
246. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 板東 孝典, 国金 大和, 大塚 秀樹 :** Influence of attenuation correction using CT for cardiac SPECT/CT: A study of indicators for heart accumulation, *第84回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
247. **川端 悠加, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 松田 憲武, 板東 孝典, 国金 大和, 大塚 秀樹 :** Influence of attenuation correction using CT for cardiac SPECT/CT: A study of indicators for cardiac function, *第84回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.
248. **板東 孝典, 笠井 亮佑, 大谷 環樹, 長尾 沙奈, 阿實 翔太, 音見 暢一, 大塚 秀樹 :** Attempt to evaluate efficiency of Lutetium treatment using scintigraphy after peptide receptor radionuclide therapy, *第84回日本放射線技術学会総会学術大会,* 2025年4月.