

研究業績目録

学術論文

	外国語論文	日本語論文	総数
2009年4月～2012年3月	71	51	122

- 1) Espinoza JL, Takami A, Onizuka M, Sao H, Akiyama H, Miyamura K, Okamoto S, Inoue M, Kanda Y, Ohtake S, Fukuda T, Morishima Y, Koderu Y, Nakao S; Japan Marrow Donor Program. NKG2D gene polymorphism has a significant impact on transplant outcomes after HLA-fully-matched unrelated bone marrow transplantation for standard risk hematologic malignancies. *Haematologica*. 2009;94:1427-34.
- 2) Tanaka R, Sanada S, Fujimura M, Yasui M, Tsuji S, Hayashi N, Nanbu Y, Matsui O. Pulmonary blood flow evaluation using a dynamic flat-panel detector: feasibility study with pulmonary diseases. *Int J Comput Assist Radiol Surg*. 2009;4:449-455.
- 3) Yabunaka K, Iizaka S, Nakagami G, Aoi N, Kadono T, Koyanagi H, Uno M, Ohue M, Sanada S, Sanada H. Can ultrasonographic evaluation of subcutaneous fat predict pressure ulceration? *J Wound Care*. 2009;18:192, 194, 196 passim.
- 4) Shimamura K, Nakatani T, Ueda A, Sugama J, Okuwa M. Relationship between lymphangiogenesis and exudates during the wound-healing process of mouse skin full-thickness wound. *Wound Repair and Regeneration* 17. 2009 17:598-605.
- 5) Shigeta Y, Nakagami G, Sanada H, Oba M, Fujikawa J, Konya C, Sugama J. Exploring the relationship between skin property and absorbent pad environment. *J Clin Nurs*. 2009;18:1607-1616.
- 6) Ogura A, Hayakawa K, Miyati T, Maeda F, Miyai A, Saeki F, Murata T. Differentiation of hepatic tumors by use of image contrast with T2-weighted MRI. *Radiol Phys Technol*. 2009;2:54-57.
- 7) Nakamura T, Miyati T, Kasai H, Ohno N, Yamada M, Mase M, Hara M, Shibamoto Y, Suzuki Y, Ichikawa K. Bulk motion-independent analyses of water diffusion changes in the brain during the cardiac cycle. *Radiol Phys Technol*. 2009;2:133-137.
- 8) Nanko N, Tanikawa M, Mase M, Fujita M, Tateyama H, Miyati T, Yamada K. Involvement of hypoxia-inducible factor-1 α and vascular endothelial growth factor in the mechanism of development of chronic subdural hematoma. *Neurol Med Chir*. 2009;49:379-385.
- 9) Ogura A, Hayakawa K, Miyati T, Maeda F. Effects of iodinated contrast agent on diffusion weighted magnetic resonance imaging. *Acad Radiol*. 2009;16:1196-11200.
- 10) Ohtake S, Miyawaki S, Kiyoi H, Miyazaki Y, Okumura H, Matsuda S, Nagai T, Kishimoto Y, Okada M, Takahashi M, Handa H, Takeuchi J, Kageyama S, Asou N, Yagasaki F, Maeda Y, Ohnishi K, Naoe T, Ohno R. Randomized trial of response-oriented individualized versus fixed-schedule induction chemotherapy with idarubicin and cytarabine in adult acute myeloid leukemia: the JALSG AML95 study. *Int J Hematol*. 2010;91:276-83.
