

## 第29回日本核医学技術学会総会学術大会日程

- [期 日] 平成21年10月1日(木)・2日(金)・3日(土)の3日間  
[会 場] 旭川市民文化会館・旭川グランドホテル  
[会 議] 理事会 10月1日(木) 14:30~16:30 (グランドホテル6Fオーク)  
総 会 10月1日(木) 16:30~17:45 (第9会場)

### 第1日目 10月1日 (木)

合同開会式 (第1会場) 9:45~10:00

司会 油 野 民 雄 (旭川医科大学)  
高 橋 正 昭 (中村記念病院)

開会講演 (第1会場) 10:00~11:00

「核医学医師と核医学技師のフュージョン」

1. 「核医学診療歴37年における出会い」

旭川医科大学 放射線医学 油 野 民 雄

2. 「合同開催に先立って ~30年の技師生活を振り返ってみると~」

中村記念病院 放射線部 高 橋 正 昭

合同特別講演~旭川からの情報発信~ (1) (第1会場) 13:30~14:30

「地球環境と動物-地球危機種の保存と旭山動物園の取り組み-」

旭山動物園名誉園長 小 菅 正 夫

司会 久 保 敦 司 (慶応義塾大学名誉教授)

合同ワーキンググループ報告 (第2会場) 11:00~12:00

「がんFDG-PET撮像法ガイドライン」の解説と活用法

司会 福 喜 多 博 義 (国立国際医療センター国府台病院 放射線診療部)

1. 「ガイドラインの背景と注意点」

先端医療センター 千 田 道 雄

2. 「ガイドラインの概容と評価法」

獨協医科大学病院 鈴 木 一 史

合同シンポジウム1 (第2会場) 13:30~16:00

「SPECT/CT装置の現状と将来」

司会 富 口 静 二 (熊本大学医学部 保健学科)

片 淵 哲 朗 (岐阜医療科学大学 保健科学部)

1. 「SPECT/CT装置の現状と将来」

1) 「シーメンス社製SPECT-CT装置 Symbia Tシリーズ」

シーメンス旭メディテック 中 西 啓

2) 「Flat Panel CT搭載型SPECT/CT装置について」

日立メディコ 三 好 永 哲

3) 「GE製SPECT/CT装置の最新情報」

GE横河メディカルシステムズ 庄 子 健 一

2. 「SPECT/CTの技術的有用性と今後の課題」

1) 「SPECT/CTの技術的有用性と今後の課題(定量へのアプローチ)」

金沢大学大学院医薬保健研究域 保健学系 小野口 昌 久

2) 「SPECT/CT装置のX線被曝を考慮した減弱補正画像と診断画像」

住友病院 放射線技術科 原 成 広

3. 「SPECT/CT の臨床的有用性と今後の課題」

1) 「脳・骨・ガリウムシンチグラフィを中心に」

埼玉医科大学国際医療センター 核医学科 今 林 悦 子

2) 「SPECT/CT の臨床的有用性 (心、センチネルリンパ節、他)」

熊本大学大学院医学薬学研究部 放射線診断分野 田 代 城 主

合同特別企画 (第7会場) 18:00~19:00

「日本酒の楽しみ方」

男山株式会社代表取締役社長 山 崎 興四良

司会 福喜多 博 義 (国立国際医療センター国府台病院 放射線診療部)

ランチョンセミナー 12:15~13:15

**第2日目 10月2日 (金)**

一般研究発表 第3会場 11:10~16:30

第4会場 9:00~17:10

第7会場 9:00~16:00

第11会場 9:00~16:30

合同 PET 核医学ワークショップ (第1会場) 9:00~11:00

「成熟薬剤の話題」

司会 伊 藤 健 吾 (日本核医学会 PET 核医学委員会委員長、国立長寿医療センター)

米 倉 義 晴 (日本アイソトープ協会医学薬学部会

ポジトロン核医学利用専門委員会委員長 放射線医学総合研究所)

