

病態解析医学講座／放射線医学領域 附属病院／放射線科

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	木村 浩彦	昭和 62 年 6 月－昭和 63 年 1 月，昭和 63 年 3 月－昭和 63 年 3 月，平成 4 年 4 月－平成 9 年 9 月，平成 10 年 5 月－，（平成 19 年 12 月－現職）
准教授	土田 龍郎	平成 2 年 6 月－平成 3 年 5 月，平成 10 年 4 月－，（平成 26 年 11 月－現職）
講師	塩浦 宏樹	昭和 62 年 6 月－平成元年 4 月，平成 3 年 5 月－平成 9 年 9 月，平成 13 年 4 月－，（平成 17 年 4 月－現職）
助教	山元 龍哉	平成 20 年 1 月－現職
助教	豊岡 麻理子	平成 9 年 5 月－平成 11 年 3 月，平成 15 年 9 月－平成 20 年 4 月，平成 20 年 5 月－平成 22 年 4 月，平成 25 年 6 月－現職
助教	小坂 信之	平成 10 年 5 月－平成 11 年 3 月，平成 15 年 9 月－現職
助教	都司 和伸	平成 26 年 1 月－現職
助教	朝日 智子	平成 26 年 2 月－現職

2. 研究概要

● 研究概要

MRI を利用した新たな撮像手法の開発と基礎研究、及びその臨床研究
核医学分野における、PET に関する基礎及び臨床研究
放射線治療領域での基礎及び臨床研究
画像診断、IVR の臨床応用に関する研究
Ai 画像（CT，MRI）の死後画像変化の基礎的な検討
医学部学生教育のための統合的先進イメージングシステムの開発と画像教育法の確立。
画像自動認識に関する研究（パナソニック医工連携講座との共同研究）

● キーワード

MRS，perfusion MRI，機能画像，FDG-PET，医学画像教育

● 特色等

放射線診断学の分野にまたがる多彩な研究テーマは、いずれも画像のキーワードで関連づけられる。PET、MRI を用いる生体機能画像研究の開発とその臨床研究に主眼をおいたものである。形態診断の精緻化と高度化に加え機能診断の側面を画像に付加することを目指している。数年来、国際学会にも常時発表を続けており高い研究水準を維持している。

● 本学の理念との関係

生体画像の統合研究の臨床サイドからのアプローチの担い手としての役割が期待されている。現在、PET-CT、3.0-T MRI、MDCT の先端医療画像センターの拡充がなされ、これらの大型臨床機器を利用した臨床研究の中心的役割を果たしている。高エネルギー医学研究センタ、パナソニック医工連携講座とも連携し、基礎、臨床研究を共にすすめている。

3. 研究実績

区 分		編 数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2009～2014 年分	2014 年分	2009～2014 年分	2014 年分
和文原著論文		26	5	—————	—————
英文論文	ファーストオーサー	18	3	28.682 (28.682)	4.948 (4.948)
	コレスポンデイング・オーサー	12	2	22.370 (18.712)	4.948 (4.948)
	その他	38	3	85.510 (85.510)	8.316 (8.316)
	合計	59	6	119.684 (112.111)	13.264 (13.264)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

(1334080)

Yamamoto T, +Takeuchi H, *Kinoshita K, Kosaka N, Kimura H: Assessment of tumor blood flow and its correlation with histopathologic features in skull base meningiomas and schwannomas by using pseudo-continuous arterial spin labeling images. European Journal of Radiology, Epub 2014 Feb 6., 2014.02, #2.16

1434001

*Y. Umeda, +Y. Demura, *M. Anzai, +H. Matsuoka, +T. Araya, +M. Nishitsuji, +K. Nishi, T. Tsuchida, +Y. Sumida, *M. Morikawa, *S. Ameshima, *T. Ishizaki, +K. Kasahara, *T. Ishizuka: 18F-FDG uptake predicts diagnostic yield of transbronchial biopsy in peripheral lung cancer. Lung Cancer, 85, 47-52, 2014.07, #3.737, DOI; 10.1016/j.lungcan.2014.03.025.

