

**第59回日本核医学会学術総会
特別演題・一般演題プログラム**

1日目 11月1日(金)

第1会場 (松山市総合コミュニティセンター 1階 キャメリアホール)

核医学会シンポジウム 1

8:30~10:30

α線、β線治療；基礎から臨床への創薬プロセス --from bench to bedside--

座長：久下 裕司 (北海道大学アイソトープ総合センター)

東 達也 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)

1. 短寿命アルファ線放出核種の合理的な安全規制のための研究
(大阪大学 放射線科学基盤機構 附属ラジオアイソトープ総合センター) 吉村 崇
2. ラジオセラノスティクスを目指した放射標識化合物開発研究
(金沢大学 新学術創成研究機構) 小川 数馬
3. 光免疫療法の特徴と放射免疫療法との違い
(北海道大学 大学院薬学研究院) 小川美香子
4. 放射性薬剤⁶⁴Cu-ATSMを用いた悪性脳腫瘍に対する新たなRI治療法の開発
(神奈川県立がんセンター 放射線診断・IVR科) 栗原 宏明
5. α線治療の実践：ゾーフィゴの臨床現場から
(横浜市立大学附属市民総合医療センター 泌尿器腎移植科) 上村 博司

核医学会シンポジウム 2

13:20~15:20

マルチモダリティでの心臓虚血診断

座長：松本 直也 (日本大学病院循環器内科)

北川 覚也 (三重大学医学部附属病院放射線科画像診断部門)

1. FFRCTによる虚血診断の実力～光と影
(新古賀病院 心臓血管センター 循環器科) 川崎 友裕
2. 心筋虚血を核医学で評価することの有用性と発展性
(公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院) 井口 信雄
3. MRIによる心臓虚血診断
(三重大学医学部附属病院 放射線科) 石田 正樹
4. CT perfusionを用いた心筋虚血評価
(愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学) 田邊 裕貴

核医学会基調講演

16:30~17:00

座長：佐々木康人 (医療法人沖繩徳洲会湘南鎌倉総合病院附属臨床研究センター 放射線治療研究センター)

心臓イメージングの発展と話題 - NM, CT, MR -

(愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学) 望月 輝一

第2会場 (松山市総合コミュニティセンター 3階 大会議室)

核医学会特別企画 (核医学症例検討会)

13:20～15:50

核医学のアイデアを症例検討に活かす～核医学が診断の決め手となった症例の施設対抗Q&A～

※別項 (p.105) に症例画像集を掲載しておりますのでご参照ください。

座長：菅原 敬文 (四国がんセンター 放射線診断科)
小山 貴 (公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院
放射線診断科)

症例1

出題：菅 一能 (医療法人聖比留会 セントヒル病院)
回答：菅原 茂耕 (福島県立医科大学 先端臨床研究センター)

症例2

出題：長町 茂樹 (福岡大学医学部放射線医学教室)
回答：中條 正豊 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野)

症例3

出題：山本 篤志 (東京女子医科大学 循環器内科学講座／画像診断学・核医学講座)
回答：犬伏 正幸 (川崎医科大学放射線核医学教室)

症例4

出題：高浪健太郎 (東北大学病院 放射線診断科)
回答：禹 潤 (北里大学医学部 放射線診断学)

症例5

出題：北村 宜之 (九州大学 医学研究院 臨床放射線科学)
回答：小河 七子 (岡山大学病院 放射線科)

症例6

出題：中谷 航也 (倉敷中央病院 放射線診断科)
回答：津田 紀子 (熊本大学付属病院 画像診断・治療科)

第4会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第4+5会議室)

核医学会看護フォーラム (一般演題)

13:30～14:00

座長：榊田 夏代 (愛媛大学医学部附属病院 看護部)
三本 昌代 (高知医療センター 看護局)

1. 核医学検査後に海外渡航予定のある患者さんへの対応について

(松山ハートセンター よつば循環器科クリニック 看護部) 鹿島 文

2. A病院でのヨード内服治療病室の急変事例を振り返る

(愛媛大学医学部附属病院) 村上 香織

核医学会看護フォーラムパネルディスカッション 14:10～15:40

多職種連携のアイデアは、チーム力をアップさせる

座長：茨木 潮美（セントヒル病院 PETセンター）
原田 貴子（倉敷中央病院看護部 放射線センター）

1. 多職種で取り組むPET-CT検査
(松山赤十字病院 看護部) 野本 美喜
2. 多職種で関わる¹⁸F-FDG PET-CT検査説明～PET-CT検査を受ける患者のADL評価とPET-CT検査支援について～
(愛媛大学医学部附属病院 放射線部) 高須賀千代美
3. 徳島大学病院「チーム核医学」の実践状況
(徳島大学病院 看護部 放射線・救急) 影石由喜恵
4. 多職種との連携による小児の核医学検査～「検査における小児ルート確保の依頼」用紙作成と運用の検討～
(香川大学医学部附属病院 看護部) 香川 薫

第7会場（松山市総合コミュニティセンター こども館 2階 コスモシアター）

核医学会教育講演 1 8:30～9:30

座長：橋本 禎介（獨協医科大学 放射線医学教室）

小児核医学検査-どこを見るか、どうデザインするか-

(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座) 内山 真幸

核医学会教育講演 2 9:40～10:40

座長：伊藤 浩（福島県立医科大学 医学部放射線医学講座）

脳神経SPECTによる認知症の画像診断

(国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター) 松田 博史

核医学会教育講演 3 13:20～14:20

座長：加藤 克彦（国立大学法人名古屋大学大学院医学研究科 医療技術学専攻医用量子科学講座）

甲状腺アイソトープ内用療法の現状

(金沢大学附属病院 核医学診療科) 萱野 大樹

核医学会教育講演 4 14:30～15:30

座長：畑澤 順（国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科 核物理研究センター）

医療従事者の専門教育について～働き方改革の動向を踏まえて～

(厚生労働省 医政局 医事課) 佐々木 健

核医学会教育講演5

15:40~16:40

座長：山本 由佳（国立大学法人香川大学医学部 放射線医学講座）

DWIBS法の特性と、FDG-PETの補完画像としての使い方—特に癌の経過観察に関して

（東海大学工学部 医用生体工学科）高原 太郎

第10会場（松山市総合コミュニティセンター 企画展示ホール 2階）

核医学会ワーキンググループ報告会

8:30~9:50

座長：西山 佳宏（香川大学医学部放射線医学教室）

1. PET/MRIの標準的撮像法の確立と定量性評価

（福井大学 高エネルギー医学研究センター）岡沢 秀彦

2. CT減弱補正を用いて構築した¹²³I-IMP脳血流SPECT統計解析用正常データベースの多施設検討

（藤田医科大学医学部放射線医学教室）乾 好貴

3. がんFDG-PETにおける定量的指標の標準化に向けたファントム試験手順書および画像評価手法の確立

（がん研究会有明病院 画像診断センター）島田 直毅

4. Gamut of FDG-PETの改訂

（天理よろづ相談所病院 RIセンター）御前 隆

核医学会シンポジウム3

10:00~11:30

単体医療機器ソフトの開発支援と標準化～現状と保険収載に向けた道筋～

座長：飯田 秀博（Turku大学PETセンター，Turku大学／国立循環器病研究センター放射線部）

石井 一成（近畿大学医学部）

1. 単体ソフトの法規制—これまでの経緯と今後の課題

（Turku大学PETセンター，Turku大学／国立循環器病研究センター放射線部）飯田 秀博

2. 産学官連携による医療イノベーションについて

（国立循環器病研究センター）妙中 義之

3. 医療機器の保険適用等について

（厚生労働省）田村 圭

4. 医療・ヘルスケアに貢献する単体ソフト開発を促進させるための施策—企業の視点から—

（GEヘルスケア・ジャパン株式会社）大竹 正規

5. 単体ソフトにおける保険収載に向けての活動

（北海道大学 大学院医学研究院 画像診断学教室）志賀 哲

2日目 11月2日(土)

第2会場 (松山市総合コミュニティセンター 3階 大会議室)

核医学会シンポジウム4

8:30~10:30

心筋血流の「定量評価」を臨床に活かす

座長：樋口 隆弘 (University of Wuerzburg, Department Comprehensive Heart Failure Center, Germany)

宮川 正男 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

1. Keynote Lecture : Flurpiridaz F-18 PET myocardial perfusion imaging: looking back a decade and looking into the future
(Technische Universität München, Germany) Stephan G. Nekolla
2. 半導体SPECTを用いた心筋血流定量による虚血評価
(日本医科大学 放射線医学) 桐山 智成
3. 心筋血流予備能の予後指標としての意義および治療ターゲットとしての可能性
(名古屋共立病院循環器内科) 大島 覚
4. 心筋PETにおけるRelative flow reserveを用いた虚血評価
(愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学) 川口 直人
5. 心筋血流PETによる心血管イベント評価
(北海道大学病院 循環器内科) 納谷 昌直

日本核医学会—日本心臓核医学会ジョイントシンポジウム

13:20~14:50

正確な機能的虚血評価の為に—臨床的側面から—

座長：竹石 恭知 (福島県立医科大学医学部 循環器内科学講座)

橋本 順 (東海大学医学部専門診療学系画像診断学)

1. 血行再建術における機能的虚血評価の重要性
(公益財団法人日本心臓血管研究振興会附属榑原記念病院 循環器内科) 七里 守
2. アーチファクトを見抜くコツと予防法
(新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 循環器内科) 笠井 督雄
3. 心筋虚血のAI診断は一次読影として十分か
(金沢医科大学 物理学) 奥田 光一
4. 読影情報を報告書にいかに関与するか
(日本大学 医学部 内科学系循環器内科学分野) 依田 俊一

核医学会シンポジウム5

15:00~17:00

脳アミロイドPET診療を開始するにあたって

座長：石井 一成 (近畿大学医学部)

百瀬 敏光 (国際医療福祉大学 医学部 放射線医学 (核医学))

1. Keynote Lecture : What we need to know before starting clinical Amyloid PET imaging

(Department of Nuclear Medicine, University of Cologne, Germany) **Alexander Drzezga**

2. [C-11]PiBを用いたアミロイドPET

(国立長寿医療研究センター 放射線診療部) **加藤 隆司**

3. [¹⁸F]標識Florbetapir, Flutemetamol, Florbetabenを用いたアミロイドPET

(都健康長寿医療センター 研究所 神経画像研究チーム) **石井 賢二**

4. 次世代型アミロイドPETリガンドはデファクトスタンダードとなり得るか?

