

第 36 回日本核医学会北海道地方会  
第 14 回日本核医学技術学会北海道地方会  
北海道 PET 研究会

日時 2023 年 5 月 20 日（土）14 時～

会場 北海道大学医学部学友会館フラテホール  
（札幌市北区北 15 条西 7 丁目）

参加費 2,000 円

当番世話人

北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室 平田健司（日本核医学会北海道地方会）

北海道大学病院 放射線部 孫田恵一（日本核医学技術学会北海道地方会）

市立札幌病院 放射線診断科 竹井俊樹（北海道 PET 研究会）

第 36 回日本核医学会北海道地方会  
第 14 回日本核医学技術学会北海道地方会

開会の挨拶 14:00～14:05

～～～～～～～～～～～～～～～～～～～～ 一般演題 14:05～15:25 ～～～～～～～～～～～～～～～～～～～

【座長】

渡邊史郎（北海道大学病院核医学診療科）

前田佑介（北海道大学放射線部）

**演題 1**

「SPECT-CT の CT 撮像条件が定量的指標にあたえる影響」

平野佑亮<sup>1</sup>、宗像大和<sup>1</sup>、藤原太郎<sup>1</sup>、前田佑介<sup>1</sup>、沼田直人<sup>1</sup>、瀧瀬佳史子<sup>1</sup>、孫田恵一<sup>1</sup>、  
平田健司<sup>2</sup>

1 北海道大学病院 医療技術部 放射線部門

2 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室

**演題 2**

「骨 SPECT-CT における定量的指標に関する検討」

沼田直人<sup>1</sup>、孫田恵一<sup>1</sup>、宗像大和<sup>1</sup>、藤原太郎<sup>1</sup>、瀧瀬佳史子<sup>1</sup>、前田佑介<sup>1</sup>、平野佑亮<sup>1</sup>、  
平田健司<sup>2</sup>

1 北海道大学病院 医療技術部 放射線部門

2 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室

**演題 3**

「乳房 PET-CT 撮影における伏臥位用乳房撮影クッションの使用経験」

瀧瀬佳史子<sup>1</sup>、宗像大和<sup>1</sup>、平野佑亮<sup>1</sup>、沼田直人<sup>1</sup>、前田佑介<sup>1</sup>、藤原太郎<sup>1</sup>、孫田恵一<sup>1</sup>、  
平田健司<sup>2</sup>、加藤扶美<sup>3</sup>

1 北海道大学病院 医療技術部 放射線部門

2 北海道大学大学院 医学研究院 画像診断学教室

3 北海道大学病院 放射線診断科

### 演題 4

「SiPM-PET/CT 装置全身 FDG-PET 検査における低投与量に関する基礎的検討」

猪爪大介、谷口広夢

IA 北海道厚生連 旭川厚生病院 医療技術部 放射線技術科

### 演題 5

## 「Deep Learning を用いた PET 画像における年齢推定」

關洸陽<sup>1</sup>、遠藤大輝<sup>1</sup>、木村理奈<sup>1,2</sup>、竹中淳規<sup>1,3</sup>、渡邊史郎<sup>1,3</sup>、平田健司<sup>1,3</sup>、工藤與亮<sup>1,2</sup>

1 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室

2 北海道大学病院 放射線診断科

3 北海道大学病院 核医学診療科

## 演題 6

「骨シンチグラフィにおける偶発的心臓集積が ATTR 心アミロイドーシスの早期診断に繋がった 1 例」

蝶野大樹、原田耕平、沼澤香夏子、小野志穂、早川耕平、越後雷蔵、浅沼治

札幌医科大学附属病院 放射線部

### 演題 7

「神経内分泌腫瘍に対する PRRT の隔離期間に影響を与える因子についての検討」

若林直人<sup>1,2,3</sup>、竹中淳規<sup>1,3</sup>、渡邊史郎<sup>1,3</sup>、平田健司<sup>1,3</sup>、工藤與亮<sup>1,2</sup>

1 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室

2 北海道大学病院 放射線診断科

3 北海道大学病院 核医学診療科

## 演題 8

「当院における特別措置病室でのルテチウムオキソドトロチド( $^{177}\text{Lu}$ )治療経験」

野村健太、中山理寛、上枝翔、野村優里菜、大屋明希子、沖崎貴琢

旭川医科大学 放射線医学講座

閉会の挨拶 15:25～15:30

~~~~~ 休憩 15:30~15:45 ~~~~~

## 北海道 PET 研究会

開会の挨拶 15:45～15:50

【特別講演】 15:50～16:50

「PET/MRI、ソマトスタチン受容体イメージングで実践する腫瘍核医学」

京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座

助教 子安 翔 先生

閉会の挨拶 16:50～16:55