- 11) Sakamaki H, Miyawaki S, Ohtake S, Emi N, Yagasaki F, Mitani K, Matsuda S, Kishimoto Y, Miyazaki Y, Asou N, Takahashi M, Ogawa Y, Honda S, Ohno R. Allogeneic stem cell transplantation versus chemotherapy as post-remission therapy for intermediate or poor risk adult acute myeloid leukemia: results of the JALSG AML97 study. *Int J Hematol*. 2010;91:284-92.
- 12) Suzuki R, Ohtake S, Takeuchi J, Nagai M, Koderu Y, Hamaguchi M, Miyawaki S, Karasuno T, Shimodaira S, Ohno R, Nakamura S, Naoe T. The clinical characteristics of CD7+ CD56+ acute myeloid leukemias other than M0. *Int J Hematol*. 2010;91:303-9.
- 13) Mizuta S, Matsuo K, Yagasaki F, Yujiri T, Hatta Y, Kimura Y, Ueda Y, Kanamori H, Usui N, Akiyama H, Miyazaki Y, Ohtake S, Atsuta Y, Sakamaki H, Kawa K, Morishima Y, Ohnishi K, Naoe T, Ohno R. Pre-transplant imatinib-based therapy improves the outcome of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for BCR-ABL-positive acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia*. 2011;25:41-7.
- 14) Takami A, Espinoza JL, Onizuka M, Ishiyama K, Kawase T, Kanda Y, Sao H, Akiyama H, Miyamura K, Okamoto S, Inoue M, Ohtake S, Fukuda T, Morishima Y, Koderu Y, Nakao S; Japan Marrow Donor Program. A single-nucleotide polymorphism of the Fc γ receptor type IIIA gene in the recipient predicts transplant outcomes after HLA fully matched unrelated BMT for myeloid malignancies. *Bone Marrow Transplant*. 2011;46:238-43.
- 15) Ohtake S, Miyawaki S, Fujita H, Kiyoi H, Shinagawa K, Usui N, Okumura H, Miyamura K, Nakaseko C, Miyazaki Y, Fujieda A, Nagai T, Yamane T, Taniwaki M, Takahashi M, Yagasaki F, Kimura Y, Asou N, Sakamaki H, Handa H, Honda S, Ohnishi K, Naoe T, Ohno R. Randomized study of induction therapy comparing standard-dose idarubicin with high-dose daunorubicin in adult patients with previously untreated acute myeloid leukemia: the JALSG AML201 Study. *Blood*. 2011;117:2358-65.
- 16) Miyawaki S, Ohtake S, Fujisawa S, Kiyoi H, Shinagawa K, Usui N, Sakura T, Miyamura K, Nakaseko C, Miyazaki Y, Fujieda A, Nagai T, Yamane T, Taniwaki M, Takahashi M, Yagasaki F, Kimura Y, Asou N, Sakamaki H, Handa H, Honda S, Ohnishi K, Naoe T, Ohno R. A randomized comparison of 4 courses of standard-dose multiagent chemotherapy versus 3 courses of high-dose cytarabine alone in postremission therapy for acute myeloid leukemia in adults: the JALSG