(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究部) **島田 斉**

5. 質量分析を用いた脳内アミロイド蓄積の血漿バイオマーカー

(株式会社島津製作所 田中耕一記念質量分析研究所) **金子 直樹**

第3会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第1+2会議室)

アジア研究奨励賞・研究奨励賞・リターニー奨励賞

8:30~10:30

座長：望月 輝一 (愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学)

佐々木雅之 (九州大学大学院医学研究院 保健学部門医用量子線科学分野)

久田賞受賞講演

10:30~11:00

座長：絹谷 清剛 (金沢大学医薬保健研究域医学系 核医学科)

日中合同会議

13:20~13:50

主催：日中核医学会交流委員会

第4会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第4+5会議室)

アジアオセアニア核医学シンポジウム

9:30~11:30

座長：畑澤 順 (国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科 核物理研究センター)

1. Current Status of Nuclear Medicine in China

(Department of Nuclear Medicine, The First Hospital of China Medical University, China) **Yaming Li**

2. Current Status of Nuclear Medicine in India

(Secretary General, Asia Oceania federation of Nuclear Medicine & Biology Vice-Dean (South Asia), Asian School of Nuclear Medicine/

Ex-President, Society of Nuclear Medicine India/Ex-Professor, Department of Nuclear Medicine & PET/

All India Institute of Medical Sciences, India) **G.P. Bandopadhyaya**

3. Current Status of Nuclear Medicine in Korea
(President, Korean Society of Nuclear Medicine Department of Nuclear Medicine) **Kyung-Han Lee**
4. Current Status of Nuclear Medicine in the Philippines
(President of the Philippine Society of Nuclear Medicine, Philippines) **Wenceslao S. Llauderer**
5. Current Status of Nuclear Medicine in Thailand
(President of Nuclear Medicine Society of Thailand, Thailand) **Yuthana Saengsuda**
6. Current Status of Nuclear Medicine in Taiwan
(Society of Nuclear Medicine, Taiwan) **Ruoh-Fang Yen**

日中核医学交流会

13:50~15:20

医療安全とAI

座長：外山 宏 (藤田医科大学)

Yaming Li (Department of Nuclear Medicine, The First Hospital of China Medical University, China)

1. Palladium(II)-mediated rapid ^{11}C -cyanation of (hetero)arylborons and (hetero)arylstannanes
(理化学研究所 生命機能科学研究センター) **張 周恩**
2. Effects of humanized nursing care on juvenile patients receiving treatment for ^{131}I differentiated thyroid cancer
(Department of Nuclear Medicine, Tianjin Medical University General Hospital, China) **Zhaonan Wang**
3. FDG-PET 検査における看護師の被ばく低減対策と線量評価
(藤田医科大学病院 看護部 放射線科外来) **棚橋みずほ**
4. Application of List-mode Data-driven Respiratory Gating in PET/CT Imaging
(Nanjing Medical University, Nanjing Hospital, China) **Qingle Meng**
5. 冠動脈CTA/SPECTの融合画像と人工知能の解析による虚血評価
(金沢大学附属病院 放射線部 (アイソトープ部主任技師)) **米山 寛人**
6. Current Situation and Development of China Internet Hospital
(Department of Nuclear Medicine, Shanghai General Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai, People's Republic of China) **Taisong Wang**
7. 患者誤認事故防止のためにAIを使う
(北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室) **平田 健司**

核医学会スポンサードシンポジウム

15:30~17:00

乳房専用PET装置の現状と今後の展望

座長：Yaming Li (Department of Nuclear Medicine, The First Hospital of China Medical University, China)

中本 裕士 (京都大学医学部附属病院 放射線部)

1. 乳房専用PET診療ガイドライン改訂について
概論
(獨協医科大学病院 放射線部) **久保田一徳**

詳細報告

(山梨PET 画像診断クリニック) 佐藤 葉子

2. Advantages of PEM in the Diagnosis of Breast Cancer

(Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital, Tianjin, China) Wengui Xu

Representative Presenter:

(Cancer Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China) Wei Fan

3. 術式決定における乳房専用PETの有用性

(広島大学病院 乳腺外科) 末岡 智志

4. The role of a dedicated breast PET (MAMMI PET) in patients treated with neoadjuvant chemotherapy for locally advanced breast cancers: better than other parameters or not

(Department of Nuclear Medicine, Fudan University Shanghai Cancer Center, Shanghai, China) Lingling Pan

共催：日中核医学交流会／株式会社島津製作所／チャートウェルヘルスケア株式会社

第5会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第6+7会議室)

第8回なでしこの会

15:00~17:00

座長：内山 眞幸 (東京慈恵会医科大学放射線医学講座)

病院皮膚科医、何してますか？

(独立行政法人国立病院機構四国がんセンター皮膚科) 藤山 幹子

第7会場 (松山市総合コミュニティセンター こども館 2階 コスモシアター)

核医学会教育講演6

9:30~10:30

座長：古本 祥三 (東北大学サイクロトロンラジオアイソトープセンター)

NISレポーター遺伝子を用いた遺伝子発現イメージング

(川崎医科大学 放射線核医学) 犬伏 正幸

核医学会教育講演7

10:40~11:40

座長：西井 龍一 (国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 分子イメージング診断治療研究部)

神経内分泌腫瘍に対する画像診断と治療

(京都大学大学院 医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)) 中本 裕士

核医学会教育講演8

15:00~16:00

座長：西澤 貞彦 (浜松PET診断センター)

シリコンフォトマルPET/CTのがん検診への導入

(厚地記念クリニック・PET画像診断センター) 陣之内正史

3日目 11月3日(日)

第1会場 (松山市総合コミュニティセンター 1階 キャメリアホール)

核医学会シンポジウム6

9:40~11:40

Theranostics: an update version 2019

座長：絹谷 清剛 (金沢大学)
細野 眞 (近畿大学医学部放射線医学教室)

1. Keynote Lecture : Theranostics: an update version 2019
(University of California, San Francisco, USA) **Thomas A. Hope**
2. 医療用放射性同位元素の国産化へ向けた取り組み
(一般社団法人 日本医用アイソトープ開発準備機構) **諸岡 健雄**
3. 放射性医薬品を用いたTheranosticsの実現を目指して
(テリックスファーマジャパン株式会社) **西村伸太郎**
4. ペプチド受容体を標的としたセラノスティクス研究
(富士フイルム富山化学 研究本部 RI医薬品研究部) **加藤 寛**
5. Theranosticsの実現に向けた日本メジフィジックスの取り組み
(日本メジフィジックス株式会社 研究・事業開発部) **波多野 正**

第2会場 (松山市総合コミュニティセンター 3階 大会議室)

核医学会シンポジウム7

8:30~10:30

医療のAI導入に向けた取り組み～画像診断医、情報科学者、政府の立場から

座長：平田 健司 (北海道大学 大学院医学研究院 画像診断学教室)
沖崎 貴琢 (旭川医科大学 放射線医学講座)

1. 画像診断におけるAIの実際
(慶應義塾大学医学部放射線科 (診断)) **橋本 正弘**
2. 情報科学者から見た医療AIの現状と可能性
(東京大学 大学院情報理工学系研究科 電子情報学専攻) **山崎 俊彦**
3. 健康・医療・介護領域におけるAI活用推進に向けた取り組みについて
(厚生労働省 大臣官房 厚生科学課) **三宅 晴子**

第7会場 (松山市総合コミュニティセンター こども館 2階 コスモシアター)

核医学会教育講演9

8:30~9:30

座長：長町 茂樹 (福岡大学病院 放射線科)

PETを用いた大型血管炎の診断

(東海大学 医学部 専門診療学系画像診断学) **橋本 順**

核医学会教育講演 10

9:40~10:40

座長：近森大志朗（東京医科大学病院 第二内科）

心臓サルコイドーシス

（日本医科大学 放射線医学）福嶋 善光

第10会場（松山市総合コミュニティセンター 企画展示ホール 2階）

PET核医学ワークショップ

8:30~10:30

盛り上げよう！クリニカルPET

座長：伊藤 健吾（国立長寿医療研究センター）

細野 眞（近畿大学医学部放射線医学教室）

1. 地方都市高知におけるPET/CT検診受診者の傾向
（高知大学 医学部 放射線医学講座）岩佐 瞳
2. PET診療における職種間の連携・協力の重要性
（徳島大学病院 放射線科）音見 暢一
3. 香川大学での¹⁵O標識ガスPET検査に対する臨床現場での取り組み
（香川大学医学部放射線医学講座）三田村克哉
4. 四国がんセンターでのクリニカルPETの現状と問題点
（国立病院機構 四国がんセンター 放射線診断科）細川 浩平

