

## 2025年の業績（文献・発表）

### 文献

#### 1) 国際誌

Chen Z, Wakabayashi H, Mori H, Hiromasa T, Zhang X, Kozaka T, Ogawa K, Kinuya S, Taki J.  
Dynamic expression of the myocardial sigma-1 receptor after doxorubicin cardiomyopathy using radioiodine-labeled 2-[4-(2-iodophenyl)piperidino]cyclopentanol (OI5 V) imaging  
Ann Nucl Med. 2025;39(9):973–981

Hiromasa T, Wakabayashi H, Watanabe S, Yamase T, Kinuya S.  
Enhancing radioactive iodine (RAI) incorporation in RAI-refractory differentiated thyroid cancer: current insights  
Eur Thyroid J. 2025 Mar 24;14(2):e240319

Kinuya S.  
Congratulations on the 60th anniversary of the Japanese Society of Nuclear Medicine  
Ann Nucl Med. 2025 Mar;39(3):229-230

Nakajima K, Komatsu J, Matsumura T, Orimo S, Yoshita M, Frantellizzi V, De Feo MS, Greenfinch G, Thomas A, Assante R, Acampa W, Shirasaki N, Yokoyama K, Wakabayashi H, Noguchi-Shinohara M, Ono K, Kinuya S.  
Multicenter development and validation of a probability-based model to diagnose Lewy body disease using <sup>123</sup>I-meta-iodobenzylguanidine  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2026 Jan 14;(Epub ahead of print)

Nakajima K, Doi T, Nakata T, Nakahashi T, Tada H, Wakabayashi H, Verberne HJ.  
Stratifying risk of heart failure death and arrhythmic events: A <sup>123</sup>I-meta-iodobenzylguanidine-based multinomial logistic model  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2026 Jan 29;(Epub ahead of print)

Zhang X, Nakajima K, Acampa W, Assante R, D'Antonio D, Okuda K, Yokoyama K, Kinuya S.  
Establishment of a <sup>123</sup>I-*meta*-iodobenzylguanidine normal database for D-SPECT using Japanese and Italian data  
Ann Nucl Med. 2025;34:952-965

Zhang X, Wakabayashi H, Mori H, Hiromasa T, Chen Z, Kozaka T, Ogawa K, Kinuya S, Taki J.  
Positive Protective Effects of Sigma-1 Receptor Stimulation with Fluvoxamine after Myocardial Ischemia and Reperfusion in Rats  
Mol Imaging Biol. 2025;27(4):638–648

Echigo H, Munekane M, Fuchigami T, Mishiro K, Washiyama K, Hinoi E, Takahashi K, Wakabayashi H, Kinuya S, Ogawa K.  
Evaluation of an <sup>211</sup>At-labeled RGD peptide in an orthotopic glioblastoma model by targeted alpha therapy.  
Nucl Med Biol. 2025;150–151:109572

Echigo H, Munekane M, Fuchigami T, Washiyama K, Nakamura T, Furukawa A, Chen Z, Mishiro K, Wakabayashi H, Takahashi K, Kinuya S, Ogawa K.

Combination therapy of an <sup>211</sup>At-labeled RGD peptide and immune checkpoint blockade to enhance antitumor efficacy

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2026 Jan;53(2):992-1003

Effendi N, Munekane M, Malik A, Putra AR, Patrianesha BB, Ritawidya R, Hu X, Fuchigami T, Mishiro K, Wakabayashi H, Jastrzab R, Kinuya S, Ogawa K.

Comparison of Technetium-99m-Labeled Pentapeptides as Bone Imaging Agents: Influence of Different Types of Acidic Amino Acids

Chem Pharm Bull (Tokyo). 2025;73(10):1010-1016

Fuchigami T, Shimo K, Hiwatashi T, Andoh Y, Munekane M, Mishiro K, Echigo H, Wakabayashi H, Kitamura Y, Kinuya S, Ogawa K.

Development of a Radiogallium-Labeled Heterodivalent Imaging Probe Targeting Negative Charges and Integrin on the Surface of Cancer Cell Membranes

Mol Pharm. 2025;22(4):2053–2064

Hirano K, Miyauchi H, Nakajima K.