1. 「ポジトロン核医学利用専門委員会が成熟技術として認定した成熟薬剤の基準と臨床使用の指針—その現状と課題」

放射線医学総合研究所 米 倉 義 晴

2. 「「成熟薬剤の基準」2009年改訂について」

京都大学大学院薬学研究科 佐 治 英 郎

3. 「臨床研究の倫理指針と PET 研究」

東北大学大学院医学系研究科機能薬理分野 谷 内 一 彦

4. 「医薬品開発と PET 薬剤」

先端医療センター 千 田 道 雄

5. 「「成熟薬剤の基準」今後の課題」

横浜市立大学大学院医学研究科放射線医学 井 上 登美夫

合同特別講演~旭川からの情報発信~ (2) (第1会場) 14:00~15:00

「ICTと医療の融合」

旭川医科大学学長 吉 田 晃 敏

司会 長谷部 直 幸 (旭川医科大学 循環・呼吸・神経病態内科学)

国際学術交流フォーラム (第1会場) 17:00~18:30

司会 福岡大学病院 放射線部 田 中 稔

1. The preparation of the FDG viability scan with oral glucose loading

Subtitle: The experience in Tzu-chi general hospital TPE

Chih-Yi Wu.

Division of nuclear medicine Dep. of Buddhist Tzu-chi general Hospital TPE.

2. Using Independent Component Analysis Based on Wavelet Transformation in Simultaneous Dual-Isotope SPECT Imaging

Bang-Hung Yang,

Department of Biomedical Imaging and Radiological Sciences, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan.

3. An Efficient and Aseptic Preparation of “Sodium Fluoride F 18 Injection  
Wen-Chun Lan,  
Department of Nuclear Medicine, Buddhist Tzu Chi General Hospital, Hualien, TAIWAN
4. Maximum Value Calculation of High Dose Radioiodine Therapy Room  
Kyung Jae Lee,  
Department of Nuclear Medicine, Seoul National University Bundang Hospital
5. A Comparative Study of the Standard Uptake Values of the PET Reconstruction Methods; Using Contrast Enhanced CT and Non Contrast Enhanced CT  
Seung Jae Lee,  
Department of Nuclear Medicine, Severance Hospital, Yonsei University Health System
6. Influence on PET Exam Caused by Density Differences of Barium-sulfate Contrast Media  
Woo Joon Choi,  
Department of Nuclear Medicine, Asan Medical Center, Seoul, Korea
7. Usefulness of DFOV Changes in Pediatric PET/CT Image Reconstruction  
Sung Wook Choi,  
Departments of Nuclear Medicine, Samsung Medical Center, Seoul, Korea
8. FDG uptake in bone marrow after G-CSF administration in patients with non-Hodgkin lymphoma  
Kohei Hanaoka,  
Department of Radiology, Kinki University Hospital, Osaka, Japan.
9. The clinical analysis of double PET studies using 11C and 18F-FDG  
Takuya Mitsumoto,  
Dept of Radiology, International medical center of Japan Toyama Hosp. Tokyo, Japan.

**合同教育講演 1 (第2会場) 9:00~10:00**

「核医学脳血流検査の歩み」

1. 「脳血流測定 of 歴史的進展とその臨床的意義」

中村記念病院 脳神経外科 中川原 譲 二

司会 牧 野 憲 一 (旭川赤十字病院 脳神経外科)

2. 「当院における脳血流検査の歩み」

旭川赤十字病院 放射線科部 岡 林 篤 弘

司会 宮 崎 吉 春 (先端医学薬学研究センター)

**合同シンポジウム 2 (第2会場) 10:00~12:00**

「脳血流量 SPECT 検査の標準化」

司会 飯 田 秀 博 (国立循環器病センター研究所先進医工学センター 放射線医学部)  
中川原 譲 二 (中村記念病院 脳神経外科)