第4会場（松山市総合コミュニティセンター 2階 第4+5会議室）

第20回日本脳神経核医学研究会

13:30~15:30

脳神経核医学の発展を目指して

座長：石井 一成（近畿大学医学部 放射線医学教室放射線診断学部門）

教育講演1：ビギナーのための認知症脳血流SPECTの読影法

（藤田医科大学医学部 放射線医学教室）乾 好貴

教育講演2：ビギナーのためのてんかん画像の読影法

（東京医科歯科大学 脳神経機能外科）稲次 基希

特別講演：我国の脳神経核医学：過去・現在・未来

（大阪大学 核物理研究センター）畑澤 順

後援：国際認知症シンポジウム

第5会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第6+7会議室)

第56回腫瘍・免疫核医学研究会／第38回呼吸器核医学研究会 13:30～15:30

第56回腫瘍・免疫核医学研究会

座長：吉村 真奈 (東京医科大学放射線医学分野)

多発性骨髄腫患者における全身Diffusion-weighted MRIと¹⁸F-FDG PET/CT

(広島大学病院放射線診断科) 高須 深雪

第38回呼吸器核医学研究会

座長：須山 淳平 (杏林大学医学部放射線医学教室)

CTで肺野が黒くなる種々の疾患：CT画像を踏まえた核医学検査の重要性

(琉球大学医学部附属病院放射線科) 山城 恒雄

第7会場 (松山市総合コミュニティセンター こども館 2階 コスモシアター)

口腔顎顔面核医学フォーラム 13:30～15:30

座長：倉林 亨 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔放射線医学分野)
中村 伸 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔放射線医学分野)

1. PETによる頭頸部癌原発巣の評価

(香川大学 医学部 放射線医学講座) 山本 由佳

2. 頭頸部癌のリンパ節転移の評価

(香川大学 医学部 放射線医学講座) 安賀 文俊

3. 骨吸収抑制薬投与における骨代謝 -核医学検査による定量評価-

(香川大学 医学部 歯科口腔外科学講座) 大林由美子

一般演題 口演 1日目 11月1日(金)

第4会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第4+5会議室)

心臓 SPECT 解析

8:30~9:30

座長：中嶋 憲一 (金沢大学大学院機能画像人工知能学)
富口 静二 (熊本大学生命科学研究部 医用画像学)

- M11VA1 冠動脈疾患の多枝病変例鑑別における左室収縮協調不全の意義と背景因子の検討
(国立循環器病研究センター 放射線部) 木曾 啓祐
- M11VA2 正常MPS (SSS < 3) 症例におけるCZT-SPECTを用いた心筋血流定量による冠動脈病変の検出能
(熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学分野) 白石 慎哉
- M11VA3 心機能計測時における撮像カメラ間の差異
(京都第二赤十字病院 循環器内科) 坂谷 知彦
- M11VA4 Cardio REPO と cardio Bullによる心筋虚血診断能の検討
(JA長野厚生連 佐久医療センター 放射線診断科) 橋詰 香瑠
- M11VA5 心筋血流SPECT読影におけるソフトウェアの寄与の検討
(群馬県立心臓血管センター 放射線科) 小山 恵子
- M11VA6 心電図同期心筋SPECT解析ソフトウェアHeart Function ViewとQGSの左心機能指標の比較検討
(SUBARU健康保険組合 太田記念病院 画像診断部) 栗田 弥生

心臓 サルコイドーシス・大血管

9:30~10:30

座長：吉永恵一郎 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)
木曾 啓祐 (国立循環器病研究センター放射線部)

- M11VB1 FDG PETのテクスチャ解析を用いた心臓サルコイドーシスの予後検討
(北海道大学病院 放射線診断科) 真鍋 治
- M11VB2 Improvement in myocardial perfusion predicts fewer cardiac events in cardiac sarcoidosis
(北海道大学大学院 医学院 循環病態内科学) 小梁川和宏
- M11VB3 心臓サルコイドーシス評価のFDG-PET/CT撮像にヘパリン注射は必要か？
(北海道大学病院 核医学診療科) 古家 翔
- M11VB4 心臓サルコイドーシスにおけるプレドニゾロン投与前後での心筋脂肪酸代謝の定量評価
(東京女子医科大学病院 循環器内科) 山本 篤志
- M11VB5 新規心臓サルコイドーシス疑い患者に対するFDG-PET/CTの診断精度及びMRIとの比較
(藤田医科大学 循環器内科) 河合 秀樹
- M11VB6 様々な大動脈の炎症性疾患のFDG PET/CT所見の検討
(北海道大学病院 放射線診断科) 真鍋 徳子

M	I	IV	AI
①	②	③	④

心臓 MIBG・BMIPP

10:30~11:30

座長：土井 崇裕 (手稲溪仁会 循環器内科)
 笠井 督雄 (新潟大学地域医療教育センター 魚沼基幹病院)

- M1IVC1 123I-MIBG心筋シンチ低集積例における心不全とパーキンソニズムの差異
 (焼津市立総合病院 核医学科) 安部 美輝
- M1IVC2 ASVは慢性心不全の心臓交感神経活性を改善させる
 (外山内科循環器内科クリニック) 外山 卓二
- M1IVC3 半導体D SPECTでのBMIPP/Tc二核種同時収集を直接比較法 (ISCH) 法で検討する
 (兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科) 谷口 泰代
- M1IVC4 TGCV診断における123I-BMIPP washout rateと冠動脈形態との関連
 (日本大学 医学部 内科学系 循環器内科学分野) 右田 卓
- M1IVC5 心筋梗塞急性期の安静2核種99mTc-sestamibi/123I-BMIPP同時収集SPECTによる慢性期心筋生存性の予測
 (東京医科大学 循環器内科学分野) 富士田康宏
- M1IVC6 不安定狭心症例におけるCAG・PCI後の123I-BMIPP心筋シンチグラフィの意義
 (市立秋田総合病院 循環器内科) 中川 正康

第5会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第6+7会議室)

PET 炎症

8:30~9:30

座長：長町 茂樹 (福岡大学医学部放射線医学教室)
 渡邊 直人 (金沢医科大学放射線医学)

- M1VA1 逆V字型FDG集積はIgG4関連前立腺炎診断の手がかりとなる
 (倉敷中央病院 放射線診断科) 中谷 航也
- M1VA2 肺外結核患者に対するF-18-FDG PET/CTの使用:IAEA CRP
 (国際原子力機関 ヒューマンヘルス部 コンサルタント) 渡邊 直行
- M1VA3 肺重量補正FDG PET/CT像による肺気腫のFDG集積評価
 (セントヒル病院 放射線科) 菅 一能
- M1VA4 高度のF-18 FDG集積を認めた色素絨毛結節性滑膜炎の一例
 (千葉県がんセンター) 久山 順平
- M1VA5 全身に多発性のFDG高集積を認め診断が困難であった外傷性化骨性筋炎の一例
 (長崎大学 歯学部 頭頸部放射線学分野) 佐々木美穂
- M1VA6 FDG-PET/CTが診断に有用であった補助人工心臓埋め込み後のドライブライン感染の一例
 (獨協医科大学 放射線医学講座) 三須 陽介

甲状腺・唾液腺

9:30~10:30

座長：加藤 克彦（名古屋大学大学院医学系研究科医療技術学専攻医用量子科学講座）
高浪健太郎（東北大学病院 放射線診断科）

- M1VB1 FDGとMeAIBの大唾液腺集積の比較検討—放射線照射の影響—
(滋賀県立総合病院 研究所 画像研究部門) 奥山 智緒
- M1VB2 FDGの大唾液腺への生理的集積
(滋賀県立総合病院 研究所 画像研究部門) 奥山 智緒
- M1VB3 関節リウマチでみられる甲状腺への FDG 集積についての検討
(高知大学 医学部 放射線科) 村田 和子
- M1VB4 CT, US画像による甲状腺重量測定：楕円近似とvolume renderingによる測定法の比較
(公立松任石川中央病院 甲状腺診療科) 米山 達也
- M1VB5 内視鏡補助下甲状腺全摘術（VANS法）後のバセドウ病再発症例：Tc-99m甲状腺シンチグラフィ
(公立松任石川中央病院PETセンター) 横山 邦彦
- M1VB6 PET/CTによる甲状腺未分化癌や悪性リンパ腫との鑑別が困難であったリーデル甲状腺炎の一例
(千葉県がんセンター 核医学診療部) 小川 和行

骨シンチ

10:30~11:30

座長：小泉 満（がん研有明病院）
中原 理紀（慶應義塾大学病院放射線診断科）

- M1VC1 男性患者データベースで作成したTc-99m-HMDPによるbone scan index (BSI) 算出ソフトウェアの女性患者適応
(大阪市立大学医学部附属病院 核医学科) 河邊 讓治
- M1VC2 Tc-99m-HMDP骨シンチにおけるbone scan index (BSI) 算出ソフトウェアのためのデータベースの作成
(大阪市立大学医学部附属病院 核医学科) 河邊 讓治
- M1VC3 男性データベースで作成したTc-99m-HMDPによるBSI算出ソフトウェアを女性に用いた時の生理的集積等の認識
(大阪市立大学医学部附属病院 核医学科) 吉田 敦史
- M1VC4 去勢抵抗性前立腺癌骨転移例に対する定量解析併用骨SPECT/CTの予後予測能
(日本医科大学 放射線医学) 福嶋 善光
- M1VC5 骨SPECT定量解析ソフトGI-BONEの有用性に関する検討
(徳島大学病院 放射線科) 久保 典子
- M1VC6 下顎骨骨髄炎・骨壊死の定量的な骨SPECT/CT評価の試み
(鹿児島大学大学院 歯学総合研究科 先進治療科学専攻 腫瘍学講座 放射線診断治療学) 谷 淳至

M	I	IV	AI
①	②	③	④

脳認知症 1

13:30~14:30

座長:百瀬 敏光 (国際医療福祉大学医学部)

岡沢 秀彦 (福井大学 高エネルギー医学研究センター)