- AML201 Study. *Blood*. 2011;117:2366-72.
- 17) Tanaka R, Ichikawa K, Mori S, Dobashi S, Kumagai M, Kawashima H, Minohara S, Sanada S. Investigation on effect of image lag in fluoroscopic images obtained with a dynamic flat-panel detector (FPD) on accuracy of target tracking in radiotherapy. *J Radiat Res (Tokyo)*. 2010;51:723-731.
- 18) Yabunaka K, Sanada H, Sanada S, Konishi H, Hashimoto T, Yatake H, Yamamoto K, Katsuda T, Ohue M. Sonographic assessment of hyoid bone movement during swallowing: a study of normal adults with advancing age. *Radiol Phys Technol*. Epub 2010 Oct 14.
- 19) Hayashi N, Sakuta K, Minehiro K, Takanaga M, Sanada S, Suzuki M, Miyati T, Yamamoto T, Matsui O. Development of identification of the central sulcus in brain magnetic resonance imaging. *Radiol Phys Technol*. Epub 2010 Sep 29.
- 20) Nishimura A, Ichikawa K, Mochiya Y, Morishita A, Kawashima H, Yamamoto T, Hasegawa M, Kimura N, Sanada S. Preliminary investigation of the clinical usefulness of super-high-resolution LCDs with 9 and 15 mega-sub-pixels: observation studies with phantoms. *Radiol Phys Technol*. 2010;3:70-77.
- 21) Tanaka R, Sanada S, Fujimura M, Yasui M, Hayashi N, Tsuji S, Okamoto H, Nanbu Y, Matsui O. Development of pulmonary blood flow evaluation method with a dynamic flat-panel detector: quantitative correlation analysis with findings on perfusion scan. *Radiol Phys Technol*. 2010;3:40-45.
- 22) Tanaka R, Sanada S, Fujimura M, Yasui M, Tsuji S, Hayashi N, Okamoto H, Nanbu Y, Matsui O. Ventilatory impairment detection based on distribution of respiratory-induced changes in pixel values in dynamic chest radiography: a feasibility study. *Int J Comput Assist Radiol Surg*. Epub 2010 Jun 13.
- 23) Hara T, Ichikawa K, Sanada S, Ida Y. Image quality dependence on in-plane positions and directions for MDCT images. *Eur J Radiol*. 2010;75:114-121.
- 24) Arashi M, Sugama J, Sanada H, Konya C, Okuwa M, Nakagami G, Inoue A, Tabata K. Vibration therapy accelerates healing of stage I pressure ulcers in older adult patients. *Advances in Skin & Wound Care*. 2010;23:321-327.
- 25) Fujii K, Sugama J, Okuwa M, Sanada H, Mizokami Y. Incidence and risk factors of pressure ulcers in seven neonatal intensive care units in Japan: a multisite prospective cohort study. *International wound journal*. 2010;7:323-328.
- 26) Konya C, Sanada H, Sugama J, Okuwa M, Kamatani Y, Nakagami G, Sakaki K. Skin injuries caused by medical adhesive tape in older people and associated factors. *Journal of Clinical Nursing*. 2010;19:9-10.
- 27) Shigeta Y, Nakagami G, Sanada H, Konya C, Sugama J. A Cross-sectional, Comparative Study of Factors Influencing Intact Skin in Women with Incontinence. *Ostomy Wound Management*. 2010;56:26-33.
- 28) Tsuda K, Nakatani T, Sugama J, Okuwa M, Sanada H. Influence of the timing of switching a protein-free to a protein-containing diet on the wound healing process in a rat all-layer skin defect. *Int Wound J*. 2010;7:135-146.
- 29) Motono Y, Miyati T, Ueda Y, Arai N, Kasai H, Hara M, Kawano M, Shibamoto Y, Kawamitsu H, Suzuki Y, Matsubara K. Simultaneous analysis of marrow fat fraction and bone mineral density with modulus and real multiple gradient-echo MRI. *Medical Imaging and Information Sciences*. 2010;27:14-17.
- 30) Kuroiwa Y, Yamashita A, Miyati T, Furukoji E, Takahashi M, Azuma T, Sugimura H, Tamura S, Kawai K, Asada Y. Atherosclerotic lesions rich in macrophages or smooth muscle cells discriminated in rabbit iliac arteries based on T1 relaxation time and lipid content. *Acad Radiol*. 2010;17:230-238.
- 31) Demura K, Mase M, Osawa T, Hattori M, Kasai H, Miyati T, Yamada K. Diffusion tensor magnetic resonance imaging in patients with possible idiopathic normal pressure hydrocephalus before and after tap test. *Nagoya Medical Journal*. 2010;50:177-186.
- 32) Ueda Y, Miyati T, Ohno N, Motono Y, Hara M, Shibamoto Y, Kasai H, Kawamitsu H, Matsubara K. Apparent diffusion coefficient and fractional anisotropy in the vertebral bone marrow. *J Magn Reson Imaging*. 2010;31:632-635.
- 33) Ogura A, Hayakawa K, Miyati T, Maeda F. Improvement on detectability of early ischemic changes for acute stroke using nonenhanced computed tomography: effect of matrix size. *Eur J Radiol*. 2010;76:162-166.
- 34) Matsushita T, Miyati T, Ohno N, Ogino T, Okuaki T, Hayashi N, Kitanaka A, Hamaguchi T, Ohtake S. Simultaneous R_2^* and liver fat-fraction measurement using modulus and real multiple gradient-echo with low-field MRI. *Medical Imaging and Information Sciences*. 2011;28:97-101.
- 35) Kuroiwa Y, Yamashita A, Miyati T, Furukoji E, Takahashi M, Azuma T, Sugimura H, Asanuma T, Tamura S, Kawai K, Asada Y. MR signal change in venous thrombus relates organizing process and thrombolytic response in rabbit, *Magn Reson Imaging*. 2011;29:975-984.
- 36) Ohno N, Miyati T, Mase M, Osawa T, Kan H, Kasai H, Hara M, Shibamoto Y, Hayashi N, Gabata T, Matsui O. Idiopathic normal-pressure hydrocephalus: temporal changes in ADC during cardiac cycle. *Radiology*. 2011;261:560-565.