1. 「脳血流量定量の生理学的背景と発展史」

黒川病院 黒 川 徹

2. 「脳 SPECT の定量画像化に向けた工学的アプローチ」

国立循環器病センター研究所 先進医工学センター 銭 谷 勉

3. 「脳 SPECT 定量化と標準化の技術的検証」

中村記念病院 放射線部 高 橋 正 昭

4. 「脳血流量 SPECT 定量化と血行力学的脳虚血診断の標準化の意義」

中村記念病院 脳神経外科 中川原 譲 二

5. 「脳 SPECT 標準化の意義—内科的治療薬の多施設評価研究への貢献」

大阪大学臨床医工学融合研究センター 核医学 今 泉 昌 男

**大会長指名講演 (第7会場) 9:00~10:00**

司会 鈴 木 幸 太 郎 (北海道大学大学院医学研究科核医学分野)

村 上 佳 宏 (苫小牧市立病院 医療技術部放射線技術科)

1. 「モデル解析の実際」

釧路考仁会記念病院 放射線科 秀毛 範至

2. 「検査を安全に確実にを行うための情報共有から知識共有へ」

北海道情報大学 医療情報学科 上杉 正人

**教育講演 1** (第7会場) 10:00~11:00

「核医学—今後の展開」

司会 森井 秀俊 (砂川市立病院 放射線科)

1. 「新しい技術」 ~核医学撮像装置の最近の動向~

北海道大学大学院 保健科学研究院 久保 直樹

2. 「新しい薬剤」 ~PETを中心に~

北海道大学 アイソトープ総合センター 久下 裕司

**合同薬剤調整セミナー** (第7会場) 11:00~12:00

司会 横野 重喜 (宝塚市立病院 中央放射線室)

山田 正人 (金沢大学附属病院 放射線部)

薬剤調整セミナー I 「放射性医薬品の標識と管理について」

富士フィルム R I ファーマ株式会社 品質保証部 浜田 和保

薬剤調整セミナー II 「放射性内用療法医薬品の適正使用」

群馬大学大学院医学系研究科 放射線診断核医学 織内 昇

**卒後教育プログラム** (第7会場) 13:30~15:00

司会 久保 直樹 (北海道大学大学院 保健科学研究院)

越智 伸司 (セントラルCIクリニック 放射線部)

基礎講座 I 「SPECT 収集と画像再構成の基礎」

群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 高橋 康幸

基礎講座 II 「PET 収集と画像再構成の基礎」

島津製作所・基盤技術研究所 分子イメージングユニット 北村 圭司

**教育講演 2** (第7会場) 15:00~16:00

「脳機能統計解析」

司会 増田 安彦 (旭川赤十字病院 放射線科部)

1. 「統計画像解析の基礎と応用」

札幌麻生脳神経外科病院 放射線科 小倉 利幸

2. 「神経内科領域における脳 SPECT 統計画像利用の実際」

函館新都市病院 脳神経内科 蔭山 博司

**合同教育講演 2** (第7会場) 16:00~17:00

司会 日下部 きよ子 (東京女子医科大学 放射線科)

「我が国の被ばく医療と国際的動向」

放射線医学総合研究所 緊急被ばく医療研究センター 明石 真言

**ランチョンセミナー** 12:15~13:15

**ワークイン・プロGRESS** (第2会場) 16:30~18:00

**合同交流会** (第6・7会場) 19:00~20:30

### 第3日目 10月3日 (土)

一般研究発表 第3会場 9:00~11:50

第4会場 9:00~11:40

**討論会** (第1会場) 9:00~10:30

「核医学技術の将来：メーカーと共に考える」

司会 向井孝夫 (京都医療科学大学 医療科学部 放射線技術学科)

志賀哲 (北海道大学医学部 核医学講座)