Diagnostic Principle with Washout Rate of <sup>123</sup>I-β-methyl-p-iodophenyl pentadecanoic Acid for Triglyceride Deposit Cardiomyovasculopathy

Ann Nucl Cardiol. 2025;11;39-41

Hirano K, Okamura S, Sugimura K, Miyauchi H, Nakano Y, Nochioka K, Hashimoto C, Iwanaga Y, Nakajima K, Yamaguchi S, Yasui Y, Shimamoto S, Hirano M, Okune M, Nishimura Y, Shimoyama H, Nagasawa Y, Amano T, Kuniyoshi S, Hui SP, Zaima N, Ikeda Y, Yamada T, Fujimoto S, Sakata Y, Kobayashi K.

Long-term survival and durable recovery of heart failure in patients with triglyceride deposit cardiomyovasculopathy treated with tricaprin

Nature Cardiovascular Research. 2025;4:266-274

Hirata S, Mishiro K, Washiyama K, Munekane M, Fuchigami T, Arano Y, Takahashi K, Kinuya S, Ogawa K.

In Vivo Stability Improvement of Astatobenzene Derivatives by Introducing Neighboring Substituents

J Med Chem. 2025;68(2):1540-1552

Hirata S, Echigo H, Munekane M, Mishiro K, Washiyama K, Fuchigami T, Wakabayashi H, Takahashi K, Kinuya S, Ogawa K.

Engineering a Radiohybrid PSMA Ligand with an Albumin-Binding Moiety and Pharmacokinetic Modulation via an Albumin-Binding Competitor for Radiotheranostics

Molecules. 2025;30(13):2804

Izumi K, Matsumoto R, Ito Y, Hoshi S, Matsubara N, Yamasaki T, Mizowaki T, Komaru A, Nomura S, Hattori T, Kambara H, Alanee S, Hosono M, Kinuya S.

[<sup>177</sup>Lu]Lu-PSMA-617 in Patients with Progressive PSMA+ mCRPC Treated With or Without Prior Taxane-Based

Chemotherapy: A Phase 2, Open-Label, Single-Arm Trial in Japan  
*Cancers (Basel)*. 2025;17(14):2351

Kise S, Morita S, Sakaki T, Kimura H, Kinuya S, Yasuda K.  
Ligand-Independent Vitamin D Receptor Actions Essential for Keratinocyte Homeostasis in the Skin  
*Int J Mol Sci*. 2025;26(1):422

Kudo T, Kuji I, Nakajima K, Fukushima K, Maruno H, Iguchi N, Kubo T, Takashio S, Izumiya Y, Taniguchi Y, Onoguchi M.  
Nuclear Medicine Imaging for the Diagnosis of ATTR Cardiac Amyloidosis: Report of Japanese Society of Nuclear Cardiology Working Group  
*Ann Nucl Cardiol*. 2025;11:3-12

Masumori N, Hosono M, Takahashi S, Kakehi Y, Uemura H, Sunaya T, Shimotsumagari K, Matsuba Y, Adachi M, Kakiuchi H, Kinuya S.  
Post-marketing surveillance of radium-223 chloride in Japanese patients with castration-resistant prostate cancer with bone metastasis-final analysis of 3-year extended follow-up focusing on bone fractures  
*Int J Clin Oncol*. 2025;10(30):2118–2127

Nakajima R, Uchida W, Nakajima K, Kamagata K, Takabayashi K, Hori O, Kawasaki H, Ozaki N, Shinohara H, Kinoshita M, Aoki S, Nakada M.  
Characteristics of hub regions in the superficial white matter  
*Cereb Cortex*. 2025 Sep 15;35(9):bhaf263

Nishikawa Y, Nakase J, Sengoku T, Kinuya S.  
Increased deep muscle activity with interference low-frequency electrical muscle stimulation: evaluation by positron emission tomography  
*Eur J Appl Physiol*. 2025 Jun 12;125(11):3377-3384

Sato K, Handa R, Yao J, Hirayama Y, Hamada Y, Yamagata J, Watanabe T, Mizutani A, Wakabayashi H, Kobayashi M, Nishii R, Kawai K.  
Release of HMGB1 from human-derived cancer and normal cells by internal targeted radiotherapy with <sup>131</sup>I-meta-iodobenzylguanidine  
*J Radiat Res*. 2025;66(4):385–395

