

## 学会・研究会発表等

### 1) 国際学会

Chen Z, Wakabayashi H, Mori H, Hiromasa T, Zhang X, Kozaka T, Ogawa K, Kinuya S, Taki J

Dynamic Expression of Myocardial Sigma-1 Receptor in Doxorubicin-Induced Cardiomyopathy using Radioiodine Labeled 2-[4-(2iodophenyl)piperidino]cyclopentanol (OI5V) Imaging

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

Nakajima K

Triglyceride deposit cardiomyovasculopathy (TGCV) and its nuclear imaging

European School of Multimodality Imaging and Therapy (ESMIT) 2023, 2023/2/17 web

Nakajima K, Doi T, Nakata T, Tada H, Verschure DO, Frantellizzi V, Verberne HJ  
A machine-learning-based prediction model of lethal arrhythmic events by using the  $^{123}\text{I}$ -meta-iodobenzylguanidine derived late heart-to-mediastinum ratio: Application into separate Japanese and European cohorts

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

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

Myocardial perfusion imaging with retrospective gating and integrated correction of attenuation, scatter, respiration, motion, and arrhythmia

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

Nakajima K

Cardiac imaging in heart failure focusing on  $^{123}\text{I}$ -labelled radiopharmaceuticals in Japan

International Symposium on Triglyceride/Neutral Lipid and Rare Disease, 2023/10/21-22 Kyoto

Saito S, Nakajima K, Edenbrandt L, Larsson M, Enqvist O, Ulén J, Kinuya S

Automated absolute quantitation of cardiac sympathetic activity using

convolutional neural network and  $^{123}\text{I}$ -MIBG SPECT/CT

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

T. Nishiyama, M. Onoguchi, T. Shibutani, A. H. Vija, F. Massanes, T. Shimizu, H. Yoneyama, T. Konishi, H. Mori, K. Nakajima

Examination of optimum conditions for  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  brain perfusion SPECT using a new SZHRX collimator

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

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 Rat

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

Zhang X, Nakajima K, Horikoshi H, Mizokami A, Nishimoto K, Hashine K, Matsuyama H, Takahashi S, Wakabayashi H, Kinuya S

Flare phenomenon of  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -bone scintigraphy is a determinant of prognosis in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

Ferrara D, Badawi R, Beyer T, Chen Z, Cherry X, Geist B, Gutschmayer S, Hacker M, Kinuya S, Sundar LS, Spencer B, Takeda S, Taki J, Wakabayashi H

Comparison of Standardized Uptake Values of  $^{18}\text{F}$ FDG- PET/CT imaging of healthy volunteers: a multi-country PET/CT study

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

Gutschmayer S, Beyer T, Chen Z, Junichi T, Kinuya S, Sundar LS, Takeda S, Wakabayashi H

Building a Normative Database for  $^{18}\text{F}$ -FDG imaging: Insights from a Japanese Screening Cohort

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

Ogawa K, Nishizawa K, Mishiro K, Effendi N, Fuchigami T, Munekane M, Wakabayashi H, Kinuya S

Development of new bone-seeking radiolabeled compounds

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

Okuda K, Nakajima K, Hara T, Yoneyama H, Kinuya S

Variational autoencoder for detecting coronary artery disease in myocardial perfusion SPECT

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

Takami K, Onoguchi M, Shibutani T, Vija AH, Massanes F, Shimizu T, Yoneyama H, Konishi T, Nakajima K

Image characteristics of  $^{99m}\text{Tc}$  myocardial perfusion SPECT/CT using a new multi-focal collimator: comparison with conventional SPECT with LEHR collimator

