# 第6回

# 日本核医学会近畿支部会 プログラム

日 時:2024年7月13日(十)9:30~16:35

会 場:関西医科大学総合医療センター

南館2階 臨床講堂

当番幹事 宇都宮 啓太 花岡 宏史

関西医科大学総合医療センター 関西医科大学附属光免疫医学研究所

#### 【会場アクセス】 関西医科大学総合医療センター

〒570-8507

大阪府守口市文園町10番15号

※駐車場はございませんので 公共交通機関をご利用ください。



京阪電車「滝井」駅徒歩約2分 地下鉄谷町線・今里筋線「太子橋今市」駅2番出口徒歩約6分 大阪シティバス「地下鉄太子橋今市」バス停徒歩約6分

第6回日本核医学会近畿支部会におきましては、クールビズを推奨いたします。 ご参加の際は、ノーネクタイ軽装でお越しください。また、冷房下でお過ごしい ただく時間が長い場合もありますので十分にご配慮ください。尚、学会運営スタ ッフもクールビズで対応させていただきます。

ご協力ご理解の程、何卒よろしくお願い申し上げます。

#### 【発表形式】

- ■一般演題の発表時間は7分、討論時間は3分の計10分を厳守して下さい。 発表開始から7分後に進行係がベルを1回鳴らし、発表時間の終了をお知らせします。 さらに3分後2回目を鳴らしますので、円滑な会の運営にご協力下さい。
- ■一般演題は会場内の PC で映写操作を行いますので、当日参加受付後、スライド受付にて発表データ(スライド)※1 のご提出をお願いします。 データには以下の制約がございますのでご注意下さい。
  - ・データは、Type-Aの USB メモリ(Type-C は不可)に保存をしてご持参下さい。
  - ・スライド枚数に制限はございませんが、全データの容量は 4GB 未満でお願いします。
  - ・スライドは MicrosoftPowerPoint のバージョン 2013 以上で作成して下さい。
  - ・スライドのアスペクト比は、4:3 又は16:9 のどちらかで作成をお願いします。
  - ・動画の再生は可能です。
  - ・演台にモニターの設置はございませんので、発表者ツールはお使いになれません。
- ※1 ご提出頂きましたスライドデータは、オフラインでの環境下の PC で厳重に管理を行い、 発表終了後に運営事務局が責任をもって完全に削除致します。
- ■文字化けやレイアウトのずれを防ぐため、次のフォントで作成してください。 日本語:メイリオ、MSゴシック、MSPゴシック、MS明朝、MSP明朝 英語:Arial、Arial Black、Century、Century Gothic

#### 【参加費:現金のみ】

参加費 1,000 円を当日受付にお納めください。その際にネームカードと出席証明書・領収書をお渡し致します。なお、会員名簿整理の為、初回出席者や所属に変更のある方は、受付時にお知らせください。

#### 【幹事会】

午前の部終了後に 南館 3 階会議室 2 にて幹事会を開催致しますので、幹事の方はご出席 ください。

#### 【総会】

午後1時より、総会を開催致しますので皆様ご出席ください。

開会の辞 9:30~9:35

当番幹事 宇都宮 啓太 (関西医科大学総合医療センター)

#### Session 1 FDG PET

 $9:35\sim10:25$ 

座長 小森 剛 (大阪医科薬科大学) 北島 一宏 (兵庫医科大学)

1.1 閉所恐怖症状を有する患者の FDG-PET / CT検査における緊張度について 郷田紗弥香 <sup>1) 2)</sup> 奥山智緒 <sup>1)</sup>、高瀬明子 <sup>2)</sup>、藤井由紀子 <sup>1) 2)</sup>、伊藤未希 <sup>1) 3)</sup>、藤田喜治 <sup>1) 3)</sup>、加川信也 <sup>1)</sup>、石津浩一 <sup>1) 4)、</sup>東達也 <sup>1) 5)</sup>、佐賀恒夫 <sup>1)</sup>