- M1VD1 脳血流SPECT上、CIスコア偽陽性、偽陰性例に対するvbSEE解析追加によるDLB、AD鑑別診断能向
(福岡大学 医学部 放射線医学教室) 藤田 一彰
- M1VD2 認知機能低下における高ホモシスチン血症およびビタミンB群欠乏の脳血流に対する影響
(岡山中央病院 脳神経外科) 平野 一宏
- M1VD3 初期アルツハイマー病における記憶、注意、遂行機能の脳内局在; 脳血流SPECTを用いた検討
(東京女子医科大学 医学部 脳神経内科) 吉澤 浩志
- M1VD4 レビー小体型認知症におけるMIBG心筋シンチ、FP-CIT SPECT、脳血流SPECTの診断能の比較
(大阪市立大学医学部附属病院 核医学科) 吉田 敦史
- M1VD5 認知症を合併した心房細動患者における脳血流SPECTによる予後予測
(東邦大学 医学部 内科学講座循環器内科学分野) 橋本 英伸
- M1VD6 放射線科による認知症の早期診断外来と漢方による治療
(仙台東病院 放射線科) 小田野行男

脳認知症 2

14:30~15:30

座長:石井 賢二 (東京都健康長寿医療センター研究所)

須原 哲也 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)

- M1VE1 Off-target bindingを有するアミロイド・タウPETトレーサーのための特異集積量推定法
(東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム) 徳田明日香
- M1VE2 [¹⁸F] florbetapir PET における白質参照領域の優位性の源泉
(東京都健康長寿医療センター 放射線診断科) 亀山 征史
- M1VE3 SSM/PCAによるDLBとADの鑑別profileの構築とその特徴
(複十字病院 認知症疾患医療センター) 飯塚 友道
- M1VE4 アミロイドPETの臨床診断に与える影響とその意義に関する検討
(千葉大学大学院医学研究院脳神経科学) 平野 成樹
- M1VE5 Discovery of 2-pyrrolopyridinylquinoline derivatives as the selective tau PET tracers
(東北大学 大学院薬学研究科 分子動態解析学) Pradith Lerdsirisuk
- M1VE6 画像バイオマーカーからみたJARTスコアの特性の検討
(京都府立医科大学 放射線診断治療学) 馬場 千紗

心臓 虚血・心筋障害

15:30~16:30

座長：東野 博 (医療法人松山ハートセンター
よつば循環器科クリニック (画像診断センター))
川上 秀生 (愛媛県立今治病院循環器内科)

- M1VF1 虚血性心疾患患者の心血管イベント発症予測における Phase bandwidth の有用性：正常心機能例での検討
(日本大学医学部 内科学系循環器内科学分野) 八田 拓海
- M1VF2 虚血性心疾患患者の治療後の Phase bandwidth と心血管イベント発症予測
(日本大学医学部 内科学系循環器内科学分野) 堀 祐輔
- M1VF3 薬剤負荷心筋 SPECT 検査で虚血陰性と診断した心筋梗塞患者における核種の違いが検査後予後に与える影響
(関西医科大学 内科学第二講座) 竹花 一哉
- M1VF4 たこつぼ心筋症の $^{13}\text{N-NH}_3$ および $^{18}\text{F-FDG}$ PET/CT による画像および機能評価
(北海道大野記念病院 放射線診断科) 宮崎知保子
- M1VF5 急性梗塞後の C-14 メチオニンイメージング、抗炎症薬投与と左室リモデリングの検討
(金沢大学 核医学科) 滝 淳一
- M1VF6 心筋シンチグラフィで心室全域の心筋障害を描出できた急性心筋梗塞の 1 例
(松下記念病院 循環器内科) 川俣 博史

第6会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第8+9会議室)

腫瘍 PET 腹部・婦人科・前立腺

13:30~14:30

座長：村上 康二 (順天堂大学病院 放射線診断科)
小口 和浩 (相澤病院ポジトロン断層撮影センター)

- M1VIA1 前立腺癌再発疑いに対する FSU880-PET/CT の初期経験
(京都大学大学院 医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)) 中本 裕士
- M1VIA2 術前化学療法後に完全切除された進行型高悪性度漿液性腺癌に対する FDG PET/CT を用いた予後予測
(京都大学大学院 医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)) 渡部 正雄
- M1VIA3 FDG PET/CT を用いた子宮頸部腺癌の予後予測
(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 (画像診断・核医学)) 尾谷 知亮
- M1VIA4 子宮頸がんに対する粒子線治療の治療効果予測に関する基礎的な検討
(福井大学 高エネルギー医学研究センター) 牧野 顕
- M1VIA5 肝転移を伴った神経内分泌腫瘍患者における FDG および DOTATOC-PET の予後予測能
(京都大学 大学院医学研究科 画像診断学・核医学) 木寺英太郎
- M1VIA6 線維形成性小細胞腫瘍に対する FDG PET/CT の検討
(京都大学大学院 医学研究科 放射線医学講座 (画像診断・核医学)) 北口 耕輔

M	I	IV	AI
①	②	③	④

内用療法1

14:30~15:30

座長：佐々木雅之（九州大学 医学研究院 保健学部門 医用量子線科学分野）
久慈 一英（埼玉医科大学国際医療センター核医学科）

- M1VIB1 甲状腺癌術後アジュバント放射性ヨード内用療法後の増悪に対する救済放射性ヨード内用療法の検討
(愛媛大学 医学部 放射線科) 高田 紀子
- M1VIB2 舌骨下やリンパ節へのI-131 集積は低用量アブレーションの成否に影響するか
(名古屋大学 医学部 放射線科) 伊藤 信嗣
- M1VIB3 転移性甲状腺低分化癌の放射性ヨウ素内用療法に対する後ろ向き検討
(医療法人 野口記念会 野口病院 放射線科) 野口 靖志
- M1VIB4 甲状腺癌術後アブレーションにおける甲状腺ホルモン休止とリコンビナントヒトTSHの比較
(京都大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学) 飯塚 裕介
- M1VIB5 甲状腺癌に対する標的アルファ線治療：担癌モデルにおけるアスタチン化ナトリウムの治療効果の検討
(大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 核医学) 渡部 直史
- M1VIB6 甲状腺癌の転移病巣にサイバーナイフを施行した症例
(大阪市立大学 医学部 附属病院 核医学科) 東山 滋明

内用療法2

15:30~16:30

座長：東 達也（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所）
吉村 真奈（東京医科大学病院放射線科）（仮）

- M1VIC1 原子力工学技術に基づく α 内用療法向け線源の大量供給方策の検討(1) 基本概念とRa-223の生成法
(東京都市大学 工学部 原子力安全工学科) 高木 直行
- M1VIC2 原子力工学技術に基づく α 内用療法向け線源の大量供給方策の検討(2) Ac-225の生成法
(東京都市大学大学院 総合理工学研究科 共同原子力専攻) 川本 航大
- M1VIC3 Ra-223投与患者の呼気に排泄されるRn-219放射能量の定量
(大阪大学 大学院医学系研究科 核医学講座) 大江 一弘
- M1VIC4 日本人転移性去勢抵抗性前立腺癌に対する豪州におけるルテシウム177PSMAラジオリガンド治療の初期経験
(東京慈恵会医科大学 泌尿器科) 三木 健太
- M1VIC5 F-18 NaF PET/CT、F-18 FDG PET/CT、骨シンチ/SPECTによる去勢抵抗性前立腺癌骨転移Ra-223治療の評価
(名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻医用量子科学講座) 加藤 克彦
- M1VIC6 Ra223治療における骨SPECTを用いた評価法の検討
(福島県立医科大学 先端臨床研究センター) 菅原 茂耕

一般演題 口演 2日目 11月2日(土)

第5会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第6+7会議室)

内用療法3

8:30~9:30

座長：織内 昇 (福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター)
西井 龍一 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)

- M2VA1 ^{211}At -MABG 吸収線量評価におけるコンパニオン診断薬 ^{123}I -MIBG の活用
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 吉永恵一郎
- M2VA2 正常マウスにおける ^{123}I -MIBG と ^{211}At -MABG の体内動態の評価
(福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター 先端臨床研究センター) 趙 松吉
- M2VA3 正常マウスにおける ^{211}At -MABG の薬物動態と代謝産物の予備的評価
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 鷺野 弘明
- M2VA4 溶存アスタチン化学種—酸化・還元剤濃度依存性—
(量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所 東海量子ビーム応用研究センター) 西中 一郎
- M2VA5 転移性メラノーマに対する ^{211}At -AITM を標的アイソトープ治療薬としての実証
(量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部) 謝 琳
- M2VA6 HER2 高発現胃がん肝転移に対する新規アルファ線放射免疫療法
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 がん生物学研究グループ) 李 恵子

内用療法4

9:30~10:30

座長：細野 眞 (近畿大学医学部放射線医学教室)
横山 邦彦 (公立松任石川中央病院)

- M2VB1 At-211 標識 α メチル-フェニルアラニンを用いた内用放射線療法
(群馬大学 大学院医学系研究科) 花岡 宏史
- M2VB2 ^{211}At 標識抗 CXCR4 抗体の腫瘍移植マウスにおける体内分布
(福島県立医科大学 先端臨床研究センター) 織内 昇
- M2VB3 高リスク神経芽腫に対する大量 I-131 MIBG 治療後の長期経過観察
(金沢大学附属病院 核医学診療科) 萱野 大樹
- M2VB4 バセドウ病に対する I-131 内用療法の効果：大量投与と 500MBq 投与の比較
(帯広厚生病院 放射線科) 岡本 祥三
- M2VB5 ^{64}Cu 標識セツキシマブを用いた膵がん術後併用腹腔内放射免疫療法の有用性：臨床病態モデルによる検討
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 吉井 幸恵
- M2VB6 Lu-177 DOTATOC が著効した腎カルチノイドの一例
(長崎大学 医学部) 白井 貴浩

