

第7回 日本核医学会近畿支部会 プログラム

日 時：2025年7月12日（土） 10:00～16:30

会 場：神戸大学医学部 Medical C3 Commons(福利厚生施設)
4階 神緑会館記念ホール

当番校教授	村上 卓道
当番幹事	野上 宗伸
当番幹事	久保 和広

神戸大学大学院医学研究科 内科系講座 放射線医学分野

【会場アクセス】 神戸大学医学部 Medical C3 Commons (福利厚生施設)
〒650-0017
兵庫県神戸市中央区楠町 7-5-2
<https://www.med.kobe-u.ac.jp/access/>
※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。



主要駅からの交通案内

◎ 鉄道

山陽新幹線「新神戸」より 神戸市営地下鉄(西神中央駅行)乗り換え、
神戸市営地下鉄「大倉山」下車 徒歩約5分
JR「神戸」・神戸高速鉄道「高速神戸」下車 徒歩約15分

◎ バス

JR神戸駅より神戸市バス110系統または112系統乗車 約5分
「大学病院前」下車

第7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、寒さ対策として羽織れるものなどをご持
参いただくことをおすすめいたします。なお、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。
ご協力ご理解のほど、何卒よろしくお願い申し上げます。

【発表形式】

■ 一般演題の発表は 7 分、質疑応答は 3 分の計 10 分を厳守してください。

■ 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ください。

- ・ データは、USB メモリ等の外部記憶装置に保存をしてご持参ください。
- ・ スライドは Microsoft PowerPoint のバージョン 2013 以上で作成してください。
- ・ スライドのアスペクト比は、4：3 または 16：9 のどちらかで作成してください。
- ・ 動画・音声の再生は可能です。
- ・ 発表者ツールをお使いいただきます。

※1 ご提出いただきましたスライドデータは、オフライン環境下の 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いたします。

■ 文字化けやレイアウトのずれを防ぐため、可能な限り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、Times New Roman

【参加費：Web での事前登録のみ】

原則として、現地参加登録は行いません。

2025 年 7 月 7 日までに必ず下記の QR コードまたは URL から事前参加登録をお願いします。

<https://7th-jsnm-kinki2025.peatix.com/>

その際に併せて参加費 1,000 円をお納めください。お支払方法はクレジットカード、コンビニ /ATM（手数料＋ 220 円）、PayPal からお選びいただけます。

領収データにはチケット画面または申し込み詳細メールからアクセスできます。



【幹事会】

午前の部終了後に会議室 2,3 にて幹事会を開催いたしますので、幹事の方はご出席ください。

【総会】

13:00 より総会を開催いたしますので、皆様ご出席ください。

【参加単位】

日本核医学会：5 単位、日本医学放射線学会：3 単位

開会の辞

10:00 ~ 10:05

当番校教授 村上 卓道 (神戸大学)

Session 1 SPECT、その他

10:05 ~ 10:55

座長 甲斐田 勇人 (近畿大学)

東山 滋明 (大阪公立大学)

1.1 心アミロイドーシス診断における仮想ブラナー画像と SUV 比を用いた Tc-99m HMDP SPECT の有用性の検討

宮崎 洋介¹⁾、野上 宗伸^{1,2)}、伊澤 有³⁾、橋村 宏美⁴⁾、久保 和広¹⁾、日下 亜起子¹⁾、村上 卓道^{1,4)}

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 内科学講座 循環器内科学分野、⁴⁾ 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座 放射線医学分野