1434002

*K. Inai, *S. Noriki, *K. Kinoshita, *A. Nishijima, T. Sakai, H. Kimura, *H. Naiki: Feasibility of liver weight estimation by postmortem computed tomography images: An autopsy study. Pathology International, 64 (7) , 315-324, 2014.07, #1.722, DOI; 10.1111/pin.12174

1434003

Tsuji K, *Kishi S, Tsuchida T, *Yamauchi T, *Ikegaya S, *Urasaki Y, *Fujiwara Y, *Ueda T, *Okazawa H, Kimura H: Evaluation of staging and early response to chemotherapy with whole-body diffusion-weighted magnetic resonance imaging in malignant lymphoma patients: A comparison with FDG-PET/CT. Journal of Magnetic Resonance Imaging, 2014.08, #2.788

1434004

+Y. Sato, *T. Tsujikawa, +M. Oh, *T. Mori, *Y. Kiyono, *S. Fujieda, H. Kimura, *H. Okazawa: Assessing Tumor Hypoxia in Head and Neck Cancer by PET With ⁶²Cu-Diacetyl-Bis(N4-Methylthiosemicarbazone). Clin Nucl Med, 39 (12) , 1027-1032, 2014.12, #2.857

1434005

Kazunobu Tsuji, Tatsuro Tsuchida, Nobuyuki Kosaka, *Akihiko Tanizawa, Kimura Hirohiko: Serial changes of (18)F-FDG PET/CT findings in ischiopubic synchondrosis: comparison with contrast-enhanced MRI. Hell J Nucl Med., 18 (1) , 66-67, 2015.03 (症例報告)

(2) 和文：著書等 (proceedings を除く)

a. 著書 (分担執筆)

1434006

山元 龍哉：CADASIL：土屋一洋、山田 恵、森 壘(編)：圧倒的画像数で診る！頭部疾患画像アトラス，羊土社，72-75，2014.04

1434007

山元 龍哉：脳動脈瘤の CTA/MRA：山田 恵(編)：増刊レジデントノート 救急での頭部画像の読み方，羊土社，1471-1476，2014.08

1434008

木村 浩彦：MRI (ASL-PWI) による脳循環評価：橋本 信夫、寺本 明、小川 彰、嘉山 孝正(編)：先端医療シリーズ 4 5 臨床医のための最新脳神経外科，1，先端医療技術研究所，251-254，2014.08

(3) 和文：論文等

a. 原著論文 (審査有)

(1334081)

+三上 恭平，+秋山 亮太，+徐 睿，+平野 靖，+木戸 尚治，*稲井 邦博，*法木 左近，*木下 一之，木村 浩彦：生前/死後 CT 像のレジストレーションによる死後 CT 像の臓器抽出．Medical Imaging Technology，31 (Suppl) ， 1-7，2013.08

1434009

*藤原 康博，*賀田 智美，*藤本 真一，*谷内田 拓也，*金本 雅行，+南部 陽祐，+關 功一朗，小坂 信之，木村 浩彦，*安達 登志樹：MRI 検査において体内に留置された金属の適合性に関するデータベース作成と問診の履歴管理システム．Japanese Journal of Radiological Technology，70 (12) ， 1413-1419，2014.12

1434010

*神澤 朋子，*井川 正道，*濱野 忠則，+永田 美和子，木村 浩彦，*米田 誠：発症時のカルボキシヘモグロビンが正常であったが頭部 MR spectroscopy 所見が診断の契機となった間歇型一酸化炭素中毒の 1 例．臨床神経学，54 (3) ， 234-237，2014 (症例報告)

1434011

*北 章延，+小野口 昌久，*杉本 勝也，土田 龍郎，*戸井 章子，*岸本 貴宏，*嶋田 真人，*安達 登志樹：アンダーシュートアーチファクト除去のための簡便な処理法の開発-シミュレーション-データによる評価．日本放射線技術学会雑誌，71 (3) ， 201-207，2015.03

b. 原著論文 (審査無)