- 1) 滋賀県立総合病院 臨床研究センター、2) 滋賀県立総合病院 看護部
- 3) 滋賀県立総合病院 放射線部、4) 京都大学医学部 人間健康科学科
- 5) 量子科学技術研究開発機構 (QST)
- 1.2 全身のリンパ節への多発高集積を認めた菊池病の1例

原田真詞  $^{1)}$ 、渡部直史  $^{2)}$ 、松永恵子  $^{2)}$ 、渡邊美玲  $^{2)}$ 、片山大輔  $^{2)}$ 、加藤弘樹  $^{2)}$ 、 異光朗  $^{2)}$ 、礒橋佳也子  $^{2)}$ 、富山憲幸  $^{2)}$ 

- 1) 大阪大学医学部附属病院 卒後教育開発センター
- 2) 大阪大学医学部附属病院 核医学診療科/医学系研究科 放射線医学
- 1.3 頭部・乳房専用 PET が有用であった中枢神経系原発悪性リンパ腫の一例 甲斐田勇人  $^{1/2}$ 、花岡宏平  $^{2)}$ 、山田穣  $^{1/2}$ 、任誠雲  $^{1)}$ 、山田誉大  $^{2)}$ 、小路田泰之  $^{3)}$ 、吉岡宏真  $^{4)}$ 、奥田武司  $^{4)}$ 、石井一成  $^{1/2}$ )
  - 1) 近畿大学医学部 放射線医学教室放射線診断学部門
  - 2) 近畿大学 高度先端総合医療センター PET 分子イメージング部
  - 3) 神戸大学大学院医学系研究科 内科系講座放射線医学分野
  - 4) 近畿大学医学部 脳神経外科教室
- $1.4~{
  m FDG-PET}$  で悪性腫瘍と鑑別困難であった会陰部平滑筋腫の  $1~{
  m M}$  藤谷知弘  $^{1)}$ 、松谷裕貴  $^{1)}$ 、濱元宏喜  $^{2)}$ 、東山央  $^{1)}$ 、重里寛  $^{1)}$ 、小森剛  $^{1)}$ 、山本和宏  $^{1)}$ 、大須賀慶悟  $^{1)}$ 
  - 1) 大阪医科薬科大学病院放射線診断科
  - 2) 大阪医科薬科大学医学部一般·消化器外科学教室

1.5 PET-CT で診断し得た肺動脈肉腫の一例

松本宙士1)、竹花一哉1)、塩島一朗1)、宇都宮啓太2)

1) 関西医科大学 第二内科学、2) 関西医科大学総合医療センター 放射線科

#### Session 2 SPECT・治療・技術

 $10:25\sim11:25$ 

座長 東山 滋明(大阪公立大学)

奥山 智緒(滋賀県立総合病院)

2.1 当院での子宮体癌術前センチネルリンパ節シンチグラフィーの初期経験

瀬古安由美1)、小橋一雅2)、井口治巳2)、岬沙耶香1)、大谷秀司1)2)、村上陽子1)、

永谷幸裕 1)、北原均 1)2)、渡邉嘉之 1)、米岡完 3)、天野創 3)

1)滋賀医科大学 放射線科、2)滋賀医科大学附属病院 放射線部

3)滋賀医科大学 母子女性診療科

2.2 Ra-223 治療の治療適応について SPECT/CT が有用であった 1 例

東山滋明1)、松江泰佑2)、大年太陽2)、加藤実2)、岩井友明2)、吉田敦史1)、

大町哲史3)、内田潤次2)、河邉譲治1)

1)大阪公立大学大学院医学研究科 核医学、

2) 大阪公立大学大学院医学研究科 泌尿器科、3) 府中クリニック

2.3 I-131 の集積を認めた左卵巣粘液性境界悪性腫瘍の一例

金子哲也1)、吉田敦史2)、東山滋明2)、河邊讓治2)