1. 「核医学技術の発展に向けて」 —島津製作所からの提言—

株式会社島津製作所 医用機器事業部マーケティング部 天野昌治

2. 「今後の核医学技術発展において～メーカに求められるもの・ユーザに求められるもの～」

シーメンス旭メディテック株式会社 小田川 哲 郎

3. 「技師に向けての提言」

日立メディコ 核医学製品営業部 萱 沼 伸 行

4. 「技師に向けての提言」

GE横河メディカルシステム株式会社 庄 子 健 一

5. 「今後の核医学検査技術に必要なもの」

富士フイルムRIファーマ株式会社 高 木 昭 浩

6. 「核医学技術の伝承は急務、医療を担うすべての方々と共に」

日本メジフィジックス株式会社画像情報センター 仁井田 秀 治

7. 「SPECT 再構成法に関する理解について」

東芝メディカルシステムズ 核医学開発担当 本 村 信 篤

**シンポジウム** (第1会場) 10:30~12:00

「心臓の画像情報」

司会 片 瀧 哲 朗 (岐阜医療科学大学 保健科学部 放射線技術学科)

櫻 井 実 (日本医科大学健診医療センター)

1. 「SPECT/CTで得られる情報」

国立循環器病センター 放射線診療部 福 本 真 司

2. 「CTで得られる情報」

北海道社会保険病院 山 口 隆 義

3. 「心臓の画像診断」

熊本大学医学部 保健学科 富 口 静 二

**合同セッション** (第2会場) 9:00~10:00

「放射性廃棄物のクリアランス」

司会 細 野 真 (近畿大学高度先端総合医療センター)

山 口 一 郎 (国立保健医療科学院)

1. 「医療から発生する非密封放射性同位元素由来の廃棄物の減衰待ち保管 (DIS) 処分についてのガイドライン (案) の作成」

横浜労災病院 渡 辺 浩

2. 「韓国におけるクリアランス制度の実際」

横浜労災病院 渡 辺 浩

3. 「PET 核種由来放射性廃棄物管理に関する全国調査」

岩手医科大学附属病院 長 岡 宏 明

4. 「サイクロトロンの使用実態に関するアンケート調査報告」

茨城県立医療大学 藤 淵 俊 王

5. 「サイクロトロンにおける放射化状況と処分マニュアルの提案」

茨城県立医療大学 藤 淵 俊 王

合同緊急ワークショップ (第2会場) 10:00~12:00

「Tc-99m 製剤を用いる核医学診療—クライシスから学ぶ教訓と今後—」

司会 遠藤 啓吾 (群馬大 【日本核医学会理事長】)  
中村 佳代子 (慶應大 【RI協会・医療連携室】)

1. 指定発言『Tc-99m 製剤の供給状況』

日本RI協会 中村 吉秀

2. 循環器核医学の立場から

北海道大学大学院 医学研究科病態情報学 核医学 玉木 長良

3. 神経核医学の立場から

埼玉医科大学国際医療センター 核医学 松田 博史

4. 腫瘍核医学の立場から

金沢大学 医薬保健研究域医学系 核医学 絹谷 清剛

5. 小児核医学の立場から

東京慈恵医科大学 放射線医学 内山 眞幸

6. 院管理者の立場から

三重大学 放射線医学 竹田 寛

7. 核医学技師の立場から

旭川医大病院 診療技術部放射線部 佐藤 順一

合同閉会式 (第1会場) 12:00~12:20

第49回日本核医学会学術総会  
第29回日本核医学技術学会総会学術大会  
市民公開講座

[日時] 平成21年10月10日(土) 14:00~16:00

[会場] 旭川大雪クリスタルホール(旭川市神楽3条7丁目)

入場無料

「がん診療における核医学 ~ その最前線」

挨拶 油野 民雄 (旭川医科大学)

講演Ⅰ. 「“核医学診療”って、なあに？」

高橋 正昭 (中村記念病院)

講演Ⅱ. 「PET-CTによる“がん”の診断」

秀毛 範至 (釧路孝仁会記念病院)

講演Ⅲ. 「ラジオアイソトープによる“がん”の治療」

沖崎 貴琢 (旭川医科大学)

後援 旭川市、旭川市保健所  
旭川市医師会、旭川医科大学医師会、旭川放射線技師会  
北海道がん対策啓発委員会