Sengoku T, Oshima T, Takata Y, Taki J, Yanatori Y, Sakurai G, Kinuya S, Demura S, Nakase J.  
Characteristics of lower limb skeletal muscle activity during walking in patients with knee osteoarthritis and knee extensor weakness: Comprehensive assessment using positron emission tomography  
*J Electromyogr Kinesiol*. 2025;86:103085

Shibutani T, Onoguchi M, Yoneyama H, Konishi T, Nakajima K.  
Simultaneous dual-isotope SPECT imaging using a cardiac cadmium-zinc-telluride camera with various Technetium-99 m to Iodine-123 ratios

Shimizu J, Sakaguchi H, Wakabayashi H, Demura S, Moriya M, Kamesui T, Nagayoshi T, Higashi K.  
Successful multidisciplinary treatment of rapidly progressing cervical vertebral metastasis from papillary thyroid carcinoma with special reference to the efficacy of larotrectinib  
Chirurgia. 2025;38(3):202–207

Sugitani I, Kiyota N, Ito Y, Onoda N, Hiromasa T, Horiuchi K, Kinuya S, Kondo T, Moritani S, Sugino K, Hara H.  
The 2024 revised clinical guidelines on the management of thyroid tumors by the Japan Association of Endocrine Surgery  
Endocr J. 2025 May 7;72(5):545-635.

Takano S, Inaki A, Hirata K, Richard B. Sparks, Sato M, Nomura S, Hattori T, Kambara H, Nguyen Q, Shiga T, Kinuya S, Hosono M.  
Pharmacokinetics and dosimetry of [<sup>177</sup>Lu]Lu-PSMA-617 and [<sup>68</sup>Ga]Ga-PSMA-11 in Japanese patients with PSMA-positive mCRPC  
Ann Nucl Med. 2025 Nov;39(11):1201-1212.

Tamamura K, Akita Y, Mishiro K, Munekane M, Fuchigami T, Fujikawa Y, Wakabayashi H, Ikoma F, Hu X, Kawabata S, Kinuya S, Suzuki M, Ogawa K.  
Development of a Theranostic Agent for Bone Metastases: Integration of Nuclear Medicine Imaging and Boron Neutron Capture Therapy (BNCT)  
Mol Pharm. 2025;22(9):5546–5554

Tanabe A, Katabami T, Hashimoto S, Izawa S, Ichijo T, Otsuki M, Oriuchi N, Kinuya S, Kinoshita H, Kimura N, Shibata H, Sone M, Takahashi K, Takizawa N, Takekoshi K, Tsuiki M, Tanase-Nakao N, Nakamura Y, Nishimoto K, Hasegawa T, Murakami M, Yonamine M, Naruse M.  
Japan Endocrine Society Clinical Practice Guideline for the Diagnosis and Management of Pheochromocytoma and Paraganglioma 2025  
Endocr J. 2026 Jan 6;73(1):115-157.

Tantiwetchayanon K, Matsubara K, Nuntue C, Shibutani T, Konishi T, Wakabayashi H.  
Clinical implementation of voxel-based dosimetry using image-based RT-PHITS Monte Carlo simulations for <sup>177</sup>Lu-DOTATATE radionuclide therapy  
Ann Nucl Med. 2025 Nov 8;(Epub ahead of print)

Yamashita S, Nakajima K, Kitano T, Kato H, Yoneyama T, Yamamoto H, Yokoyama K.  
Myocardium-to-cavity ratio derived from simultaneous <sup>99m</sup>Tc-PYP/<sup>201</sup>Tl dual-isotope SPECT imaging to differentially diagnose transthyretin cardiac amyloidosis  
EJNMMI Reports. 2025;9(1):22