1)大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学·IVR 学

2) 大阪公立大学大学院医学研究科 核医学

2.4 ペプチド受容体放射性核種療法にエベロリムスの併用を試みた2例

吉田敦史、東山滋明、河邉讓治

大阪公立大学大学院医学研究科 核医学教室

2.5 Data-driven respiratory gating を用いた PET/CT 撮像の呼吸のブレとズレの検討

奥山智緒1)、石津浩一1)2)、伊藤未希1)3)、藤田喜治1)3)、田村響2)、加川信也1)、

東達也1)4)、佐賀恒夫1)

1) 滋賀県立総合病院 臨床研究センター、2) 京都大学医学部 人間健康科学科、

3) 滋賀県立総合病院 放射線部、4) 量子科学技術研究開発機構 (QST)

2.6 顎骨壊死の術前 SPECT/パノラマ X 線融合像の精度検証

河野由美子  $^{1)}$ 、前田幸大  $^{2)}$ 、中野勝  $^{2)}$ 、松本真之  $^{2)}$ 、上埜泰寛  $^{1)}$ 、丸山薫  $^{1)}$ 、澤田俊介  $^{3)}$ 、兒島由佳  $^{3}$ 、宇都宮啓太  $^{1)}$ 、谷川昇  $^{1)}$ 

- 1) 関西医科大学 放射線科学講座、2) 関西医科大学附属病院 放射線部、
- <sup>3)</sup> 関西医科大学附属病院 歯科・口腔外科・口腔ケアセンター

教育講演 11:30~12:00

司会 宇都宮 啓太 (関西医科大学総合医療センター)

「我が国の放射性医薬品の供給体制とその課題」

公益社団法人 日本アイソトープ協会 常務理事 藤井 博史

ランチョンセミナー

12:10~13:00

PDRファーマ株式会社

「 核医学 医療被ばく線量管理の電子化 ~REM-NM~ 」 PDRファーマ株式会社 ソフト開発室 夜久 英樹

「FDG-PET 検査の線量情報管理システムの紹介」 大阪国際がんセンター 放射線診断・IVR 科 榎本 善文

幹事会 12:10~13:00

総会 13:00~13:10

支部長 中本 裕士(京都大学)

#### Session 3 アミロイドPET

 $13:10\sim13:50$ 

座長 石井 一成(近畿大学) 中本 裕士(京都大学)

3.1 Florbetaben によるアミロイド PET の使用経験 浜中恭代、林田孝平、麓佳奈子、李徳子、金﨑周造 康生会武田病院 放射線科

- 3.2 PET/MRI 一体型装置によるアミロイド PET 保険診療の現状
  - 野上宗伸  $^{1)2)}$ 、井上純子  $^{3)}$ 、曽菲比  $^{3)}$ 、立花美保  $^{3)4)}$ 、西谷竜也  $^{1)}$ 、久保和広  $^{1)}$ 、村上卓道  $^{1)3)}$
  - 1) 神戸大学医学部附属病院 放射線部、2) 福井大学 高エネルギー医学研究センター、
  - 3) 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線医学分野、4) 加古川中央市民病院
- 3.3 疾患修飾薬の適応評価以外の目的でアミロイド PET を施行した 3 例

法田祐希 1)2)、山根登茂彦 1)、千田道雄 1)、藤原悟 3)、川本未知 3)、山本泰司 1)4)

- 1)神戸市立医療センター中央市民病院 分子イメージング研究部
- 2) 奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座
- 3)神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科
- 4)神戸大学インクルーシブキャンパス&ヘルスケアセンター保険管理部門・医学研究科病態 情報学
- 3.4 Amyloid PET で発見された Meningioma の一症例