M	I	IV	AI
①	②	③	④

心臓 アミロイドーシス

10:30~11:20

座長：井上 優介 (北里大学医学部放射線診断科)
 丸野 廣大 (国家公務員共済組合連合会虎の門病院)

- M2VC1 C11-PiB PET/CTを用いた心臓アミロイドーシスの診断
 (香川大学医学部 放射線医学講座) 則兼 敬志
- M2VC2 PiB-PETによる様々な心臓アミロイドーシスの診断の検討
 (慈泉会 脳画像研究所) 小口 和浩
- M2VC3 FAP患者群の心アミロイドーシスにおける^{99m}Tc-PYP心集積と心不全リスク因子との
 関連性
 (熊本大学 大学院 生命科学研究所 放射線診断学分野) 小笠原浩司
- M2VC4 心アミロイドーシス診断における^{99m}Tc-PYP心筋シンチグラフィのSUVの診断能
 (金沢大学大学院 先進予防医学研究科 機能画像人工知能学) 渡辺 悟
- M2VC5 心臓アミロイドーシスにおける骨SPECTの定量評価
 (埼玉医科大学国際医療センター) 福島 賢慈

第6会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第8+9会議室)

薬剤・創薬 1

8:30~9:30

座長：張 明栄 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)
 簗野健太郎 (筑波大学医学医療系)

- M2VIA1 PETイメージングによる代謝拮抗剤5-FUの体内動態評価
 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社) 藤原 俊介
- M2VIA2 新規PET用タウイメージングプローブの開発を目的とした¹⁸F標識ベンゾイミダゾピリ
 ジン誘導体の合成と評価
 (京都大学 大学院 薬学研究科) 垂水 勇太
- M2VIA3 [11C]で標識したMAGLに選択的な新規PETリガンドの合成及び動物評価
 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部) 森 若菜
- M2VIA4 Dual targeting of PD-L1 and integrin for preclinical PET imaging of cancers
 (Department of Radiopharmaceuticals Development, National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan)
 胡 寛
- M2VIA5 オレキシン2受容体を標的とした¹⁸F標識ジアリールニコチンアミド誘導体の合成と評価
 (京都大学大学院 薬学研究科) 渡邊 裕之
- M2VIA6 Improved (R,S)-[¹¹C]isoproterenol formulation toward clinical study
 (国立長寿医療研究センター) 池沼 宏

薬剤・創薬 2

9:30~10:30

座長：久下 裕司 (北海道大学アイソトープ総合センター)
平田 健司 (北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室)

- M2VIB1 DOTAを基盤とする腎集積を低減可能な¹¹¹In標識抗体フラグメント標識薬剤の開発
(千葉大学大学院薬学研究院) 鈴木 博元
- M2VIB2 ヒト剖検脳切片を用いたBIP-NMe₂に関する生化学評価
(京都大学 薬学部 薬学研究科) 貝出 翔
- M2VIB3 標的への集積向上を目的とした2価^{67/68}Ga標識薬剤の合成と評価
(千葉大学大学院薬学研究院) 上原 知也
- M2VIB4 ラジオセラノスティック製剤を目指した放射性リポソーム
(東京大学 カブリ数物連携宇宙研究機構) 梅田 泉
- M2VIB5 生体内脂質アルキルラジカル検出に向けた放射性ヨウ素標識ニトロキシドの開発
(神戸薬科大学) 山崎 俊栄
- M2VIB6 がん分子標的薬剤lenvatinibの治療効果予測を目的とした放射標識プローブの合成と評価
(金沢大学 大学院 医薬保健学総合研究科) 江末 裕樹

放射線医薬品製剤・管理

10:30~11:30

座長：仲 定宏 (大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座)
藤林 靖久 (株式会社CMI/慶應義塾大学医学部放射線診断学)

- M2VIC1 PET薬剤製造施設の衛生管理レベルに応じた、過酸化水素ガスによる微生物除去法の開発
(福井大学 高エネルギー医学研究センター) 森 哲也
- M2VIC2 先進医療BにおけるL-メチオニン (11C) 注射液の製造と品質管理の総括
(福島県立医科大学) 西嶋 剣一
- M2VIC3 無菌アイソレータ導入PET薬剤製造施設の製造認証取得および製造基準準拠製造で判明した重要ポイント
(国立がん研究センター中央病院 薬剤部) 本田 納紀
- M2VIC4 HPLCポストカラム法を用いたPET薬剤中の金属不純物の測定
(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部) 破入 正行
- M2VIC5 臨床使用を目的とした¹⁸F]MK-6240の自動合成とバリデーション
(東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム PET薬剤科学研究テーマ) 豊原 潤
- M2VIC6 フルパッケージングカセット式合成装置によるF-18標識PET薬剤合成に関する検討
(大阪大学医学部附属病院 放射線部門) 矢畑 勇武

M	1	IV	AI
例	①	②	③④

第9会場 (松山市総合コミュニティセンター 企画展示ホール 1階 展示ホールB)

AI・医療情報・被曝

8:30~9:30

座長：沖崎 貴琢 (旭川医科大学放射線医学講座)

佐藤 修平 (川崎医療福祉大学医療福祉マネジメント学部 医療情報学科)

- M2IXA1 PET-CTにおけるCT線量低減の効果と画質への影響
(北海道大学 大学院医学研究院 核医学教室) 平田 健司
- M2IXA2 AI異常検知に基づくPET/CT上の頸胸部病変の自動認識
(近畿大学大学院 生物理工学研究科) 田中 敦子
- M2IXA3 ニューラルネットワークを用いたPET画像のノイズ低減手法の評価
(キヤノンメディカルシステムズ株式会社 CT開発部) 森安 健太
- M2IXA4 読影レポート未読を通知するアラートシステムの運用
(公立松任石川中央病院PETセンター) 横山 邦彦
- M2IXA5 国際標準規格に基づくRI薬品投与情報管理ソフトウェアの開発
(国立がん研究センター東病院 放射線技術部 放射線診断技術室) 大橋 周平
- M2IXA6 複数小型線量計を用いたPET検査内部被ばく評価法の開発
(東北大学 サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター) 渡部 浩司

腫瘍PET 乳癌・肺癌・消化器癌

9:30~10:30

座長：石守 崇好 (京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学))

菅原 敬文 (独立行政法人国立病院機構四国がんセンター)

- M2IXB1 乳癌術前NAC前のFDG-PET、MRS、DWIのどれがイメージングバイオマーカーか？
(兵庫医科大学 放射線科) 北島 一宏
- M2IXB2 乳房専用PETの乳癌診断におけるサポートベクターマシンの有用性
(山梨PET画像診断クリニック 放射線科) 佐藤 葉子
- M2IXB3 任意型検診での乳房専用PET偽陽性病変：良性病変のMRI所見の検討
(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 画像診断学核医学) 片岡 正子
- M2IXB4 早期非小細胞肺癌に対する体幹部定位放射線治療後の再発予測にFMISO PETが有用である
(北海道大学 医学研究院 核医学教室) 渡邊 史郎
- M2IXB5 FDG-PET/MRI: 非小細胞肺癌における再発診断能検討
(藤田医科大学 医学部 放射線医学教室) 大野 良治
- M2IXB6 FDG PET/CTによる食道癌術前化学療法の治療効果判定に関する検討
(近畿大学 医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門) 甲斐田勇人

腫瘍PET 脳・リンパ腫

10:30~11:30

座長：西山 佳宏 (香川大学医学部放射線医学講座)
秀毛 範至 (社会医療法人孝仁会 釧路孝仁会記念病院)

- M2IXC1 C 11 メチオニンPET / CTを用いた放射線療法後の脳腫瘍再発と放射線壊死との鑑別
(九州大学病院 放射線科) 馬場 真吾
- M2IXC2 MET集積増加を認めなかった脳腫瘍の連続9例の検討
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部) 高橋美和子
- M2IXC3 膠芽腫症例におけるMethionine-PETとThallium-SPECT融合画像による摘出範囲同定について
(岐阜大学大学院医学研究科 脳神経外科) 中山 則之
- M2IXC4 脳腫瘍における¹⁸F-FDG PET検査及び¹⁸F-FDG集積と病理所見との関係
(釧路孝仁会記念病院 放射線科) 上林 倫史
- M2IXC5 悪性リンパ腫完全寛解例の経過観察¹⁸F-FDG PET/CTスキャンについて
(恵佑会札幌病院 放射線画像センター) 伊藤 和夫
- M2IXC6 悪性リンパ腫におけるPETとDWIBSを用いた画像評価の試み
(関西医科大学 放射線科学講座) 河野由美子

薬剤・創薬 3

13:30~14:30

座長：古本 祥三 (東北大学サイクロトロラジオアイソトープセンター)
辻川 哲也 (福井大学高エネルギー医学研究センター)

- M2IXD1 熱応答凝集性ポリマー型放射性薬剤を用いる内用療法の開発研究
(神戸薬科大学 薬品物理化学研究室) 佐野 紘平
- M2IXD2 1つの反応容器を用いた[¹⁸F]フルオロエチル化合物法の確立—[¹⁸F]FEDAC及び[¹⁸F]FET合成について—
(量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部) 河村 和紀
- M2IXD3 汎用的自動合成装置への導入を目指した¹⁸F-ホスホニウム型MPIトレーサーの合成法開発
(東北大学 薬学部 薬学科) 安藤 與宏
- M2IXD4 原発性アルドステロン症診断を目的としたアルドステロン合成酵素PETプローブの開発
(東北大学 薬学研究科) 田中 暉之
- M2IXD5 [¹⁸F] F⁻からの[¹⁸F] FBPA合成装置の開発
(大阪薬科大学 薬学部 生体分析学) 金井 泰和
- M2IXD6 ⁶⁸Ga標識PET薬剤の開発のための基礎的検討
(北海道大学アイソトープ総合センター) 富田 翔