Yanatori Y, Oshima T, Takata Y, Taki J, Sengoku T, Sakurai G, Kinuya S, Demura S, Nakase J.  
Evaluation of skeletal muscle metabolism during walking in symptomatic and asymptomatic patients with

osteoarthritis of the knee joint using positron emission tomography

J Orthop Sci. 2025;25:00137

## 2) 和文誌

赤谷憲一. 小児神経芽腫に対する  $^{131}\text{I}$ -MIBG 治療の基礎と臨床. インナービジョン. 2025;40(11):52-55

萱野大樹. MIBG セラノスティクスの現状と展望. 金沢大学十全医学会雑誌. 2025;134:100-105

絹谷清剛. 核医学治療ってなあに? Radiology. 2025;23(1):1-4

絹谷清剛. 甲状腺癌の RAI はもういない? 癌と化学療法. 2025;7(52):498-504

絹谷清剛. 日本における核医学・セラノスティクス治療開発の課題. 腫瘍内科. 2025;35(1):94-98

國田優志、若林大志、絹谷清剛. 放射性ヨウ素(RAI)内用療法. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科. 2025;97(7):506-509

中嶋憲一.  $^{123}\text{I}$ -MIBG シンチグラフィ: レヴィー小体病と心不全への応用. 臨床放射線. 2025;70(2):201-209

中嶋憲一. 人工知能による核医学画像の診断支援の現状と将来性. INNERVISION. 2025;40(11):73-77

松村武史、瀧淳一. あなたの整形外科診療が変わる 差がつく画像診断技術—単純 X 線から AI まで 画像診断法の基礎・応用 シンチグラフィ・PET-CT. 臨床整形外科. 2025;60(5):463-469

松村武史、絹谷清剛. [生涯教育シリーズ 108] がん診療 2025 神経内分泌腫瘍に対する PRRT. 日本医師会雑誌. 2025;154 特別号(1):9-10

森 博史, 萱野 大樹. 特集 核医学検査 最近の話題 前立腺癌の核医学診断と治療 (PSMA theranostics) . 臨床放射線. 2025;70(2):257-263

若林大志. PPGL および小児神経芽腫に対する MIBG を用いた核医学診断の実際. 臨床画像. 2025;41:12

瀬川恵子、澁谷孝行、山口裕祐、市川肇、小西貴広、米山寛人、中嶋憲一.  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  心筋血流 SPECT における FBP 法補正なし正常データベースの逐次近似法への適用. 日本放射線技術学会雑誌. 2025;81(4)

溝脇尚志、細野眞、上村博司、江藤正俊、大家基嗣、三宅秀明、池田公史、金ヶ崎彩子、櫻木俊輔、老田侑平、絹谷清剛. 離散事象シミュレーションによる核医学治療の待機期間の変化予測と適切な治療提供体制の検討. 核医学. 2025;62(1):59-70

## 発表

### 1) 国際学会・研究会

Kinuya S

Recent progress and future scope of nuclear medicine; aiming at a contribution to the recovery of Fukushima  
The 6th Asian Congress of Radiation Research/The 68th annual meeting of the Japanese Radiation Research Society, 2025/10/26, 広島

Nakajima K, Doi T, Nakata T, Nakahashi T, Tada H, Wakabayashi H, Verberne HJ

Differential prediction of heart failure death and arrhythmic events using a practical multivariable model with  $^{123}\text{I}$ -mIBG imaging, Barcelona

Annual Meeting of European Association of Nuclear Medicine 2025, 2025/10/4-9, Barcelona

Nakajima K, Yamashita S, Kitano T, Kato H, Yamamoto H, Yokoyama K

Myocardium-to-cavity ratio as a novel quantitative index in cardiac amyloidosis: Dual-Isotope  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -pyrophosphate/ $^{201}\text{Tl}$  Imaging with D-SPECT

Annual Meeting of European Association of Nuclear Medicine 2025, 2025/10/4-9, Barcelona

Nakajima K

Japan-Taiwan ATTR Cardiac Amyloidosis Dialogue from Clues to Clarity: PYP Know-How Mastering Scintigraphy Quality and Interpretation

Japan-Taiwan ATTR Cardiac Amyloidosis Meeting, 2025/10/26, Taipei, Taiwan

Nakajima K

Vision ATTR Cardiac Amyloidosis: Establishing QC of Scintigraphy and Efforts towards Noninvasive Diagnosis

Japan-Taiwan ATTR Cardiac Amyloidosis Meeting, 2025/10/26, Taipei, Taiwan

Wakabayashi H

Theranostics in Japan - Current trends and future perspectives

Nuclear Medicine UPDATE2025, Nuclear Medicine Singapore Society, 2025/2/7, Singapore