Congress of European Association of Nuclear Medicine 2023, 2023/9/9 Vienna

## 2) 国内学会・研究会

赤谷憲一、若林大志、國田優志、山瀬喬史、稲木杏吏、萱野大樹、絹谷清剛

分化型甲状腺癌肺転移の  $^{131}\text{I}$  集積性に関する検討

第 12 回金沢甲状腺研究会 2023/3/11 金沢

赤谷憲一、若林大志、廣正智、國田優志、山瀬喬史、渡辺悟、森博史、萱野大樹、絹谷清剛

分化型甲状腺癌の肺転移における  $^{123}\text{I}$  シンチグラフィと  $^{131}\text{I}$  シンチグラフィの比較

第 63 回日本核医学会学術総会 2023/11/16-18 大坂

萱野大樹

ライアットをよろしくお願ひします！

第 34 回火の国 RI カンファレンス 2023/1/24 熊本 web

萱野大樹

ルタテラ、ライアットの積極的活用

第 4 回放射性同位元素内用療法セミナー 2023/3/25 東京 web

萱野大樹

PSMA theranostics for prostate cancer

第 82 回日本医学放射線学会総会 2023/4/13-16 横浜

萱野大樹

核医学基礎セミナー 核医学治療の概要

第 23 回日本核医学会春季大会 2023/4/26-6/1 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 23 回日本核医学会春季大会 2023/4/26-6/1 web

萱野大樹、廣正 智、若林大志、稲木杏吏、渡辺 悟、森 博史、赤谷憲一、山瀬喬史、國田優志、松村武史、絹谷清剛

褐色細胞腫・傍神経節腫に対する Lu-177 DOTATATE 治療：当院での初期経験

第 63 回日本核医学会学術総会 2023/11/16-18 大坂

萱野大樹

RI 内用療法

第 11 回放射線科レジデントセミナー 2023/12/15-17 web

絹谷清剛

核医学治療をご存じですか？ What is 核医学治療？？

東京がん化学療法研究会 2023/3/14 web

絹谷清剛

核医学治療は花盛り

シーメンス講演会 2023/3/18

絹谷清剛

What is 核医学治療？

ヤンセン講演会 2023/6/2

絹谷清剛

Real World Data から導出された肺転移 DTC における RAI 抵抗性の判断基準

甲状腺癌治療のいまを考える会 2023/6/28

絹谷清剛

What is 核医学治療？？？

第 59 回日本小児放射線学会 2023/6/10 東京

絹谷清剛

Real World Data から導出された肺転移 DTC における RAI 抵抗性の判断基準  
第 35 回日本内分泌外科学会 2023/6/17 長野

絹谷清剛

甲状腺癌 RAI + たぶん皆様のご存じない (?) こと  
第 22 回京滋臨床甲状腺懇話会 2023/7/1 京都

絹谷清剛

核医学治療 - 暢気にしてたらダメ  
Society of Advanced Medical Imaging 2023 2023/7/29 大坂

絹谷清剛

PSMA theranostics  
第 10 回 JSURT 2023/8/5 京都

絹谷清剛

放射能でがんがなおるんだぜ  
六ヶ所・核燃料サイクルセミナー 2023/8/22 六ヶ所村

絹谷清剛

核医学治療をご存じですか？  
第 23 回日本内分泌学会九州支部学術大会 2023/9/2 長崎

絹谷清剛

核医学治療の原則論  
核医学治療の原則論 2023/9/8 web

絹谷清剛 甲状腺癌における放射性ヨウ素内用療法の現状と集学的治療の将来展望  
Thyroid cancer expert meeting 2023/9/12 web