M	I	IV	AI
①	②	③	④

小動物・分子イメージング **14:30~15:30**

座長：佐賀 恒夫 (京都大学大学院医学研究科 高度医用画像学講座)
 下瀬川恵久 (大阪大学大学院医学系研究科 医薬分子イメージング学寄附講座)

- M2IXE1 ⁶⁸Ga 標識スズコロイドPETによる肝Kupffer細胞の貪食能の画像化と定量化の検討
 (慶應義塾大学 医学部 放射線科(診断)) 松坂 陽至
- M2IXE2 老化促進神経炎症マウスにおけるCB2とTSPOの活性化
 (浜松医科大学 生体機能イメージング研究室) 尾内 康臣
- M2IXE3 Colony stimulating factor 1 receptorを標的としたミクログリア特異的PETイメージングの開発
 (国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター 認知症先進医療開発センター 脳機能画像診断開発部)
 小縣 綾
- M2IXE4 血液腫瘍動物モデルを用いたPET-CT評価
 (Kansai BNCT Medical Center, Osaka medical College) 礒橋佳也子
- M2IXE5 Theranostics targeting fibroblast activation protein using [64 Cu]FAPI-04
 (Department of nuclear medicine and tracer kinetics, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan)
 Yuwei Liu
- M2IXE6 グルタミン酸過剰放出モデルラットにおける脳内mGluR1の小動物PETイメージング研究
 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 山崎 友照

一般演題口演
2日目
11月2日(土)

一般演題 口演 3日目 11月3日(日)

第4会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第4+5会議室)

心臓 心筋血流PET

8:30~9:30

座長：長尾 充展 (東京女子医科大学)
百瀬 満 (百瀬医院内科・循環器内科)

- M3IVA1 ダイナミック冠動脈CTによる心筋虚血検出：SPECT/PETとの対比
(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座) 長尾 充展
- M3IVA2 13N ammonia PETと99mTc-SPECTの冠動脈疾患検出能力の比較
(東京女子医科大学病院 循環器内科) 中尾梨沙子
- M3IVA3 SSSが4未満の患者においても、糖尿病と透析はCFR低値の因子である
(一宮市立市民病院 循環器内科) 梅本 紀夫
- M3IVA4 アンモニアPETによる心移植後の側壁偽虚血とスイングハート
(東京女子医科大学病院 画像診断・核医学科) 春日 紀子
- M3IVA5 簡便なN-13 ammonia PET 心筋血流指標の算出：グラフ解析法とマイクロスフェアモデル法の比較
(釧路孝仁会記念病院 放射線科) 秀毛 範至
- M3IVA6 心電図同期ダイナミック15O-H2OPETによる虚血性心疾患再灌流術後の組織灌流分配率の推定
(北海道大学 保健科学研究所) 加藤千恵次

腫瘍・炎症・放射線治療・その他

9:30~10:30

座長：鳥塚 達郎 (浜松PET診断センター)
井上 武 (愛媛県立中央病院)

- M3IVB1 O-15 水 PETを用いた骨髄血流計測
(大阪大学大学院医学系研究科 医薬分子イメージング学寄附講座) 松永 恵子
- M3IVB2 FDG-PET/CTの腹壁異常集積の検討
(鹿児島大学病院 放射線部) 神宮司メグミ
- M3IVB3 2相SUV値を用いた¹²³I-IMP SPECTによる脈絡膜悪性黒色腫の半定量的評価
(QST 放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部) 山崎 香奈
- M3IVB4 肺葉切除における術後肺機能と左右血流比に関する検討
(藤田医科大学病院 放射線部) 福島 彩美
- M3IVB5 腎移植後の吻合血管に対する腎血流動態の検討
(東邦大学医療センター大森病院放射線科) 梶山亜希子
- M3IVB6 下顎病変におけるSPECT/CTの有用性
(日本歯科大学 新潟生命歯学部 歯科放射線学講座) 小椋 一朗

M	I	IV	A1
①	②	③	④

第5会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第6+7会議室)

脳血流・代謝

8:30~9:30

座長: 伊藤 浩 (福島県立医科大学医学部放射線医学講座)
中川原 謙二 (大阪なんばクリニック)

- M3VA1 多発性硬化症の脳における 1-C-11 酢酸代謝
(大阪大学大学院 医学系研究科 核医学講座) 加藤 弘樹
- M3VA2 抗ヒスタミン薬が認知課題遂行中の脳エネルギー消費に与える影響: FDG PET 研究
(東北大学 サイクロトロン・RIセンター) 田代 学
- M3VA3 部分容積効果補正法を用いた脳の糖代謝における加齢変化の解析
(仙台星陵クリニック) 荒井 晃
- M3VA4 Steady-State 法および Dual ARG 法における脳循環代謝測定値の比較
(名古屋市総合リハビリテーションセンター 放射線科) 林 絵美
- M3VA5 O-15 標識ガスおよび統合型 PET/MRI 装置を用いた脳循環代謝諸量の測定
(福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座) 伊藤 浩
- M3VA6 MRI ASL による負荷安静脳血流シンチグラフィ代替の検討
(新東京病院放射線科) 能城 毅

脳 DAT・パーキンソン

9:30~10:30

座長: 鈴木 正彦 (東京慈恵医科大学葛飾医療センター)
志賀 哲 (北海道大学大学院医学研究院 放射線科学分野 核医学教室)

- M3VB1 I-123 FP-CIT SPECT 早期像を用いたパーキンソン病患者の層別化
(福岡大学病院 放射線科) 野々熊真也
- M3VB2 11C 標識新規トレーサーによる AMPA 受容体の定量画像化のための臨床プロトコル
(近畿大学 生物工 生命情報工学科) 木村 裕一
- M3VB3 ドパミントランスポータシンチグラフィにおける 2 種類の画像解析ソフトと視覚的評価に関する検討
(東京大学大学院 医学系研究科 生体物理医学専攻) 大鐘健一朗
- M3VB4 DAT スキャンの 3 次元フラクタル解析によるパーキンソン病・症候群の認知機能評価
(東京女子医科大学 脳神経内科) 関 美沙
- M3VB5 健常者に対する DAT SPECT と DAT PET の線条体集積比の比較検討; PNEURO と DaTView、DaTQUANT による解析
(日本医科大学 医学部 放射線科) 曾原 康二
- M3VB6 Parkinson 病および Lewy 小体型認知症における ¹²³I-MIBG 肺集積の検討
(国際医療福祉大学 三田病院 核医学センター) 安谷屋 仁

機器・その他

10:30~11:30

座長：市原 隆 (藤田医科大学 医学部 医用画像人工知能研究開発講座)
木村 裕一 (近畿大学生物理工学部 生命情報工学科)

- M3VC1 高感度コンプトンカメラを用いたPET受診者の尿中放射能遠隔測定
(国立がん研究センター東病院 放射線技術部) 渡辺 宝
- M3VC2 Whole Gamma Imaging：コンプトン・PET複合コンセプトの実証
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 山谷 泰賀
- M3VC3 ヘルメット型TOF-PET試作機のNEMA性能評価
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 山谷 泰賀
- M3VC4 TOF-PET/MRI一体機におけるFDG-PET定量値とTOF-PET/CT機におけるFDG-PET定量値の一致率の検討
(日本医科大学付属病院 放射線科) 関根 鉄朗
- M3VC5 PET創薬のための臨床画像予測技術の開発-アミロイドPETにおける基礎検討-
(東北大学 工学研究科 量子エネルギー工学専攻) 志田原美保
- M3VC6 天然Gaターゲットを利用した放射性砒素の製造検討
(国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 峯岸 克行

第6会場 (松山市総合コミュニティセンター 2階 第8+9会議室)

技術 PET・SPECT 1

8:30~9:30

座長：熊倉 嘉貴 (埼玉医科大学総合医療センター 画像診断科・核医学科)
水村 直 (東邦大学医療センター大森病院)

- M3VIA1 全身各臓器の局所組織血流量による病態理解の妥当性
(Turku大学PETセンター) 飯田 秀博
- M3VIA2 積層型半導体検出器を用いたイベント毎の散乱・偶発同時計数除去技術の検討
(東北大学 工学研究科 量子エネルギー工学専攻) 菊池 洋平
- M3VIA3 Digital photon counting PET/CTにおけるコントラスト精度の検討
(北海道大学病院 医療技術部 放射線部門) 孫田 恵一
- M3VIA4 ベイズ罰則付き尤度再構成法を用いたPET画像におけるパラメータの最適化：微小病変検出のための検討
(帝京大学 中央RI教育・研究施設) 三本 拓也
- M3VIA5 全身18F-FDG PET/CTにおける正則化逐次近似画像再構成法の基礎的検討
(社会医療法人 榎心会 セントラルCIクリニック) 越智 伸司
- M3VIA6 臨床画像から装置性能指標を算出する試み：脳FDG-PETの例
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 大東 尚真

M	I	IV	AI
①	②	③	④

技術 PET・SPECT 2

9:30~10:30

座長：渡部 浩司 (東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター)
松本 圭一 (京都医療科学大学)