丸山薫<sup>1)</sup>、宇都宮啓太<sup>1)</sup>、松本真之<sup>2)</sup>、中野勝也<sup>2)</sup>、前田幸大<sup>2)</sup>、森田新章<sup>2)</sup>、小西菊子<sup>2)</sup>、河野由美子<sup>1)</sup>、上埜泰寬<sup>1)</sup>、藥師寺裕介<sup>3)</sup>、谷川昇<sup>1)</sup>

- 1) 関西医科大学放射線科学講座 核医学、2) 関西医科大学附属病院 放射線部、
- 3) 関西医科大学神経内科学講座

#### スポンサードレクチャー 古河産業株式会社 13:50~14:50

司会 髙橋 美和子

(量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部 イメージング物理研究グループ 併任 分子イメージング診断治療研究部 核医学診断・治療研究グループ グループリーダー)

#### 「理想的な頭部専用 PET を創りたい― ヘルメット型装置の開発秘話」

量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部 次長 イメージング物理研究グループ グループリーダー未来 PET 創造研究ユニットリーダー併任

山谷 泰智

Session 4 PET

 $14:50 \sim 15:30$ 

座長 石守 崇好(北野病院)

渡部 直史(大阪大学)

- 4.1 慢性間質性肺炎の線維化巣に「18F]-fluoroestradiol (FES) の集積を認めた 1 例 安村純佳、三宅可奈江、北野香雪、弓削瞬介、田中寛彬、中本隆介、野橋智美、 子安翔、中谷航也、石守崇好、大野和子、中本裕士 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)
- 4.2 多発骨転移(骨髄転移)の診断に 68Ga-PSMA-PET/CT が有用だった CRPC の 1 例 北島一宏1)、森田奈緒美2)、山本新吾3)、岡田篤哉2)、山門亨一郎1) 1)兵庫医科大学 放射線科、2)泌尿器科、3)医療法人仁泉会 MI クリニック
- 4.3 [18F] FAPI-74 PET が腹膜播種の評価に有用と考えられた 2 例 山根登茂彦1)、法田祐希1)2)、森田周子3)、和田将弥3)、菅剛4)、千田道雄1)
  - 1) 神戸市立医療センター中央市民病院 分子イメージング研究部
  - 2) 奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座
  - 3) 神戸市立医療センター中央市民病院 消化器内科
  - 4) 神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科
- 4.4 骨肉腫成分を伴う脱分化型軟骨肉腫の一例

仙波亮樹、小谷知也、秋山新平、金山大成、中井義知、山田惠 京都府立医科大学放射線診断治療学

#### 特別講演 ~光免疫療法~

15:30~16:30

司会 近藤 直哉 (関西医科大学附属光免疫医学研究所)

「光免疫療法の基礎と今後の展望」

関西医科大学附属光免疫医学研究所 花岡 宏史

「頭頸部がんに対する光免疫療法 ~頭頸部アルミノックス治療の経験を踏まえて~」

> 関西医科大学附属耳鼻咽喉科·頭頸部外科学講座 鈴木 健介

閉会の辞 16:30~16:35

当番幹事 花岡 宏史(関西医科大学附属光免疫医学研究所)



SPECT/CT の新しい基準を設定する Symbia Pro.specta は、核医学部門を未来へと導きます。 インテリジェントな SPECT/CT イメージングと完全に統合された直感的なユーザーインターフェースを採用。 より高いパフォーマンスを発揮します。







Omni Legendは、現在から将来の検査ニーズに応える全く新しいPET/CTプラットフォームにより、PET検査の新たな可能性を切り拓きます。



# **Omni Legend**

Answers at the speed of sight

GEヘルスケア・ジャパン株式会社 カスタマーコールセンター 0120-202-021

gehealthcare.co.jp

製造販売 GEヘルスケア・ジャパン株式会社 販売名称 X線CT組合せ型ポジトロンCT装置 Optima PET/CT 500, Discovery PET/CT 600 類型 Omni Legend 16, Omni Legend 32 医療機器認証番号 221ACBZN00029000