Wakabayashi H

Nuclear Medicine in Thyroid Cancer: Focus on Iodine-Refractory Thyroid Cancer

27th Annual Scientific Meeting of Nuclear Medicine and Molecular Theranostics, Indonesian Nuclear Medicine Society, 2025/9/4-6, Samarinda

Wakabayashi H

Nuclear Medicine Theranostics in Neuroblastoma: Focus on MIBG Theranostics

27th Annual Scientific Meeting of Nuclear Medicine and Molecular Theranostics, Indonesian Nuclear Medicine Society, 2025/9/4-6, Samarinda

Wakabayashi H

PET tracers in the management of Neurodegenerative Diseases

27th Annual Scientific Meeting of Nuclear Medicine and Molecular Theranostics, Indonesian Nuclear Medicine Society, 2025/9/4-6, Samarinda

Wakabayashi H, Chen Z, Gutschmayer S, Ferrara D, Pires M, Takeda S, Taki J, Kinuya S, Shiyam Sundar LK, Beyer T

Organ-Specific Alterations in Physiological FDG Uptake in Diabetic Patients: A Retrospective PET/CT Study Using Japanese Cancer Screening Cohort

EANM 2025, 2025/10/4-8, Barcelona

若林大志

rhTSH-aided radioiodine treatment for metastatic DTC: feasible or not?

5th Asian Thyroid Cancer Alliance, Thyroid Cancer Committee of CSCO, China Asian Thyroid Cancer Alliance (ATCA), 2025/10/25, China

Watanabe S, Nakajima K, Shibutani T, Yoshida S, Onoguchi M, Kinuya S, Massanes F, Shimizu T, Vija HA

Enhanced diagnostic accuracy for coronary artery disease using myocardial perfusion SPECT/CT with a novel multi-focal collimator

SNMMI 2025, 2025/6/21-24, New Orleans

Watanabe S, Nakajima K, Shibutani T, Yoshida S, Onoguchi M, Kinuya S, Massanes F, Shimizu T, Vija H A

Feasibility of functional analysis using myocardial perfusion SPECT/CT with a novel multifocal collimator, retrospective gating, and integrated corrections

EANM 2025, 2025/10/4-8, Barcelona

Nakajima R, Uchida W, Nakajima K, Kamagata K, Takabayashi K, Kinoshita M, Aoki S, Nakada M

Characteristics of superficial white matter hubs based on network analysis

The Organization for Human Brain Mapping (OHBM) 2025 annual meeting, 2025/6/24-28, Brisbane, Australia

Shibutani T, Onoguchi M, Nakajima K, Yoneyama H, Konishi T

Image evaluation of Iodine-123 brain SPECT using multi-focal collimator compared with conventional SPECT with other parallel collimators

Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine 2025, 2025/6/21-24, New Orleans

Tantiwetchayanon K, Matsubara K, Wakabayashi H, Konishi T

Voxel-based dosimetry of  $^{177}\text{Lu}$ -DOTATATE post-peptide receptor radionuclide therapy using SPECT/CT imaging with RT-PHITS simulations

23/d SEACOMP & 16th TMIPS, 2025/1/24-26, Thailand

Zhang J, Imamura K, Shibutani T, Watanabe S, Nakajima K

Deep Learning-Based Classification of Planar  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  Pyrophosphate Scintigraphy for the Diagnosis of Cardiac Amyloidosis

2025 10th International Conference on Image, Vision and Computing (ICIVC), 2025/7/16-18, Chengdu, China

## 2) 国内学会・研究会

赤谷憲一 核医学治療の過去・現在・未来 第5回かがやき画像診断セミナー, 2025/6/21, Web

赤谷憲一、渡辺悟、松村武史、國田優志、廣正智、森博史、若林大志、萱野大樹、絹谷清剛  
甲状腺乳頭癌術後の心・肺・腎・骨多発転移に対して放射性ヨウ素内用療法を施行した一例  
第65回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