1434012

木村 浩彦：ASL-PWI の脳卒中疾患への臨床応用．日本臨牀，72 (5) ， 517-522，2014.07

c. 総説

1434013

木村 浩彦，山元 龍哉：脳腫瘍 ASL を用いた脳灌流画像．INNERVISION，29 (5) ， 8-11，2014.05

1434014

木村 浩彦：非造影 MRA/ASL ASL による脳血流評価：精度と限界．INNERVISION，29 (9) ， 36-39，2014.09

1434015

*稲井 邦博, *法木 左近, *島田 一郎, 木村 浩彦, *西島 昭彦, +木戸 尚治, *内木 宏延:
Ai から死後画像学への展開. Innervision, 30 (1) , 47-50, 2015.01

1434016

木村 浩彦, 豊岡 麻里子, 坂井 豊彦, *田中 雅人, *清野 正樹, *山下 芳範, *大垣内 多徳,
*吉野 孝博, *黒川 哲司, *安達 登志樹, *伊藤 春海, *内木 宏延: 画像情報を中心とした医
療情報統合化包括的教育支援への取り組み～5年間の経験と知見～. 映像情報 Medical, 47 (3) ,
253-255, 2015.03

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. シンポジスト・パネリスト等

1434017

+Shoji Kido, +Yasushi Hirano, +Hyoungseop Kim, Hirohiko Kimura, *Sakon Noriki, *Kunihiro
Inai: Clinical Applications of Multidisciplinary Computational Anatomy to Diagnosis -Plan
of Five years and Progress Overview FY2014-, The 1st International Symposium on the
Project "Multidisciplinary Computational Anatomy", **Clinical and Scientific Applications of
Multidisciplinary Computational Anatomy**, 2015.02, 福岡市

b. 一般講演 (口演)

(1334082)

*S.Fujimoto, *M. Shimada, *T. Kata, *K.Sasamoto, *E.Kidoya, *Y.Hasegawa, *T.Adachi,
H.Kimura: Visual Evaluation of Target Exposure Index and Deviation Index on Chest X-ray
Image Using Digital Radiography System, 欧州放射線学会 (ECR) , 2014.03, ウィーン (オースト
リア)

1434018

*M. Isozaki, *M. Yomo, *S. Yamada, *Y. Higasino, *H. Neishi, *N. Hashimoto, *H. Arishima,
*T. Koderu, *R. Kitai, H. Kimura, *K. Kikuta: Quantitative evaluation of cerebral blood flow
by pulsed continuous arterial spin labeling in patients with carotid artery stenosis, 7th
European-Japanese Stroke Surgery Conference, 2014.06, Verona(Italy)

1434019

H. Kimura, T. Sakai, *K. Kondo, *K. Takata, *K. Kozuka, *M. Kiyono: A Diagnostic Imaging
Education System for Lung CT Images based on Image-Retrieval Technology for Medical Books
and DICOM Images, Radiological Society of North America 100th Scientific Assembly and
Annual Meeting, 2014.12, Chicago (USA)

c. 一般講演 (ポスター)

1434020

*N. Kinoshita, +T. Takemura, *A. Toi, *A. Kita, *Y. Nishimoto, *T. Adachi, H. Shioura, H. Kimura:
Changes in absorbed dose to water for high-energy electron beams by beam quality
correction factor, 欧州放射線腫瘍学会 (ESTRO) , 2014.04, ウィーン (オーストリア)

1434021

T.Yamamoto, N.Kosaka, +M.Mori, *Y.Imamura, H.Kimura: Assessment of tumor blood flow and its correlation with histopathologic features in warthin tumors and pleomorphic adenomas of the salivary gland using pulsed-continuous arterial spin labeling images, Joint Annual Meeting and Exhibition of International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) and European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB), 2014.05, Milano (Italy)

1434022

*K. Shimizu, N. Kosaka, *Y. Fujiwara, +T. Mastuda, T. Yamamoto, T. Tsuchida, *K. Tsuchiyama, *N. Oyama, H. Kimura: Arterial transit time-corrected renal blood flow measurement by pulsed continuous arterial spin labeling MRI: a feasibility and validation study in healthy volunteers., Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2014, 2014.05, Milan (Italy)

1434023

N. Kosaka, *K. Tsuchiyama, *K. Shimizu, *Y. Fujiwara, +T. Matsuda, T. Yamamoto, T. Tsuchida, *N. Oyama, H. Kimura: Pulsed-continuous arterial spin labeling MRI with multiple post-labeling delay in renal cell carcinoma: clinical feasibility and initial results of a comparative study with parametric dynamic contrast-enhanced MRI., Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2014, 2014.05, Milan (Italy)