- 37) Matsushita T, Miyati T, Nakayama K, Hamaguchi T, Hayakawa Y, Farman AG, Ohtake S. Qualitative near infrared vascular imaging system with tuned aperture computed tomography. *J Biomed Opt.* 2011;16: 076004.
- 38) Goto M, Abe O, Miyati T, Inano S, Hayashi N, Aoki S, Mori H, Kunimatsu A, Ino K, Iida K, Yano K, Ohtomo K. Accelerated hippocampal volume reduction in post-menopausal women: an additional study with atlas-based method. *Radiol Phys Technol.* 2011;4:185-188.
- 39) Goto M, Abe O, Miyati T, Yoshikawa T, Hayashi N, Takao H, Inano S, Kabasawa H, Mori H, Kunimatsu A, Aoki S, Ino K, Iida K, Yano K, Ohtomo K. Entorhinal cortex volume measured with 3T MRI is positively correlated with the Wechsler Memory Scale-Revised logical/verbal memory score for healthy subjects. *Neuroradiology.* 2011;53:617-622.
- 40) Hayashi N, Sakuta K, Minehiro K, Takanaga M, Sanada S, Suzuki M, Miyati T, Yamamoto T, Matsui O. Development of identification of the central sulcus in brain magnetic resonance imaging. *Radiol Phys Technol.* 2011;4:53-60.
- 41) Hamaguchi T, Miyati T, Ohno N, Hirano M, Hayashi N, Gabata T, Matsui O, Yamamoto T, Matsushita T, Fujiwara Y, Kimura H, Takeda H, Takehara Y. Acoustic noise transfer function in clinical MRI: a multi-center analysis. *Acad Radiol.* 2011;18:101-106.
- 42) Goto M, Abe O, Miyati T, Inano S, Hayashi N, Aoki S, Mori H, Kabasawa H, Ino K, Yano K, Iida K, Mima K, Ohtomo K. 3T- MRI detects accelerated hippocampal volume reduction in post-menopausal women. *J Magn Reson Imaging.* 2011;33:48-53.
- 43) Ogura A, Hayakawa K, Miyati T, Maeda F. Imaging parameter effects in apparent diffusion coefficient determination of magnetic resonance imaging. *Eur J Radiol.* 2011;77:185-188.
- 44) Okumura E, Sanada S, Suzuki M, Takemura A, Matsui O. Effectiveness of temporal and dynamic subtraction images of the liver for detection of small HCC on abdominal CT images: comparison of 3D nonlinear image-warping and 3D global-matching techniques. *Radiol Phys Technol.* 2011 Jul;4:109-120.
- 45) Matsui Y, Furue M, Sanada H, Tachibana T, Nakayama T, Sugama J, Furuta K, Tokunaga K, Miyachi Y. Development of the DESIGN-R with an observational study: An absolute evaluation tool for monitoring pressure ulcer wound healing. *Wound Repair Regen.* 2011;19:309-315.
- 46) Iizaka S, Sugama J, Nakagami G, Kaitani T, Naito A, H, Matsuo J, Kadono T, Konya C, Sanada H. Concurrent validation and reliability of digital image analysis of granulation tissue color for clinical pressure ulcers. *Wound Repair Regen.* 2011;19: 455-463.
- 47) Sanada H, Iizaka S, Matui Y, Furue M, Tachibana T, Nakayama T, Sugama J, Fututa K, Tachi M, Tokunaga K, Miyachi Y; The scientific education committee of the Japanese Society of pressure ulcers. Clinical wound assessment using DESIGN-R total score can predict pressure ulcer healing: Pooled analysis from two multicenter cohort studies. *Wound Rep Reg.* 2011;19: 559-567.