絹谷清剛

核医学治療って知っとるけ？  
金沢大学 基礎・臨床交流セミナー 2023/9/13 web

絹谷清剛

分化型甲状腺癌における RAI 治療の最新知見 予後不良因子の考察を踏まえて  
甲状腺癌 Web セミナー 2023/9/19 web

絹谷清剛

核医学治療—こんながあります、こんなのできそうです  
第 8 回内分泌代謝疾患塾 2023/10/7 大阪

絹谷清剛

核医学治療—がん治療の新しい矢  
令和 5 年度量子医療推進講演会 2023/10/21 佐賀

絹谷清剛

核医学治療の原則論  
核医学治療と神経内分泌腫瘍セミナー 2023/11/10 金沢

絹谷清剛、植村天受、笥 善行、高橋俊二、舛森直哉、下津曲華子、砂谷敏行、安達正  
俊、細野 眞

塩化ラジウム-223 使用成績調査 3 年時最終解析  
日本放射線腫瘍学会第 36 回学術大会 2023/11/29 横浜

絹谷清剛

核医学治療—もりあがってまっせ  
日本放射線腫瘍学会第 36 回学術大会 2023/11/29 横浜

絹谷清剛

核医学がん治療は個別化医療なんです  
次世代北信がんプロ第 1 回オンコロジーセミナー 2023/11/29 横浜

絹谷清剛

PSMA theranostics  
日本放射線腫瘍学会第 36 回学術大会 2023/11/30 横浜

絹谷清剛

放射線から見た甲状腺 核医学治療やってみない？  
第 66 回日本甲状腺学会学術集会 2023/12/7-9 金沢

絹谷清剛

分化型甲状腺癌における RAI 治療アップデート RAI 抵抗性の判断基準と予後不良因子の考察を踏まえて

第 66 回日本甲状腺学会学術集会 2023/12/7-9 金沢

中嶋憲一

心臓核医学のソフトウェアの理解と有効な使い方

中部・北陸合同 日本心臓核医学会地域別研修会 2023/1/28

中嶋憲一

心筋 SPECT の読影のコツ：基礎から症例の読み方まで

心臓核医学ウェブ勉強会 2023/3/2 web

中嶋憲一

循環器領域における人工知能の可能性

第 23 回 Gif Nuclear Cardiology Salon (GINCS) 2023/3/8 岐阜

中嶋憲一

核医学臨床：心臓核医学 核医学専門技師養成講座

2023 年セミナー 2023/4/1-5/31 web

中嶋憲一

$^{123}\text{I}$ -MIBG の定量と心不全への応用

第 12 回名古屋心不全若手勉強会 2023/5/25 web

中嶋憲一

心臓核医学：定量と AI の時代へ

沖縄県核医学懇話会 2023/6/16 沖縄

中嶋憲一

心臓核医学における人工知能 (AI) の将来性

第 33 回日本心臓核医学会学術大会 2023/6/23-24 長崎

中嶋憲一

新しい SPECT 技術の統合による画質改善と定量の進歩

第 33 回日本心臓核医学会学術大会 2023/6/23-24 長崎

中嶋憲一

TGCV 診断と予後に関する最新学術エビデンス： $^{123}\text{I}$ -BMIPP の洗い出し解析  
第 6 回中性脂肪学会 2023/7/1 千葉

中嶋憲一

心筋 SPECT の読影のコツ：基礎から症例の読み方まで Part II  
心臓核医学ウェブ勉強会 2023/7/20 web

中嶋憲一

非侵襲的心筋虚血評価における AI  
日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 2023 2023/8/5 福岡

中嶋憲一

AI による心臓核医学の診断：どのように使うか？  
第 26 回心世代核医学研究会 2023/10/14

中嶋憲一

SPECT perfusion を用いた precision medicine  
PCI Optimization by Physiology and Imaging (POPAI) 2023/10/6-7 web

中嶋憲一

人工知能を用いた核医学診断 2023  
PCI Optimization by Physiology and Imaging (POPAI) 2023/10/6-7 web

中嶋憲一

今心臓核医学に期待するもの：多施設研究、定量、そして人工知能へ  
Total Cardiology Network 2023/10/20 大阪

中嶋憲一

核医学画像の特殊性と AI に期待するもの  
第 63 回日本核医学会学術総会 2023/11/16-18 大阪

中嶋憲一

中性脂肪蓄積心筋血管症 (TGCV) の核医学イメージング

第 63 回日本核医学会学術総会 2023/11/16-18 大阪

中嶋憲一

SPECT-CT を用いた定量的画像再構成法の進歩：心臓と脳の画像はどこまで変わるか  
第 63 回日本核医学会学術総会 2023/11/16-18 大阪

中嶋憲一

虚血評価：right test for the right patient  
日本冠疾患学会 2023/11/24

廣正 智

Targeted Radioisotope Therapy for Neuroendocrine neoplasms  
第 82 回日本医学放射線学会総会 2023/4/13-16 神奈川