1434024

*T. Tsujikawa, S.Asahi, +M. Oh, +Y. Sato, T.Tsuchida, *A. Makino, *T.Mori, *Y.Kiyono, *S.Fujieda, *H.Okazawa: Volume-based hypoxic parameters of ^{62}Cu -ATSM PET as prognostic indicators in head and neck cancer, The 61st Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine, 2014.06, ST.Louis (USA)

1434025

*A.Kita, +M.Onoguchi, *K.Sugimoto, T.Tsuchida,, *T.Adachi: Development of the novel acquisition method for removing streak artifact, 第 61 回米国核医学会議, 2014.06, St. Louis(USA)

1434026

*M.Isozaki, *A.Tada, *Tetsuya Tsujikawa, H.Kimura, *K.Kikuta, *H.Okazawa: Feasibility of pulsed continuous arterial spin labeling (pCASL) in quantitative evaluation of cerebral blood flow: Comparison with quantitative SPECT and PET, EANM2014 (European Association of Nuclear Medicine), 2014.10, Gothenburg, Eur J Nucl Med Mol Imaging, 41, 2014.10

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

1434027

木村 浩彦: 3D-ASL MR 灌流画像の基礎と臨床応用 -中枢神経疾患の MRI による病態把握をめざして-, 第 87 回神経疾患症例検討会, 2014.07, 仙台市

1434028

土田 龍郎: がん治療効果判定のレポートをどう書くか 押さえておきたいがん治療効果判定法あれこれ, 第 28 回 JCR ミッドウィンターセミナー, 2015.01, 福岡市, 抄録集

b. シンポジスト・パネリスト等

1434029

木村 浩彦: Arterial Spin Labeling (ASL) 灌流画像: その原理に基づいた有用性と限界, 第 33 回 The Mt. Fuji Workshop on CVD, シンポジウム 1 脳卒中における各 Modality による脳循環代謝画像の基礎, 2014. 08, 盛岡市

1434030

木村 浩彦: Arterial Spin Labeling (ASL) による脳血流測定: 信号モデルに基づいた信頼性と限界, 第 30 回ブレイン・ファンクション・イメージング・カンファレンス, シンポジウム II 頸部頸動脈狭窄症の脳循環動態評価と治療, 2014. 09, 神戸市

c. 一般講演 (口演)

1434031

*辻川 哲也, +佐藤 義高, +呉 明美, 土田 龍郎, *藤枝 重治, *岡沢 秀彦: Assessing tumor hypoxia in head and neck cancer by PET with ^{62}Cu -ATSM, 第 73 回日本医学放射線学会総会, 2014. 04

1434032

*K. Shimizu, N. Kosaka, *Y. Fujiwara, +T. Mastuda, T. Yamamoto, T. Tsuchida, *K. Tsuchiyama, *N. Oyama, H. Kimura: Arterial transit time-corrected renal blood flow measurement by pulsed-continuous arterial spin labeling MRI: feasibility and validation study in healthy volunteers, 第 73 回日本医学放射線学会総会, 2014. 04, 横浜市

1434033

*前田 浩幸, *中澤 雅子, *藤本 大裕, *澤井 利次, *森川 充洋, *小練 研司, *村上 真, *廣野 靖夫, *五井 孝憲, *飯田 敦, *片山 寛次, *今村 好章, 土田 龍郎, *森 哲也, *辻川 哲也, *岡沢 秀彦, *山口 明夫: FES-PET 検査による転移再発乳癌の内分泌治療効果予測, 第 114 回日本外科学会定期学術集会, 2014. 04, 京都市, 日外会誌, 115 (臨時増刊号(1)), 340, 2014. 02

1434034

*西島 昭彦, *法木 左近, *稲井 邦博, *飯野 哲, *島田 一郎, 木村 浩彦: ブタ心臓における死後の MRI 画像の変化について, 第 70 回日本放射線技術学会総会学術大会, 2014. 04, 横浜市