- 48) Ueta M, Sugama J, Konya C, Matsuo J, Matsumoto M, Yabunaka Y, Nakatani T, Tabata K. Use of ultrasound in assessment of necrotic tissue in pressure ulcers with adjacent undermining. *J Wound Care.* 2011;20: 503-510.
- 49) Mitsumura M, Someya F. A comparative study of ADL at home and at care facilities: differences between systems of elderly daycare administration. *Journal of the Tsuruma Health Science Society Kanazawa University.* 2011;35(1):11-18.
- 50) Yoshida M, Akiyama N, Fujita H, Miura K, Miyatake J, Handa H, Kito K, Takahashi M, Shigeno K, Kanda Y, Hatsumi N, Ohtake S, Sakamaki H, Ohnishi K, Miyawaki S, Ohno R, Naoe T. Analysis of bacteremia/fungemia and pneumonia accompanying acute myelogenous leukemia from 1987 to 2001 in the Japan Adult Leukemia Study Group. *Int J Hematol.* 2011;93:66-73.
- 51) Sekiya A, Morishita E, Karato M, Maruyama K, Shimogawara I, Omote M, Wakugawa Y, Shinohara M, Hayashi T, Kadohira Y, Asakura H, Nakao S, Ohtake S. Two case reports of inherited antithrombin deficiency: a novel frameshift mutation and a large deletion including all seven exons detected using two methods. *Int J Hematol.* 2011;93:216-219.
- 52) Katagiri T, Qi Z, Ohtake S, Nakao S. GPI-anchored protein-deficient T cells in patients with aplastic anemia and low-risk myelodysplastic syndrome: implications for the immunopathophysiology of bone marrow failure. *Eur J Haematol.* 2011;86:226-236.
- 53) Ono T, Miyawaki S, Kimura F, Kanamori H, Ohtake S, Kitamura K, Fujita H, Sugiura I, Usuki K, Emi N, Tamaki S, Aoyama Y, Kaya H, Naoe T, Tadokoro K, Yamaguchi T, Ohno R, Ohnishi K; Japan Adult Leukemia Study Group. BCR-ABL1 mutations in patients with imatinib-resistant Philadelphia chromosome-positive leukemia by use of the PCR-Invader assay. *Leuk Res.* 2011;35:598-603.
- 54) Usui N, Takeshita A, Nakaseko C, Dobashi N, Fujita H, Kiyoi H, Kobayashi Y, Sakura T, Yahagi Y, Shigeno K, Ohwada C, Miyazaki Y, Ohtake S, Miyawaki S, Naoe T, Ohnishi K; Japan Adult Leukemia Study Group. Phase I trial of gemtuzumab ozogamicin in intensive combination chemotherapy for relapsed or refractory adult acute myeloid leukemia (AML): Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG)-AML206 study. *Cancer Sci.* 2011;102:1358-1365.
- 55) Espinoza JL, Takami A, Onizuka M, Kawase T, Sao H, Akiyama H, Miyamura K, Okamoto S, Inoue M, Ohtake S, Fukuda T, Morishima Y, Kodera Y, Nakao S; Japan Marrow Donor Program. A single nucleotide polymorphism of IL-17 gene in the recipient is associated with acute GVHD after HLA-matched unrelated BMT. *Bone Marrow Transplant.* 2011;46:1455-1463.