Hiromasa T, Wakabayashi H, Kayano D, Inaki A, Watanabe S, Mori H, Akatani N,  
Yamase T, Kunita Y, Saito S, Kinuya S

Prognostic factors for refractory pheochromocytoma and paraganglioma after <sup>131</sup>I-  
metaiodobenzylguanidine therapy

第 63 回日本核医学会学術総会 2023/11/16-18 大阪

廣正 智

再発甲状腺分化癌に対する放射線治療  
第 66 回日本甲状腺学会学術集会 2023/12/7-9 金沢

松村武史、森 博史、若林大志、後藤久典、齋藤大輔、池田博子、絹谷清剛  
ソマトスタチン受容体シンチグラフィが有用であった異所性 ACTH 産生気管支カルチノ  
イドの 1 例

第 96 回日本核医学会中部地方会 2023/07/08 金沢

森 博史、廣正 智、若林大志、稲木杏吏、萱野大樹、絹谷清剛  
金沢大学附属病院における PRRT の実際と症例提示について  
第 82 回日本医学放射線学会総会 2023/4/13 神奈川

森 博史、廣正 智、若林大志、萱野大樹、絹谷清剛  
金沢大学附属病院における Lu-177 DOTATATE を用いた PRRT の実際  
第 35 回日本内分泌外科学会総会 2023/6/15 長野

森 博史

新技術を知っておこう！ 核医学治療・ルタテラ治療

JCR ミッドサマーセミナー2023 2023/7/16 神戸

若林大志

内分泌疾患に対する核医学治療

Endocrine lecture meeting 2023/1/20 web

若林大志

肺転移 DTC に対する RAI 治療～予後不良因子に基づく RAI 抵抗性判断の再考～

甲状腺癌診療を考える会 2023/1/31 web

若林大志

Real World Data からの導き出された肺転移 DTC における RAI 抵抗性の判断基準

RAI 治療について考える会 2023/2/2 web

若林大志

Real world data から導き出された肺転移 DTC における RAI 抵抗性の判断基準

甲状腺癌 Web Seminar in 中国四国 2023/2/13 web

若林大志

Real World Data から導き出された肺転移 DTC における RAI 抵抗性の判断基準

Thyroid Cancer Web Seminar 2023/3/30 web

若林大志

核医学治療の現状と未来

第 125 回日本医学物理学会学術大会 2023/4/15 横浜

若林大志

Real World Data から導き出された肺転移 DTC における RAI 抵抗性の判断基準

RAI 診療を考える会 in 兵庫 2023/4/17 web

若林大志

褐色細胞腫、傍神経節腫に対するライトアット MIBG 治療

第 29 回徳島核医学研究会 第 43 回徳島県核医学技術勉強会 2023/6/17 web

若林大志

DTC 肺転移を中心に RAI 抵抗性甲状腺癌を考える

TC Expert Meeting 三重 2023/11/16 web

若林大志

核医学画像の注意点：主治医と診断医の視点から

第 15 回中部放射線医療技術学会 2023/11/25 福井

若林大志

甲状腺癌における放射性ヨウ素治療 放射性ヨウ素治療抵抗性甲状腺癌を考える

第 66 回日本甲状腺学会学術集会ランチョンセミナー 2023/12/7-9 金沢

渡辺 悟

心アミロイドーシスにおける核医学の最先端（骨シンチグラフィ、MIBG 心筋シンチグラフィ、アミロイド PET、人工知能）

第 33 回日本心血管画像動態学会 2023/1/13 岡山

渡辺 悟

ピロリン酸 SPECT/CT を用いた ATTR 心アミロイドーシスの重症度の定量化：集積体積指標と SUV<sub>max</sub> 関連指標の比較

第 63 回日本核医学会学術総会 2023/11/16 大阪