1434035

*金本 雅行, +藤原 康博, 木村 浩彦, +松田 豪, *安達 登志樹: 短時間に到達時間を測定し補正した ASL による CBF 値の精度向上, 第 70 回日本放射線技術学会総会学術大会, 2014. 04, 横浜市

1434036

*木下 一之, *西島 昭彦, 坂井 豊彦, *稲井 邦博, *法木 左近, *内木 宏延, 木村 浩彦, +平野 靖, +木戸 庄治: ミニブタを用いた死後画像における肺野濃度の経時的変化についての検討, 第 12 回オートプシー・イメージング学会学術総会, 2014. 08

1434037

*法木 左近, *稲井 邦博, *木下 一之, 坂井 豊彦, *西島 昭彦, 木村 浩彦, *内木 宏延, *飯野 哲: Autopsy imaging を用いた教育用系統解剖遺体の病理学的解析, 第 12 回オートプシー・イメージング学会学術総会, 2014. 08, 札幌市

1434038

*西島 昭彦, *稲井 邦博, *法木 左近, *飯野 哲, 木村 浩彦, *内木 宏延: 高校生のための生命医科学の興味へのプログラム -Ai 画像と解剖を活用した教育プログラムの展開について-, 第

12 回オートプシー・イメージング学会学術総会, 2014.08

1434039

*K. Shimizu, N. Kosaka, *Y. Fujiwara, +T. Mastuda, T. Yamamoto, T. Tsuchida, *K. Tsuchiyama, *N. Oyama, H. Kimura: multiple post-labeling delay 撮影を併用した pulsed continuous arterial spin labeling 法による動脈到達時間補正腎血流量の測定, 第 42 回日本磁気共鳴医学会大会, 2014.09, 京都府

1434040

木村 浩彦: 画像診断情報を中心とした医療情報統合化による包括的教育支援への取り組み～5 年間の経験と知見～, 第 50 回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 2014.09, 神戸市

1434041

*賀田 智美, *金本 雅行, +藤原 康博, *谷内田 拓也, 木村 浩彦, *安達 登志樹: 3.0TMRI を用いた Gd-DTPA-EOB 肝細胞相における至適撮像シーケンスの検討, 第 42 回日本磁気共鳴医学会大会, 2014.09, 京都市

1434042

*北崎 佑樹, *山口 智久, *山手 康司, *神澤 朋子, *榎本 崇一, *岸谷 融, *白藤 法道, *松永 晶子, *林 浩嗣, *山村 修, 木村 浩彦, *濱野 忠則: Creutzfeldt Jakob 病の Arterial Spin Labeling (ASL) 灌流画像所見, 第 19 回日本神経感染症学会総会学術集会, 2014.09, 金沢

1434043

*谷内田 拓也, *石田 智一, *大谷 友梨子, *丸山 力哉, *安達 登志樹, 塩浦 宏樹: 立腺小線源治療の PostPlan 用 CT 画像において再構成法が与える影響について, 第 42 回日本放射線技術学会秋季学術大会, 2014.10, 札幌市

1434044

*磯崎 誠, *赤澤 愛弓, *四方 志昂, *山田 真輔, *東野 芳史, *根石 拓行, *橋本 智哉, *有島 英孝, *小寺 俊昭, *北井 隆平, 木村 浩彦, *菊田 健一郎: 内頸動脈狭窄症患者における arterial spin labeling (ASL) による脳血流の定量的評価に関する検討, 第 73 回日本脳神経外科学会総会, 2014.10, 東京都, Neurol Med Chir(Tokyo), Extra issue (54)

1434045

都司 和伸, 土田 龍郎, *岡沢 秀彦, 木村 浩彦: Prognostic evaluation with Interim FDG-PET in malignant lymphoma patients, 第 54 回日本核医学会学術総会, 2014.11

1434046

*東野 芳史, *磯崎 誠, *四方 志昂, *山田 真輔, *根石 拓行, *有島 英孝, *小寺 俊昭, *北井 隆平, 木村 浩彦, *菊田 健一郎: もやもや病に対する、Arterial spin labeling (ASL) 法による定量的脳血流評価の検討, 第 44 回日本脳卒中の外科学会, 2015.03, 広島市

d. 一般講演 (ポスター)

