

# 第 2 回日本核医学会北海道支部会

# 第 16 回日本核医学技術学会北海道地方会

## 北海道 PET 研究会（中止）

日時：2025 年 5 月 17 日（土）14 時より

会場：北海道大学医学部学友会館「フラテ」大研修室  
(札幌市北区北 15 条西 7 丁目)

参加費：2,000 円

当番世話人

日本核医学会北海道支部会 札幌医科大学医学部 放射線診断学 山 直也

日本核医学技術学会北海道地方会 札幌医科大学附属病院 放射線部 浅沼 治

北海道 PET 研究会 社会医療法人禎心会 セントラル CI クリニック 竹井 俊樹

# 第 2 回日本核医学会北海道支部会

# 第 16 回日本核医学技術学会北海道地方会

開会の挨拶 14:00～

～～～～～～～～～ 一般演題 14:05～15:43 (発表 6 分、討論 2 分) ～～～～～～～～～

## 【座長】

渡邊史郎 (北海道大学病院 核医学診療科)

原田耕平 (札幌医科大学附属病院 放射線部)

## 演題 1

「半導体検出器搭載型 PET/CT 装置におけるデバイスレス呼吸同期システムの位置ずれ精度評価」

○須藤洋平、加藤駿平、杉本晴美、蝶野大樹、原田耕平、浅沼治

札幌医科大学附属病院 放射線部

## 演題 2

「デバイスレス呼吸同期システムでの位置ずれを経験した一例」

○須藤洋平、加藤駿平、杉本晴美、蝶野大樹、原田耕平、浅沼治

札幌医科大学附属病院 放射線部

## 演題 3

「半導体 PET/CT における撮像条件の検討」

○輪島大吾

社会医療法人北海道恵愛会 札幌南三条病院 放射線部

## 演題 4

「<sup>99m</sup>Tc-PYP 心アミロイドーシスシンチグラフィにおける SPECT/CT Fusion 画像を用いた H/CL 比計測手法の検討」

○長崎尊

社会福祉法人函館厚生院 函館五稜郭病院 医療部放射線科

## 演題 5

「<sup>99m</sup>Tc 心筋血流シンチグラフィにおける炭酸水飲水と MUS 法の下壁集積改善度の比較」

○斎藤利典<sup>1</sup>、外山広明<sup>1</sup>、長瀬篤司<sup>1</sup>、工藤環<sup>1</sup>、堀田大介<sup>2</sup>

1 社会医療法人 北海道循環器病院 診療放射線科

2 社会医療法人 北海道循環器病院 循環器内科

## 演題 6

「心筋軸設定の自動化に向けたソフトウェアの開発」

○宮野真惟香<sup>1</sup>、成田竜唯<sup>2</sup>、菊池明泰<sup>1</sup>、和田直史<sup>2</sup>、真田哲也<sup>1</sup>、谷川琢海<sup>1</sup>

1 北海道科学大学 保健医療学研究科 医療技術学専攻

2 北海道科学大学 工学研究科 情報工学専攻

## 演題 7

「15-O CO<sub>2</sub>-Gas 脳血流 PET 非採血の検討」

○安藤 彰<sup>1</sup>、本間仁<sup>1</sup>、山本和香子<sup>2</sup>、宮崎知保子<sup>2</sup>、我妻慧<sup>3</sup>

1 社会医療法人孝仁会 札幌孝仁会記念病院 画像診断部

2 社会医療法人孝仁会 札幌孝仁会記念病院 放射線診断科

3 北海道大学大学院保健科学研究院

~~~~~ 休憩 ~~~~~

## 演題 8

「Evaluation of severity of cervical spinal cord injury with SUV of FDG」

○Jason Arurang Kalei<sup>1</sup>、Naoya Yama<sup>1</sup>、Jun Inui<sup>1</sup>、Masamitsu Hatakenaka<sup>1</sup>、Masanori Sasaki<sup>2</sup>、Shinichi Oka<sup>2</sup>、Osamu Honmou<sup>2</sup>、Yoshihisa Tsuji<sup>3</sup>、Tomonori Morita<sup>4</sup>、Toshihiko Yamashita<sup>4</sup>

1 Department of Diagnostic Radiology

2 Department of Neural Regenerative Medicine

3 Department of General Medicine

4 Department of Orthopaedic Surgery

Sapporo Medical University

## 演題 9

「心アミロイドーシスシンチグラフィの判定/Plannar, SPECT, SPECT/CT の比較」

○梶智人

社会福祉法人函館厚生院 函館五稜郭病院 PET センター

## 演題 10

「良性腫瘍にフルシクロビン（<sup>18</sup>F）が集積した一例」

○古賀博人<sup>1</sup>、渡邊史郎<sup>1,2</sup>、平田健司<sup>1,2</sup>、原田太以佑<sup>1</sup>、伊師雪友<sup>3</sup>、山口秀<sup>3</sup>、工藤與亮<sup>1</sup>

1 北海道大学大学院医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室

2 北海道大学病院 核医学診療科

3 北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科

## 演題 11

「FDG-PET/CT からの臓器年齢推定モデル：TotalSegmentator による CT の臓器別オートセグメンテーションの利用」

○加賀山隼、遠藤大輝、平田健司、工藤與亮  
北海道大学大学院医学研究院画像診断学教室

閉会の挨拶 15:43～

---

北海道 PET 研究会（中止）