- 56) Katagiri T, Sato-Otsubo A, Kashiwase K, Morishima S, Sato Y, Mori Y, Kato M, Sanada M, Morishima Y, Hosokawa K, Sasaki Y, Ohtake S, Ogawa S, Nakao S; Japan Marrow Donor Program. Frequent loss of HLA alleles associated with copy number-neutral 6pLOH in acquired aplastic anemia. *Blood*. 2011;118:6601-6609.
- 57) Takahashi N, Kyo T, Maeda Y, Sugihara T, Usuki K, Kawaguchi T, Usui N, Okamoto S, Ohe Y, Ohtake S, Kitamura K, Yamamoto M, Teshima H, Motoji T, Tamaki T, Sawada K, Ohyashiki K. Discontinuation of imatinib in Japanese patients with chronic myeloid leukemia. *Haematologica*. 2011 Dec 16. [Epub ahead of print]
- 58) Maruyama K, Morishita E, Sekiya A, Omote M, Kadono T, Asakura H, Hashimoto M, Kobayashi M, Nakatsumi Y, Takada S, Ohtake S. Plasma levels of platelet-derived microparticles in patients with obstructive sleep apnea syndrome. *J Atheroscler Thromb*. 2012;19:98-104.
- 59) Yabunaka K, Ohue M, Morimoto N, Kitano N, Shinohara K, Takamura M, Gotanda T, Sanada S. Sonographic measurement of transient synovitis in children: diagnostic value of joint effusion. *Radiol Phys Technol*. 2012 Jan;5:15-9. Epub 2011 Jul 12.
- 60) Yabunaka K, Konishi H, Nakagami G, Sanada H, Iizaka S, Sanada S, Ohue M. Ultrasonographic evaluation of geniohyoid muscle movement during swallowing: a study on healthy adults of various ages. *Radiol Phys Technol*. 2012 Jan;5:34-9. Epub 2011 Aug 23.
- 61) Mizuta M, Akazawa H, Kasai T, Sanada S, Abe S, Mitou S. Structural noise from automatic exposure control device and its relationship to X-ray tube voltage used for calibration of a flat-panel detector system. *Radiol Phys Technol*. 2012 Jan;5:20-6. Epub 2011 Aug 23.
- 62) Mizuta M, Sanada S, Akazawa H, Kasai T, Abe S, Ikeno Y, Mitou S. Comparison of anti-scatter grids for digital imaging with use of a direct-conversion flat-panel detector. *Radiol Phys Technol*. 2012 Jan;5(1):46-52. Epub 2011 Oct 5.
- 63) Iizaka S, Sanada H, Matsui Y, Furue M, Tachibana T, Nakayama T, Sugama J, Furuta K, Tachi M, Tokunaga K, Miyachi Y. Serum alibmin level is a limited nutritional marker for predicting wound healing in patients with pressure ulcer: Two multicenter prospective cohort studies. *Clin Nutr*. In press.
- 64) Hayashi N, Kikuchi M, Sanada S, Minabe Y, Miyati T, Hachiman Y, Arishita T, Iida H, Matsui O. Algorithm for estimation of brain structural location from head surface shape in young children. *NeuroReport*. in press.
- 65) Yorimitsu R, Miyati T, Kan H, Ohno N, Hara M, Shibamoto Y, Kasai H, Arai N, Kawano M. Q-space diffusion MRI in the Vertebral Bone Marrow. *Medical Imaging and Information Sciences*. in press.
- 66) Fujiwara Y, Kimura H, Miyati T, Kabasawa H, Matsuda T, Ishimori Y, Yamaguchi I, Adachi T. MR perfusion imaging by alternate slab width inversion recovery arterial spin labeling (AIRASL): a technique, *MAGMA*. in press.
- 67) Goto M, Abe O, Miyati T, Kabasawa H, Takao H, Hayashi N, Kurosu T, Iwatsubo T, Yamashita F, Matsuda H, Mori H, Kunimatsu A, Aoki S, Ino K, Yano K, Ohtomo K. Influence of signal intensity non-uniformity on brain volumetry using an atlas-based method. *Korean J Radiol*. in press.
- 68) Kuroiwa Y, Nagamachi S, Miyati T, Yamaguchi K, Nishii R, Kuga N, Azuma T, Arita H, Maeda M, Tamura S, Kawai K. The agreement of left ventricular function parameters between ^{99m}Tc-tetrofomin gated myocardial SPECT and gated myocardial MRI. *Ann Nucl Med*. in press.
- 69) Kanazawa Y, Miyati T, Sato O. Hemodynamic analysis of bladder tumors using T1-dynamic contrast-enhanced fast spin-echo MRI. *Eur J Radiol*. in press.
- 70) Goto M, Abe O, Kabasawa H, Takao H, Miyati T, Hayashi N, Kurosu T, Iwatsubo T, Yamashita F, Matsuda H, Inano S, Mori H, Kunimatsu A, Aoki S, Ino K, Yano K, Ohtomo K. Influence of image distortion due to nonlinearities of gradient fields on brain volumetry using voxel-based morphometry. *Magn Reson Med Sci*. in press.
- 71) Goto M, Miyati T, Abe O, Takao H, Kurosu T, Hayashi N, Aoki S, Mori H, Kunimatsu A, Ino K, Yano K, Ohtomo K. Repeatability of measured brain volume by atlas-based method using T1-weighted image. *J Digit Imaging*. in press.