1434047

+藤原 康博, 木村 浩彦, +松田 豪, *金本 雅行, 土田 龍郎, 都司 和伸: pCASL を用いた脳血流画像における long labeling による S/N の向上と arterial transit time による影響の低減, 第 42 回日本磁気共鳴医学会大会, 2014.09, 京都市

1434048

*東野 芳史, *磯崎 誠, *四方 志昂, *山田 真輔, *根石 弘行, *橋本 智哉, *有島 英孝, *小寺 俊昭, *北井 隆平, 木村 浩彦, *菊田 健一郎: もやもや病に対する、Arterial spin labeling(ASL)法による定量的脳血流評価の検討, 第 73 回日本脳神経外科学会総会, 2014.10, 東京都, Neurol Med Chir(Tokyo), Extra issue (54), 2014.09

1434049

*山田 真輔, *赤澤 愛弓, *四方 志昂, *東野 芳史, *根石 弘行, *磯崎 誠, *橋本 智哉, *有島 英孝, *小寺 俊昭, *北井 隆平, 木村 浩彦, *菊田 健一郎: 内頸動脈内膜剥離術前後における Arterial Spin Labeling(ASL)による定量的脳血流評価の有用性に関する検討, 第 73 回日本脳神経外科学会総会, 2014.10, 東京都, Neurol Med Chir(Tokyo), Extra issue (54), 2014.09

e. その他

1434050

坂井 豊彦, *田中 雅人, 木村 浩彦, *近藤 堅司, *高田 和豊, *小塚 和紀, *清野 正樹: 肺 CT における読影知識に基づく画像類似症例検索システムの開発, 第 73 回日本医学放射線学会総会, 2014.04

(3) 国内学会 (地域レベル)

a. 招待・特別講演等

1434051

木村 浩彦: 気になる (key になる) MR 所見: MRI による病態診断をめざして, 平成 26 年度 日本小児神経学会北陸地方会夏季セミナー (第 4 回 白山セミナー), 2014.07, 加賀市

b. 一般講演 (口演)

1434052

*竹川 祐未, *平松 活志, *赤澤 悠, *田中 知子, *有塚 敦史, *高橋 和人, *内藤 達志, *大藤 和也, *松田 秀岳, *大谷 昌弘, *根本 朋幸, *須藤 弘之, *中本 安成, *村岡 紀昭, *清水 一浩, 木村 浩彦: 多発性肝腎嚢胞症に対して肝動脈塞栓術が有効であった 1 例, 第 118 回日本消化器病学会北陸支部例会, 2014.06, 福井

1434053

*稲村 聡, *大山 伸幸, *青木 芳隆, *岡田 昌裕, *伊藤 秀明, *秋野 裕信, *横山 修, 木下 聡子, 朝日 智子, 塩浦 宏樹, 木村 浩彦, +佐藤 義高: 高リスク前立腺癌に対する密封小線源の有用性に関する検討, 第 64 回日本泌尿器科学会中部総会, 2014.10

1434054

*大山 伸幸, *青木 芳隆, *稲村 聡, *岡田 昌裕, *横山 修, 木下 聡子, 朝日 智子, 塩浦 宏樹, 木村 浩彦, +佐藤 義高: 当院における前立腺癌に対する密封小線源の初期治療成績, 第 66 回西日本泌尿器科学会総会, 2014.11

1434055

+宇野 正樹, +石黒 雅伸, +太田 誠一郎, +夏目 貴弘, +市原 隆, +乾 好貴, +伊藤 健吾, +加藤 克彦, +佐久間 肇, +須澤 尚久, *岡沢 秀彦, 土田 龍郎, +外山 宏: ^{123}I 標識イメージング製剤による定量脳血流 SPECT の為の収集処理方法の標準化に向けての多施設評価, 日本核医学会第 80 回中部地方会, 2015.01, 名古屋

1434056

都司 和伸, 土田 龍郎, 小坂 信之, 木村 浩彦, *浦崎 芳正, *上田 孝典, +西川 雄大, *岩野 正之: 関節リウマチ患者において FDG-PET でリンパ腫様の所見を呈した 2 例, 日本核医学会第 80