- M3VIB1 新規SiPM-PET/CT装置による脳PETのための画像再構成条件の検討
(秋田県立循環器・脳脊髄センター研究所 脳血管研究センター 放射線医学研究部) 松原 佳亮
- M3VIB2 SiPM-PET/CT装置で撮像した画像からの入力関数取得の試み
(秋田県立循環器・脳脊髄センター研究所 脳血管研究センター 放射線医学研究部) 松原 佳亮
- M3VIB3 SiPM-PETにおける画像再構成アルゴリズムおよび散乱補正法の検証
(秋田県立循環器・脳脊髄センター研究所 脳血管研究センター 放射線医学研究部) 茨木 正信
- M3VIB4 PSMA-targeted PET/CTにおけるペイズ罰則付最尤推定再構成法の定量指標への影響
(京都大学 大学院 医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)) 石守 崇好
- M3VIB5 アクリル吸収体 Ge-68/Ga-68 タイプトレーサブル点状線源を用いる定量性・校正定数評価法の開発状況報告
(北里大学大学院) 長谷川智之
- M3VIB6 ドパミン・トランスポータ SPECT と MRI による線条体定量評価の試み
(藤田医科大学 ばんだね病院 放射線科) 田中 優美

PET 臨床・解析

10:30~11:30

座長：田代 学 (東北大学サイクロトロンラジオアイソトープセンター)
阿部光一郎 (東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

- M3VIC1 半導体PETにおける脊髄膨大部の生理的なFDG集積についての検討～従来型PETとの比較
(セントラルCIクリニック) 内山 裕子
- M3VIC2 書字課題にともなう前腕および手部の骨格筋イメージング
(東北大学 サイクロトロン・RIセンター) 田代 学
- M3VIC3 高血糖患者のFDG-PET/CT検査における超速効型インスリン静脈内投与法の妥当性
(熊本大学 大学院 生命科学研究部 放射線診断学分野) 中川 雅貴
- M3VIC4 腹部の生理的集積及び腫瘍集積の動態評価に関する検討：連続寝台移動を用いたdynamic収集像と遅延像の比較
(京都府立医科大学 放射線医学教室) 松島 成典
- M3VIC5 全身PET/MRI撮像における高速化への試み：BSREM再構成における指摘 β 値の検討
(神戸大学医学部附属病院 放射線部) 野上 宗伸
- M3VIC6 SUVの経時変化からみたFDG PETの至適撮像時間の検討
(函館五稜郭病院 PETセンター) 梶 智人

一般演題 ポスター 1日目 11月1日(金)

機器展示ポスター会場 (松山市総合コミュニティセンター 体育館 2階 メインアリーナ)

腫瘍 PET

10:30~11:40

座長：坂本 攝 (兵庫県立がんセンター放射線診断科)

- MP1A01 高悪性度神経膠腫再発における4DSTの取り込み：治療誘発性壊死との比較
(香川大学 医学部 放射線医学講座) 安賀 文俊
- MP1A02 乏突起膠細胞系腫瘍におけるPET検査のシステムティックレビュー
(小牧市民病院 放射線科) 二橋 尚志
- MP1A03 肺癌の脳転移巣がFDG-PET/CTで評価できるかどうかの検討
(JA尾道総合病院 放射線科) 森 浩希
- MP1A04 舌癌における非造影FDG-PET/MRIと造影MRIのT-staging診断精度の比較
(福井大学 高エネルギー医学研究センター) 辻川 哲也
- MP1A05 免疫チェックポイント阻害剤治療の反応性評価：201TlCl and 18F-FDGを用いて
(関西医科大学) 丸山 薫
- MP1A06 移植後リンパ増殖性疾患におけるFDG-PETの臨床的有用性
(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)) 加藤 彩子
- MP1A07 大腸がんでの、予後を示唆するMTVやTLGの最適な閾値について
(東邦大学医療センター 大森病院 放射線科) 城戸 秀倫
- MP1A08 FDG集積亢進を認めた腎癌
(徳島大学病院 放射線科) 宇山 直人
- MP1A09 FDG-PETにより原因が判明したNumb chin syndromeの一例
(国立がん研究センター東病院 放射線診断科) 檜山 貴志
- MP1A10 腹部臓器に生じた孤立性線維性腫瘍の2例
(山梨大学 医学部 放射線科) 大宮 慶恵

腫瘍・炎症・その他

10:30~11:40

座長：菊池 隆徳 (愛媛医療センター 放射線科)

- MP1B01 副甲状腺Tc-99mMIBIシンチグラフィ偽陰性所見の検討
(福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座) 石井 士朗
- MP1B02 消化管通過機能の定量化法の検討、およびその正常範囲の決定
(金沢大学附属病院 核医学診療科) 赤谷 憲一
- MP1B03 十二指腸球のガストリノーマの診断にソマトスタチン受容体シンチグラフィが有用であった1例
(兵庫県立尼崎総合医療センター 放射線科) 田中 寛彬
- MP1B04 Parathyroid hormone secreting prostate cancer mimicking ectopic adenoma on sestamibi scan
(Department of Nuclear Medicine, Buddhist Tzu-Chi General Hospital, Hualien, Taiwan) Ching-Lin Sung

M	I	IV	A1
①	②	③	④

- MP1B05 健常者における脊髄への18F-FDG集積所見の解析
(久留米大学 医学部 放射線医学講座) 角 明子
- MP1B06 Fluorocholine PET in secondary hyperparathyroidism: A comparison with conventional images
(Department of Nuclear Medicine, Buddhist Tzu-Chi General Hospital, Hualien, Taiwan) Yu-Hung Chen
- MP1B07 FDGを用いた放射線感受性評価と糖代謝阻害による増感効果
(国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野) 吉本 光喜
- MP1B08 99mTc-HSADリンパシンチグラフィで漏出部位を同定できた新生児術後乳糜胸の1例
(北里大学 医学部 放射線画像診断学) 禹 潤
- MP1B09 腹部悪性リンパ腫再発に対してFDG-PETガイド下での強度変調放射線治療が有用と考えられた一例
(江戸川病院 放射線科) 館 悦子
- MP1B10 肺癌根治的放射線治療後にOligometastasisと鑑別を要したリンパ組織過形成の一例
(江戸川病院 放射線科) 浜 幸寛

小動物・分子イメージング

10:30~11:40

座長: 犬伏 正幸 (川崎医科大学放射線核医学教室)

- MP1C1 11C-AIBと11C-MeAIBの肺がんモデルマウスにおける比較
(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部) 辻 厚至
- MP1C2 PSMA発現に対するホルモン療法の効果: モデルマウスでの検討
(大阪大学大学院医学系研究科放射線統合医学科核医学) 添田 文彦
- MP1C3 At-211の定位的脳内注入による脳組織への影響の検討
(大阪大学大学院 医学系研究科 核医学講座) 片山 大輔
- MP1C4 生体内T細胞トラッキングのためのF18-FDG細胞標識法の検討
(大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻) 太田 峻矢
- MP1C5 肺血流SPECTによる肺アスペルギルス症と肺ムコール症の鑑別
(長崎大学原爆後障害医療研究所) 西 弘大

薬剤・創薬

14:30~15:33

座長: 金田 朋洋 (筑波大学応用分子イメージング学)

- MP1D1 代謝型グルタミン酸受容体2に選択的な新規[11C]標識PETリガンドの合成と評価
(国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部) 熊田 勝志
- MP1D2 神経膠芽腫の新規radiotheranosticプローブの開発
(国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野) 高田 晃司
- MP1D3 アルツハイマー病抑制機構解明のための[11C]ロスマリン酸メチルの合成及びラットによる体内分布の調査
(大阪大学大学院医学系研究科 核医学講座) 仲 定宏

- MP1D4 簡便な製剤化を目指した4-Borono-2-[¹⁸F]Fluoro-L-Phenylalanineの固相抽出条件の検討
(大阪大学大学院医学系研究科核医学講座) 栗本 健太
- MP1D5 Monoacylglycerol lipaseのPETプローブ[¹⁸F]PF06795071の評価
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 羽鳥 晶子
- MP1D6 SPE精製による¹⁸F-標識ネオペンチルスチルベンアミロイドβリガンドの合成
(東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム) 多胡 哲郎
- MP1D7 (+)-[¹²⁵/¹²³I]OI5Vのシグマ-1受容体イメージング剤としての基礎的評価
(金沢大学 大学院医薬保健総合研究科) 高橋茉衣夏
- MP1D8 共沈を用いたバルクZnターゲットからの⁶⁷Cu分離精製法
(国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 大矢 智幸
- MP1D9 Methyl [¹⁸F]Fluoroacetate及びEthyl [¹⁸F]Fluoroacetateの合成基礎検討
(滋賀県立総合病院 研究所) 加川 信也

放射性医薬品

14:30~15:33

座長: 間賀田泰寛 (浜松医科大学光先端医学教育研究センター分子病態イメージング研究室)

- MP1E1 微生物迅速試験法を用いたPET薬剤の無菌試験の迅速化検討
(量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 信頼性保証・監査室) 脇 厚生
- MP1E2 学会エンドトキシン簡便法と日本薬局方エンドトキシン試験法の真度と精度の検証
(量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 信頼性保証・監査室) 脇 厚生
- MP1E3 パーティクルカウンタ (微粒子測定器) に与える放射線の影響と対策
(JFEエンジニアリング株式会社) 高瀬 豊
- MP1E4 承認申請を見据えた[⁶⁴Cu]Cu-ATSM注射液の品質検査法の設定
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 橋本 裕輝
- MP1E5 治験薬GMPに対応した無菌アイソレーターを用いたがん治療薬[⁶⁴Cu]Cu-ATSM注射液製造
(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所) 武井 誠

M	1	IV	AI
例	①	②	③④

一般演題 ポスター 2日目 11月2日(土)

機器展示ポスター会場 (松山市総合コミュニティセンター 体育館 2階 メインアリーナ)

脳 1

10:30~11:33

座長：佐々木貴浩 (埼玉医科大学国際医療センター脳卒中内科)