主催学会・研究会

- 第5回金沢MRIセミナー, 2009年6月, 宮地利明
- 医用画像情報学会平成21年度年次(第154回)大会, 2009年6月, 宮地利明
- 日本磁気共鳴医学会第9回MR入門講座, 2009年10月, 宮地利明
- 第6回金沢MRIセミナー, 2010年1月, 宮地利明
- 日本磁気共鳴医学会第10回MR入門講座, 2010年1月, 宮地利明
- 第7回金沢MRIセミナー, 2010年7月, 宮地利明
- 日本磁気共鳴医学会第11回MR入門講座, 2010年10月, 宮地利明
- 健康増進科学センター第1回健康情報研究会, 2010年8月, 栗正治
- 健康増進科学センター第2回健康情報研究会, 2010年9月, 栗正治
- 健康増進科学センター第3回健康情報研究会, 2010年10月, 栗正治
- 健康増進科学センター第4回健康情報研究会, 2010年11月, 栗正治
- 健康増進科学センター第5回健康情報研究会, 2010年12月, 栗正治

研究業績目録

- 第8回金沢MRIセミナー, 2011年2月, 宮地利明
- 第9回金沢MRIセミナー, 2011年3月, 宮地利明
- NeuroTalk 2011, 2011年5月, 宮地利明
- 第10回金沢MRIセミナー, 2011年6月, 宮地利明
- 第11回金沢MRIセミナー, 2012年2月, 宮地利明
- 国際磁気共鳴医学会・国際心臓MR学会共催ワークショップ, 2012年2月, 宮地利明

研究誌の発行

- Radiological Physics and Technology 副編集委員長 (真田)
- Radiological Physics and Technology 編集委員およびReviewer (宮地)
- Medical Physics: Reviewer (宮地)
- Journal of Magnetic Resonance Imaging: Reviewer (宮地)

招待講演・学会発表

	海外		国内		総数
	招待講演	一般発表	招待講演	一般発表	
2009年4月～2012年3月	3	73	43	176	295

共同研究

- Japan Adult Leukemia Study Group, 急性白血病および慢性白血病の国内共同研究 (大竹)
- マイアミ大学 Noam Alperin (教授) 他: Fluctuation MRI 2009-2010 (宮地)
- 名古屋市立大学医学部山田和雄教授, 間瀬光人准教授 他: MRIの撮像法の開発 2009-2010 (宮地)
- GEヘルスケア・ジャパン株式会社松田豪 研究員他: MRIのパルスシーケンスの開発 2009-2010 (宮地)
- フィリップスメディカルシステムズ Marc Van Cauteren (Director) 他: Fluctuation MRI 2009-2010 (宮地)
- (株) キヤノン: ポータブルデジタルX線装置による胸部動態画像診断に関する研究 2011-2012 (真田)
- (株) ライオンパワー, (株) COM-ONE, 他: 心臓発作、脳卒中などの致死的疾病を

早期に発見するための携帯型眼底検査機器の開発 2011-2013 (真田)

科学研究費

- 2009年(平成21年度)厚生労働省 がん臨床研究事業 大竹茂樹(分担)
「難治性白血病に対する標準的治療法の確立に関する研究」(継続)
- 2009年(平成21年度)日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C)一般研究, 真田茂(代表), 川井恵一, 宮地利明, 山崎俊明, 三秋泰一, 田中利恵(分担)
「量子医療技術による機能イメージング法のリハビリテーション医療への応用に関する研究」(継続)
- 2009年(平成21年度)日本学術振興会 科学研究費基盤研究(C) 須釜淳子(代表), 真田弘美, 中谷壽男, 紺家千津子, 大桑麻由美(分担)
「褥瘡予防の体位変換方程式の開発—組織耐久性低下動物モデルを用いた実証」(継続)
- 2009年(平成21年度)日本学術振興会 科学研究費基盤研究(C)一般研究, 宮地利明(代表), 間瀬光人(分担)
「揺動MRイメージングによる脳局所のバイオメカニクス解析と臨床利用」(新規)
- 2009年(平成21年度)日本学術振興会 科学研究費基盤研究(C), 天野良平(代表), 鷲山幸信, 宮地利明, 横山明彦(分担)
「原子核プローブ法による遷移金属の脳・神経における局在性に関する生物無機化学の研究」(継続)
- 2009年(平成21年度)日本学術振興会 科学研究費スタート支援, 繁田佳映(代表)
「IAD(失禁に起因した皮膚障害)に関する客観的リスクアセスメント指標の開発」(新規)
- 2010年(平成21年度)日本学術振興会 科学研究費スタート支援, 繁田佳映(代表)
「IAD(失禁に起因した皮膚障害)に関する客観的リスクアセスメント指標の開発」(継続)
- 2010年(平成22年度)厚生労働省 がん臨床研究事業 大竹茂樹(分担)
「難治性白血病に対する標準的治療法の確立に関する研究」(継続)
- 2010年(平成22年度)日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C)一般研究, 真田茂(代表), 川井恵一, 宮地利明, 山崎俊明, 三秋泰一, 田中利恵(分担)
「量子医療技術による機能イメージング法のリハビリテーション医療への応用に関する研究」(継続)
- 2010年(平成22年度)日本学術振興会 科学研究費基盤研究(C) 須釜淳子(代表), 真田弘美, 中谷壽男, 紺家千津子, 大桑麻由美(分担)
「褥瘡予防の体位変換方程式の開発—組織耐久性低下動物モデルを用いた実証」(継続)