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。 JB08014JA

## Canon

さらに使いやすく、より高精細に。 未来の医療を見据えた、 デジタルTOF PET-CTを今ここに。



# **Cartesion** Prime

**Luminous Edition** 

【一般的名称】X線CT組合せ型ポジトロンCT装置 【販売名】PET-CTスキャナ Cartesion Prime PCD-1000A 【認証番号】301ACBZX00003000

キヤノンメディカルシステムズ株式会社 https://jp.medical.canon

Made For life

# ~放射線管理でお悩みの皆様 「住重加速器サービス(株)」におまかせください~



変更許可申請書作成支援 立入,定期検査サポート 管理状況報告書作成支援

使用許可申請書作成支援 施設検査サポート 放射線障害予防規程作成支援





作業環境測定

(漏洩線量、表面汚染・・他) 放射化物の核種評価・帳票作成 排気・排水設備保守管理

#### 住重加速器サービス株式会社

放射線管理サービスセンター 作業環境測定機関 No.26-19

〒619-0237京都府相楽郡精華町光台3-6-2(関西文化学術研究都市) TEL:0774-98-3443 FAX:0774-95-6028







前立腺癌治療剤

ニュベクオ®錠300mg

NUBEQA® tablets 300mg ダロルタミド錠

薬価基準収載

(V)

放射性医薬品・抗悪性腫瘍剤

ゾーフィゴ『静注

放射性医薬品基準 塩化ラジウム (223 Ra)注射液 刺薬、処方護医薬品・(+注意 - 医部等の処方護により使用すること) 薬価基準収載

※効能又は効果、用法及び用量、警告、禁忌を含む注意事項 等情報等は、最新の電子添文をご参照ください。



製造販売元 [文献請求先及び問い合わせ先]

### バイエル薬品株式会社

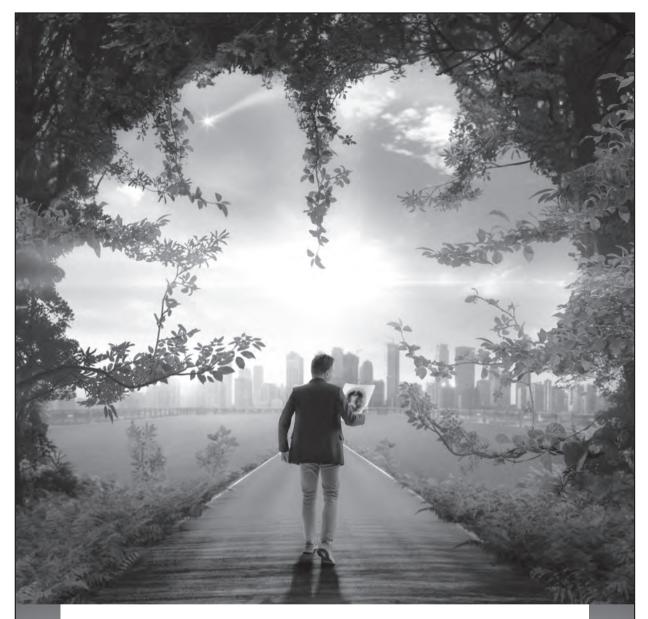
大阪市北区梅田2-4-9 〒530-0001 https://pharma.bayer.jp

[コンタクトセンター] 0120-106-398

<受付時間> 9:00~17:30(土日祝日・当社休日を除く)

PP-NUB-JP-1322-04-12

2024年1月作成



# 放射性医薬品/アミロイドイメージング剤 処方箋医薬品 薬価基準収載 アミウイット 静注

**AMYVID**<sup>®</sup> Injection

放射性医薬品基準フロルベタピル (18F) 注射液

注注意-医師等の処方箋により使用すること。

※効能又は効果、用法及び用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等の詳細については、 電子添文をご参照ください。

アミヴィッド、AMYViDはAvid Radiopharmaceuticals, Inc. の登録商標です。



2024年6月改訂

Florbetapir F 18 Injection