萱野大樹 MIBG治療の実際と核医学治療の展望 第13回 New Clear Imaging Conference, 2025/1/18, 大阪

萱野大樹 放射線利用と安全取扱 核医学看護のための放射線安全セミナー, 2025/2/8, 東京

萱野大樹 放射線利用と安全取扱 核医学看護のための放射線安全セミナー, 2025/3/15, 東京

萱野大樹 核医学基礎セミナー 核医学治療の概要 第25回日本核医学会春季大会, 2025/4/24-6/3, Web

萱野大樹 核医学専門医教育セミナー 核医学治療の原理と実際  
第25回日本核医学会春季大会, 2025/4/24-6/3, Web

萱野大樹 最近話題の核医学治療 第31回浜松核医学カンファレンス, 2025/6/19, 浜松

萱野大樹 夜の学校【看護】 みんなで取り組む核医学診療  
PET サマーセミナー2025 in 白山, 2025/8/29-31, 石川

萱野大樹 シンポジウム5 小児バセドウ病に対する放射性ヨウ素内用療法  
第58回日本小児内分泌学会学術集会, 2025/10/30-11/1, 千葉

萱野大樹 教育講演1 分化型甲状腺癌とバセドウ病における核医学治療の現状と今後  
第68回日本甲状腺学会, 2025/11/27-29, 福島

萱野大樹 放射線利用と安全取扱 核医学看護のための放射線安全セミナー, 2025/12/6, 東京

萱野大樹 RI内用療法 第13回放射線科レジデントセミナー, 2025/12/19-21, Web

絹谷清剛 もうRAIはいらない? Eisai oncology web seminar, 2025/2/18, Web

絹谷清剛 核医学治療ってなあに?  
2025年3月度JIRA政策企画会議 一般社団法人日本画像医療システム工業会, 2025/3/26, web

絹谷清剛 治療病室・特別措置病室—どうやって整備・運用すればいいの?  
日本泌尿器科学会, 2025/4/17, 博多

絹谷清剛 再分化治療後放射性ヨウ素内用療法の可能性～まだ引退させないよ

第 37 回日本内分泌外科学会総会, 2025/5/23, 鎌倉

絹谷清剛 PPGL の核医学治療の現状 第 98 回日本内分泌学会学術総会, 2025/6/06, 千葉

絹谷清剛 前立腺癌は PSA だけみてもダメなんだぜ

前立腺がん治療戦略～mCRPC における画像フォローアップと最新データに基づく薬剤選択, 2025/6/4, Web

絹谷清剛 Radiotheranostics will cure your cancer.

Nordic Health Days Program ノルウェー大使館、スウェーデン大使館 大阪万国博覧会・北欧パビリオン,  
2025/6/25-26, 大阪