回中部地方会，2015.01

1434057

*清水 一浩，*村岡 紀昭，+竹内 香代，*木下 一之，山元 龍哉，*山田 就久，*腰地 孝昭，木村 浩彦：電気離脱式コイルを用いて塞栓した多発気管支動脈瘤の一例，第 57 回中部 IVR 研究会，2015.01，名古屋

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

1434058

木村 浩彦：ASL 血流画像の基礎と臨床応用 ～ASL in past, current and future～，第 29 回岡山 MRI 撮像技術研究会，2014.06，岡山

1434059

坂井 豊彦：死後画像診断と剖検の対比、福井大学 Ai センターにおける経験，死因究明先端研究セミナー，2014.10，札幌

b. 一般講演（口演）

1434060

*磯崎 誠，*有島 英孝，*根石 拓行，*四方 志昂，*山田 真輔，*東野 芳史，*橋本 智哉，*小寺 俊昭，*北井 隆平，*岸谷 融，*濱野 忠則，木村 浩彦，*菊田 健一郎：海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻(CSdAVF)における ASL 評価，第 29 回福井県脳機能画像カンファレンス，2014.10，福井市

1434061

+細田 哲也，+竹内 浩明，+吉田 一彦，+清水 幸生，*菊田 健一郎，木村 浩彦：慢性硬膜下血腫の ASL 画像と臨床症状の関連について，第 26 回福井 MR 研究会，2015.02，福井市

1434062

*北崎 佑樹，*山口 智久，*遠藤 芳徳，*山手 康司，*神澤 朋子，*岸谷 融，*白藤 法道，*榎本 崇一，*松永 晶子，*林 浩嗣，木村 浩彦，*山村 修，*濱野 忠則：孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の ASL 灌流画像所見，第 30 回福井県脳機能画像カンファレンス，2015.03，福井

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	研究種目	課 題 名	代表者名	分担者名	期 間 (年度)	金 額 (配分額)
文部科学省科学 研究費補助金	基盤研究(A) (一般)	腫瘍分子イメージ ングによる効果 的がん治療法 開発のための総 合研究	*岡沢 秀 彦	木村 浩彦， 塩浦 宏樹	2014	6,890 千円
文部科学省科学 研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	子宮・卵巣疾患 における非造影 灌流 MR 画像法 (ASL 法) の開 発と臨床応用	小坂 信 之	木村 浩彦	2014	1,560 千円
文部科学省科学 研究費補助金	新学術領域研 究	多元計算解剖学 の画像診断にお ける臨床展開	+木戸 尚 治	木村 浩彦	2014	130 千円

学内競争的資金	学長裁量経費・研究育成経費（若手研究支援）	小児核医学ガイドラインに基づく RI 投与量が画質に及ぼす影響と診断能に関する研究	都司 和伸		2014	600 千円
学内競争的資金	その他	高ホモシステイン血症によるパーキンソン病 α シヌクレイン重合促進機構の解明	*濱野 忠則	土田 龍郎	2014	200 千円

(B) 奨学寄附金

受入件数	15 件
受入金額	9,442,180 円

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(地方レベル)	主催者	日本医学放射線学会第 156 回中部地方会	2014. 07. 05～ 2014. 07. 06	福井市
国内学会(地方レベル)	主催者	日本核医学会第 79 回中部地方会	2014. 07. 05	福井市
国内学会(地方レベル)	主催者	第 56 回中部 IVR 研究会	2014. 07. 05	福井市

(B) 学会の実績

学会の名称	役職名	氏名
日本磁気共鳴医学会	将来計画委員会委員	木村 浩彦

(C) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長（主査）・委員の別	氏名
Annals of Nuclear Medicine	編集委員	土田 龍郎

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関・委員会の名称等	役職	氏名	期間
----	------------	----	----	----

公益法人等	(財) 若狭湾エネルギー研究センター, 適応判定委員会	委 員	塩浦 宏樹	2005～
-------	--------------------------------	-----	-------	-------

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
放送講座	がんプロフェッショナル養成プラン, 腫瘍放射線医学特論	北陸がんプロ, 専門職業人・その他	塩浦 宏樹