研究業績目録

- 2010年(平成22年度)日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C)一般研究, 宮地利明 (代表), 間瀬光人 (分担)
「揺動MRイメージングによる脳局所のバイオメカニクス解析と臨床利用」(継続)
- 2010年(平成22年度)日本学術振興会 科学研究費基盤研究(C), 天野良平 (代表), 鷺山幸信, 宮地利明, 横山明彦 (分担)
「原子核プローブ法による遷移金属の脳・神経における局在性に関する生物無機化学の研究」(継続)
- 2010年(平成22年度)日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C)一般研究, 真田茂 (代表), 川井恵一, 宮地利明, 山崎俊明, 三秋泰一, 田中利恵 (分担)
「量子医療技術による機能イメージング法のリハビリテーション医療への応用に関する研究」(継続)
- 2010年(平成22年度)日本学術振興会 科学研究費補助金挑戦的萌芽研究, 北川敦子 (代表), 木村恵美子, 奥津文子, 宮地利明
「リンパ浮腫管理・ケアの客観的アウトカム評価指標としての肢体積測定器の開発」(新規)
- 2011年(平成23年度)日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C)一般研究, 宮地利明 (代表), 間瀬光人 (継続)
「揺動MRイメージングによる脳局所のバイオメカニクス解析と臨床利用」(継続)
- 2011年(平成23年度)日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C)一般研究, 天野良平 (代表), 志賀英明, 宮地利明, 鷺山幸信 (分担)
「嗅神経及び腫瘍へ集積し高エネルギーを付与する原子核プローブに関する核放射化学研究」(新規)
- 2011年(平成23年度)日本学術振興会 科学研究費補助金挑戦的萌芽研究, 木森佳子 (代表), 川島和代, 須釜淳子, 宮地利明 (分担)
「留置カテーテル用抹梢静脈可視性支援機器の開発-臨床使用に向けた性能を満たす試作機の開発-」(新規)
- 2011年(平成23年度)日本学術振興会 科学研究費補助金若手研究B, 繁田佳映 (代表)
「皮膚の形態および色調を用いたIADリスクアセスメント指標の開発」(新規)
- 2011年(平成23年度)日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C)一般研究, 真田茂 (代表), 田中利恵
「動画対応デジタルX線画像装置による筋肉ダイナミックイメージング法の開発」(新規)
- 2011年(平成23年度)日本学術振興会 科学研究費補助金基盤研究(C)一般研究, 菊知充 (代表), 棟井俊夫, 新井田要, 真田茂 (分担)
「幼児の確立的脳モデルの構築」(新規)

- 2011年(平成23年度)日本学術振興会 科学研究費補助金挑戦的萌芽研究, 須釜淳子 (代表), 真田弘美 (分担)
「Support surface 概念による褥瘡予防のためのベッドカバーとリネンの開発」(新規)

その他(特許など)

- 平成21年度金沢大学学長戦略経費(重点研究経費)中核的教育研究拠点形成, 川井恵一 (代表), 川井恵一, 真田茂, 山崎俊明, 宮地利明, 須釜淳子, 三秋泰一, 横川正美, 柴田克之, 表志津子, 田中志信, 坂本二郎 (分担): 健康増進支援効果の検証に用いる健康状態評価法確立への高度医療技術を基盤とする生体機能解析法の応用と簡易化(継続)
- 平成22年度金沢大学重点戦略経費(研究活性化推進経費(重点研究経費))政策課題対応型研究推進, 宮地利明 (代表), 市川勝弘, 川島博子, 蒲田敏文, 田中志信, 坂本二郎, 間瀬光人, Noam Alperin, Sang H. Lee (分担): 多次元統合型の臨床用生体イメージング・解析システムの構築(新規)