絹谷清剛 治療バカで 40 年～これからどうなるのかなあ

第 1 回京都画像診断核医学カンファレンス, 2025/8/5, 京都

絹谷清剛 医療用等ラジオアイソトープ製造・利用推進アクションプランのフォローアップについて

令和 7 年第 29 回原子力委員会, 2025/8/19, 東京

絹谷清剛 核医学治療～どないでっしゃろ NET Work conference

NET Work conference, 2025/8/20, 京都

絹谷清剛 Radiotheranostics will cure your cancer

CCRI WS, 2025/9/16

絹谷清剛 核医学がん治療は個別化医療なんです 副題「核医学治療って何？ 準備どうするの？」

東北がんネットワーク, 2025/9/20, 仙台

絹谷清剛 神経内分泌腫瘍の核医学治療 神経内分泌腫瘍, WEB Seminar

絹谷清剛 核医学治療って、よくわかんないだよなあ・・・

第 297 回泌尿器科 Monthly Meeting, 2025/10/11, 仙台

絹谷清剛 PSMA 陽性 mCRPC に対する核医学治療  $^{177}\text{Lu}$ -PSMA-617～どう始めればいいのか？

福井前立腺がんセミナー, PSMA 標的治療, 2025/10/28

絹谷清剛 まだまだこれから

原子力委員会パネル討論会 第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

絹谷清剛 明日の放射線診療を担う君たちへ

市民公開講座 第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

絹谷清剛 福島国際研究教育機構における核医学治療開発への期待

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

絹谷清剛 がんを治す！

がんを正しく知り、がん対策を学ぶ研修 がんサポートコミュニティー, 2025/11/15-16, 東京

絹谷清剛 治療バカで40年 ～これからどんながになるのかなあ～

第29回FITテクニカルカンファレンス, 2025/11/22, web

絹谷清剛 前立腺癌の核医学治療 前立腺がん最新治療「プルヴィクト静注」, 2025/12/4, 東京

絹谷清剛 核医学治療してみる？ むずかしくないよ

Bayer Urology Seminar in Iwaki 2025 Winter, 2025/12/9, Web

絹谷清剛 核医学治療してみる？ 小児の話をメインにしてみようかな

第37回21世紀カンファレンス, 2025/12/18, Web

中嶋憲一 INOCAに心筋シンチを活かす：SPECTによる虚血評価—微小循環評価への展望

心血管動態学会, 2025/1/17, 名古屋

中嶋憲一 人工知能/機械学習と心臓核医学：将来性と課題 日本心臓核医学会, 2025/6/28, 名古屋

中嶋憲一 人工知能/機械学習と心臓核医学：アルゴリズムから臨床応用の時代へ

半導体SPECT研究会, 2025/7/5, 東京

中嶋憲一 レヴィー小体病における心筋<sup>123</sup>I-MIBGシンチグラフィ

日本パーキンソン病・運動障害疾患学会(MDSJ), 2025/7/24-26, 東京

中嶋憲一 心臓核医学：定量的SPECTと人工知能の時代へ

日本核医学技術学会第30回東北地方会総会, 2025/9/6, 秋田

中嶋憲一 人工知能で読み方が変わる核医学診断：心臓と骨領域を中心に 京滋セミナー, 2025/9/6, 京都

中嶋憲一 核医学医用画像におけるAIの考え方と最新動向 第65回日本核医学会学術総会, 2025/11/23, 京都

廣正智、森博史、絹谷清剛 ホルモン産生性甲状腺濾胞癌肺転移のRAI治療後に平滑筋肉腫を発症した1例

第37回日本内分泌外科学会総会, 2025/5/22-24, 鎌倉

廣正智 核医学、アイソトープ治療（内用療法） 第98回日本内分泌学会学術総会, 2025/6/5-7, 千葉

廣正智、赤谷憲一、若林大志、渡辺悟、森博史、國田優志、松村武史、萱野大樹、絹谷清剛、大坪公士郎  
腓神経内分泌腫瘍に対する<sup>177</sup>Lu-DOTATATE治療後に甲状腺機能低下症を生じた1例

第65回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

廣正智 核医学治療の最前線：多様化する標的と治療戦略 第5回量子医科学会, 2025/11/14-15, 福岡

松村武史、中嶋憲一、横山邦彦、若林大志、絹谷清剛

<sup>123</sup>I-MIBG イメージングを用いたレビー小体病の確率診断指標と後期像の必要性の判定：多施設症例での検討  
第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

森博史、萱野大樹、若林大志、渡辺悟、廣正智、絹谷清剛

I-131MIBG 治療でカテコラミン正常化を認めた副腎褐色細胞腫再発の 1 例  
第 99 回日本核医学中部地方会, 2025/2/15, 愛知

森博史 PSMA セラノスティクスと今後の展望について

第 6 回放射性同位元素内用療法セミナー, 2025/2/22, 広島

森博史、廣正智、絹谷清剛 I-131MIBG 治療が奏功し病勢コントロールが良好である転移性褐色細胞腫の 1 例

第 37 回日本内分泌外科学会総会, 2025/5/22, 鎌倉

森博史、廣正智、渡辺悟、國田優志、松村武史、赤谷憲一、若林大志、萱野大樹、絹谷清剛、大坪公士郎、木藤陽介

PRRT が奏功した肺 NET 肝転移の 1 例 第 100 回日本核医学中部地方会, 2025/7/5, 岐阜

森博史、廣正智、渡辺悟、國田優志、松村武史、赤谷憲一、若林大志、萱野大樹、絹谷清剛、大坪公士郎、木藤陽介 PRRT で病勢コントロールが良好な肺異型カルチノイド肝転移の 1 例