- MP2A1 The effect of APOE4 to the amyloid PET positive rate: A J-ADNI Study
(藤田医科大学 医学部 放射線科) 岡田 佑介
- MP2A2 アルツハイマー病における脳領域毎のアミロイド蓄積速度の解析
(国立長寿医療研究センター) 岩田 香織
- MP2A3 MRI、FDG画像で解剖学的標準化する方法とCapAIBLとのアミロイドPET SUVR値の比較検討
(国立長寿医療研究センター 放射線診療部) 竹中 章倫
- MP2A4 早期アルツハイマー病における代謝型グルタミン酸受容体1型
(東京都健康長寿医療センター 神経画像) 石橋 賢士
- MP2A5 CT減弱補正を用いて構築した脳血流SPECT統計解析用正常データベースの臨床応用についての多施設共同研究
(まつかけシニアホスピタル) 山崎 孝浩
- MP2A6 進行性核上性麻痺におけるMRIでの中脳被蓋容量とダットスキャンでの線条体集積の関係
(東邦大学 佐倉病院 放射線科) 中塚 智也
- MP2A7 DAT SPECTにおけるCSFマスク補正のSBR値の診断能への影響
(慶應義塾大学 医学部 放射線科学教室(診断)) 岩渕 雄
- MP2A8 行動異常型前頭側頭型認知症のドパミントランスポータ SPECT
(長崎北病院 放射線科) 越智 誠
- MP2A9 123I-FP-CIT SPECT とMRIを用いたPSP診断能評価
(熊本大学病院 画像診断治療科) 坂本 史

脳 2

10:30~11:33

座長：寺田 一志 (東邦大学佐倉病院放射線科)

- MP2B1 PET/MRIを用いた脳グルコース代謝画像計測における減弱補正および体動補正の検討
(福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座) 箱崎 元晴
- MP2B2 脱髄性疾患におけるF-18 FDGとC-11 methionineの集積
(総合南東北病院 神経放射線診断) 戸村 則昭
- MP2B3 脳循環代謝予備能の評価における新規SPECT検査法の開発
(香川大学医学部放射線医学講座) 三田村克哉
- MP2B4 Reversible Changes of Brain Perfusion SPECT for Carbon Monoxide Poisoning
(Department of Nuclear Medicine, Cardinal Tien Hospital, New Taipei City, Taiwan, Republic of China)
Chen-hsu Wang

- MP2B5 高齢発症の孤発性成人型神経核内封入体病 (neuronal intranuclear inclusion disease; NIID) の一例
(東京医科大学病院 放射線科) 鈴木 邦仁
- MP2B6 MIBG心筋シンチグラフィでH/M比の低下を認めたSCA 31の61歳男性例
(東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 神経内科) 浅原 有揮

骨シンチ

10:30~11:33

座長：東山 滋明 (大阪市立大学医学部附属病院 核医学科)

- MP2C1 前立腺癌骨転移症例に対する骨シンチグラフィにてAI診断支援システムを用いた評価・検討
(旭川医科大学 放射線医学講座) 野村 健太
- MP2C2 Total Variationを用いた画像再構成による少数投影骨SPECTの検討
(弘前大学大学院 理工学研究科) 金澤 道和
- MP2C3 大腿骨頭壊死症における統計解析手法を用いたSPECT/CTの有用性
(九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野) 北村 宜之
- MP2C4 異なる日に行われた2回の骨SPECT/CTにおける定量値の再現性
(埼玉医科大学国際医療センター 核医学科) 山根登茂彦
- MP2C5 骨転移診断における骨SPECT/CT定量値の役割についての検討
(宮崎大学 医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野) 水谷 陽一
- MP2C6 骨SPECT定量解析の抜歯判断への応用：ARONJ予防に向けた予備調査 (第一報)
(国立病院機構 北海道がんセンター 歯科口腔外科) 秦 浩信
- MP2C7 骨シンチグラフィが診断の契機となったErdheim-Chester病の一例
(大阪医科大学 放射線医学教室) 松谷 裕貴

AI・機器・技術

10:30~11:33

座長：飯田 秀博 (国立循環器病研究センター研究所)

- MP2D1 直腸癌の予後予測：機械学習を用いたラジオミクス解析
(国立国際医療研究センター病院 放射線核医学科) 堀田 昌利
- MP2D2 認知症自動診断AIアルゴリズム学習のための深層学習によるアミロイド画像の加増手法の検討
(近畿大学 生物理工学部 システム生命科学科) 渡邊 綾
- MP2D3 腫瘍FDG-PETのradiomics解析における呼吸同期の効果の検討
(仙台星陵クリニック) 荒井 晃
- MP2D4 Non Local Meanフィルタを応用したノイズ低減処理の有用性についての初期検討
(国立病院機構 四国がんセンター 放射線診断科) 小野 剛史
- MP2D5 ^{11}C -preladenantを用いたアデノシン $\text{A}_{2\text{A}}$ 受容体定量測定 of 再現性検討
(東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム) 坂田 宗之
- MP2D6 信頼性工学を用いたPET/MRI装置の故障記録分析
(国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 放射線診断技術室) 廣井 建太

- MP2D7 The quantitative carbohydrate ingestion ratio for extensive muscle uptake in PET/CT
(Department of Nuclear Medicine, Fudan University Shanghai Cancer Center, Shanghai, China) Huiyu Yuan
- MP2D8 Virtual experience intervention may ease patients anxiety and improve PET/CT image quality
(Department of Nuclear Medicine, Fudan University Shanghai Cancer Center, Shanghai, China) Huiyu Yuan

心臓1

14:30~15:33

座長: 瀧 淳一 (金沢大学附属病院)

- MP2E1 本邦における安定型狭心症におけるマルチモダリティ適切性使用基準
(日本大学 医学部 内科学系循環器内科分野) 松本 直也
- MP2E2 心筋虚血評価におけるCT-FFRと心筋シンチグラフィの比較
(藤田医科大学 循環器内科) 元山 貞子
- MP2E3 当院における半導体SPECTを用いた心筋血流予備能の測定
(新古賀病院心臓血管センター) 梅地 恭子
- MP2E4 心筋虚血診断におけるANN値と位相解析指標との相関についての検討
(宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野) 寺田 珠沙
- MP2E5 Tc-99m MIBIのT1/2に撮像タイミングが与える影響に関する検討
(深川市立病院 放射線科) 上枝 翔
- MP2E6 アデノシン負荷中の副作用軽減における超軽労作の有用性
(国立循環器病研究センター 放射線部) 立石 恵実
- MP2E7 タリウム心筋シンチグラフィ検査後に国際空港で事情を聴取された一例
(松山ハートセンター よつば循環器科クリニック 看護部) 鹿島 文
- MP2E8 薬物負荷心筋血流シンチグラフィをどのような心不全に患者に行うべきか?
(JR広島病院 循環器内科) 寺川 宏樹

心臓/大血管/肺

14:30~15:33

座長: 小山 恵子 (群馬県立心臓血管センター 放射線科)

- MP2F1 ダイナミックプラナー法による心筋123I-MIBG動態評価
(埼玉医科大学総合医療センター 画像診断科・核医学科) 熊倉 嘉貴
- MP2F2 Fontan術後患者のMIBG肝集積と心不全重症度の関連
(岐阜県総合医療センター 中央放射線部) 太田三恵子
- MP2F3 サルコイドーシス患者における左室FDG集積のばらつきと他臨床データとの関連について
(群馬大学 核医学科) 小平 明果
- MP2F4 当院におけるF-18 FDG PET/CTを用いた心臓サルコイドーシス診療への取り組みについて
(徳島大学 医学部 放射線科) 坂本 優子
- MP2F5 腫瘍PET/CT検査における局所心臓集積の意義について
(熊本大学 大学院生命科学研究部 放射線診断学分野) 津田 紀子

- MP2F6 呼吸器疾患患者の予後に対する肺灌流/換気SPECT / CTの有用性
(日本医科大学 附属病院 放射線科) 塚越 智啓
- MP2F7 FDG PET/CTを用いたトシリズマブ治療前後における高安動脈炎の活動性評価
(香川大学 医学部 放射線医学講座) 奥田 花江
- MP2F8 FDG-PET/CTが上行大動脈解離との鑑別に有用であったIgG4関連大動脈周囲炎の一例
(旭川医科大学 放射線医学講座) 石戸谷俊太
- MP2F9 ACVRL1 (ALK-1) 変異を伴う遺伝性肺動脈性肺高血圧症の1例：剖検所見と肺血流シンチグラフィ
(東邦大学 大森病院 放射線科) 諸岡 都

内用療法

14:30~15:33

座長：渡部 直史 (大阪大学核医学)

- MP2G1 [²¹¹At]MABGの薄層クロマトグラフィ手順の探索
(福島県立医科大学 先端臨床研究センター) 粟生木美穂
- MP2G2 分化型甲状腺癌の術後アブレーションにおける予期せぬトレーサー集積部位の検討
(名古屋大学大学院 医学系研究科 量子医学) 岩野 信吾
- MP2G3 分化型甲状腺癌に対する放射性ヨウ素内用療法時における甲状腺ホルモン剤の休薬が腎機能に与える影響
(金沢大学附属病院 核医学診療科) 山瀬 喬史
- MP2G4 甲状腺癌の手術時に断端陽性となった症例に対するI-131内用療法の初回投与量と無再発生存期間の検討
(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座) 渡辺 憲
- MP2G5 神経芽腫を対象とした131I-MIBG治療後シンチグラフィにおける頭蓋内生理的集積分布の検討
(金沢大学附属病院 核医学診療科) 山瀬 喬史
- MP2G6 去勢抵抗性前立腺多発骨転移における深層学習を用いた人工知能診断支援アルゴリズムの臨床的有用性
(旭川医科大学 医学部 放射線医学講座) 中山 理寛
- MP2G7 高リスク神経芽腫に対する高用量131I-MIBG地固め療法
(金沢大学附属病院 核医学診療科) 若林 大志