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/14, 京都

吉田智貴、北川泰地、長内博仁、水富香織、朝戸信行、扇尚弘、米田憲秀、小坂一斗、小林聡、池田博子  
副鼻腔転移を来した淡明細胞型腎細胞癌の 2 例

第 177 回日本医学放射線学会中部地方会, 2025/7/5, 岐阜

若林大志 ゲノム医療と核医学の融合による個別化医療の未来を考える

第 84 回日本医学放射線学会総会, 2025/4/10-13, 横浜

若林大志 核医学専門医教育セミナー 心臓核医学 第 25 回日本核医学会春季大会, 2025/4/24-6/13, Web

若林大志 今後の RLT における課題・問題点など

Novartis RLT Seminar～治療キャパシティ拡大の必要性を考える～, 2025/6/30, Web

若林大志 どんどん広がるセラノスティクスー核医学治療の新しい展開ー 第 32 回信州核医学研究会

若林大志 転移性褐色細胞腫・パラガングリオーマに対する核医学治療

第 35 回臨床内分泌代謝 Update, 2025/11/7-8, 長野

若林大志 PSMA を標的とした診断と治療

前立腺がん治療の新時代 北陸における PSMA セラノスティクスの展望, 2025/11/19, 金沢

若林大志 MIBG 治療が保険収載された今～体制整備と核医学治療のこれから～

第 67 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2025/11/19-21, 福岡

若林大志 核医学治療の最新トピックス

日本放射線技術学会 第 12 回中部支部核医学セミナー, 2025/12/13, web

若林大志 Current Status and Future Perspectives of  $^{131}\text{I}$ -MIBG Therapy for Neuroblastoma in Japan

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

若林大志 甲状腺癌を治すための放射性ヨウ素治療とは？

日本アイソトープ協会 令和 6 年度 医療講演会

渡辺悟、中嶋憲一、若林大志、吉田昌平、小西貴広、米山寛人、小松潤史、絹谷清剛

ATTR 心アミロイドーシスにおけるピロリン酸の右室自由壁集積の定量評価：SUVmax 比と予後因子の相関

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

Yang X, Vu Hoang Minh Chau, Zhang X, Chen Z, Wakabayashi H, Kuroda R, Sugimoto N, Kinuya S

Radiation-Induced GD2 Upregulation in Neuroblastoma: Implications for Combination Therapy

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

Yao J, Watanabe T, Handa R, Abe R, Mizutani A, Higashino Z, Satou K, Kobayashi M, Wakabayashi H, Kawai K

Combination of MAPK inhibitor to enhance the therapeutic effect of  $^{131}\text{I}$ -MIBG

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

Abe R, Handa R, Sato K, Watanabe T, Yamagata J, Yao J, Hamada Y, Kawai K, Mizutani A, Wakabayashi H,

Kobayashi M Evaluation of HMGB1 release associated with immune activation during  $^{131}\text{I}$ -MIBG therapy

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

越後拓亮、宗兼将之、淵上剛志、三代憲司、檜井栄一、鷲山幸信、高橋和弘、若林大志、絹谷清剛、小川数馬

$^{211}\text{At}$  標識 RGD ペプチドの同所移植グリオブラストーマモデルでの評価

第 19 回日本分子イメージング学会・学術集会, 2025/5/29-30, 福井

折坂優衣、横内安慈、小西貴広、澁谷孝行、米山寛人、若林大志

$^{177}\text{Lu}$  DOTA-TATE 治療における線量評価ソフトウェアの違いが腎臓吸収線量にあたえる影響

第 45 回日本核医学技術学会総会, 2025/11/13-15, 京都

Gutschmayer, Wakabayashi H, Chen Z, Takeda S, Ferrara D, Pires M, Lalith Kumar Shiyam Sundar, Taki J, Kinuya

S, Beyer T Impact of BMI on Organ-Specific FDG Uptake and CT Density in Healthy Individuals

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

Fuchigami T, Echigo H, Munekane M, Chen Z, Washiyama K, Nakamura T, Mishiro K, Wakabayashi H, Kinuya S,

Takahashi K, Ogawa K At-labeled RGD peptide in combination with immunotherapy Evaluation of  $^{211}\text{At}$

第 65 回日本核医学会学術総会, 2025/11/13-15, 京都

森澤友稀、横内安慈、小西貴広、澁谷孝行、米山寛人、若林大志  
PRRTにおける腎臓放射能測定に対するWKV法およびsVOI法の再現性  
第45回日本核医学技術学会総会, 2025/11/13-15, 京都

横内安慈、澁谷孝行、小西貴広、米山寛人、若林大志  
PRRTにおける脾臓線量と体積変化が血球減少に及ぼす影響  
第45回日本核医学技術学会総会, 2025/11/13-15, 京都