1.2 肺換気シンチグラフィにおける加湿方法の違いによるカウント量の変化について

古川 拓海¹⁾、藤田 喜治¹⁾、伊藤 未希¹⁾、奥山 智緒²⁾

¹⁾ 滋賀県立総合病院 放射線部、²⁾ 滋賀県立総合病院 臨床研究センター

1.3 ソマトスタチン受容体シンチグラフィで責任腫瘍の局在診断が可能であった腫瘍性骨軟化症の一例

光成 絢香¹⁾、安賀 文俊¹⁾、重里 寛¹⁾、添田 文彦¹⁾、小森 剛¹⁾、山本 和宏¹⁾、大須賀 慶悟¹⁾、稲葉 惟子²⁾、桑原 宏子³⁾

¹⁾ 大阪医科薬科大学 放射線診断・IVR 科、²⁾ 大阪医科薬科大学 糖尿病代謝内分泌内科、³⁾ 大阪医科薬科大学 病理診断科

1.4 顎骨壊死に対する骨 SPECT/ パノラマ X 線融合像の診断精度に関する検討

河野 由美子¹⁾、宇都宮 啓太¹⁾、前田 幸大²⁾、澤田 俊輔³⁾、兒島 由佳³⁾、中野 勝也²⁾、松本 真之²⁾、上埜 泰寛¹⁾、丸山 薫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 放射線部、³⁾ 関西医科大学附属病院 歯科・口腔外科・口腔ケアセンター

1.5 リンパ浮腫に対するリンパ管シンチグラフィの検討

東山 滋明¹⁾、吉田 敦史¹⁾、河邊 譲治²⁾

¹⁾ 大阪公立大学大学院医学研究科 核医学、²⁾ 医誠会国際総合病院 耳鼻咽喉科

Session 2 PET その1

11:00 ~ 11:50

座長 奥山 智緒（滋賀県立総合病院）
河野 由美子（関西医科大学）

2.1 WT-1 ペプチドワクチン接種部位における FDG 集積を長期観察しえた 2 例

大西 由夏¹⁾、金山 大成¹⁾、小谷 知也¹⁾、喜馬 真希¹⁾、山田 幸美¹⁾、秋山 新平¹⁾、戸山 保千代¹⁾、
山田 恵¹⁾

¹⁾ 京都府立医科大学 放射線診断治療学

2.2 非典型的な FDG 集積を認めた血管内悪性リンパ腫の一例

安田 一生¹⁾、曾 菲比¹⁾、杉山 直生¹⁾、井上 純子¹⁾、野上 宗伸^{1,2)}、伊藤 智雄³⁾、村上 卓道¹⁾

¹⁾ 神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科、²⁾ 福井大学 高エネルギー医学研究センター、³⁾ 神戸大学医学部附属病院 病理診断科

2.3 腎腫瘍の FDG-PET 所見—WHO 分類第 5 版（2022）に基づいて

廣田 功平¹⁾、上野 嘉子²⁾、野上 宗伸^{2,3)}、兵頭 俊紀⁴⁾、坪山 尚寛²⁾、祖父江 慶太郎²⁾、戎 直哉²⁾、
原 琢人⁵⁾、今岡 いずみ²⁾、村上 卓道²⁾

¹⁾ 神戸市民病院機構 西神戸医療センター 放射線診断科、²⁾ 神戸大学大学院医学研究科 内科系講座 放射線医学分野、³⁾ 福井大学 高エネルギー医学研究センター、⁴⁾ 神戸大学大学院医学研究科 外科系講座 腎泌尿器科学分野、⁵⁾ 神戸大学大学院医学研究科 病理学講座 病理診断学分野

2.4 FDG-PET/CT 検査で偶発的に乳腺の異常が指摘された症例の追跡調査

瀬古 安由美¹⁾、村上 陽子¹⁾、永谷 幸裕¹⁾、北原 均¹⁾、大谷 秀司¹⁾、井上 明星¹⁾、山本 敦子^{1,2)}、
渡邊 嘉之¹⁾

¹⁾ 滋賀医科大学 放射線科、²⁾ 武田総合病院 放射線科

2.5 アミロイド PET 集積の経時変化に対する分離ヒストグラム法による評価経験

奥山 智緒¹⁾、大石 直也²⁾、石津 浩一^{1,3)}、伊藤 未希^{1,4)}、藤田 喜治^{1,4)}、草野 邦典⁴⁾、東 達也^{1,5)}

¹⁾ 滋賀県立総合病院 臨床研究センター、²⁾ 京都大学 脳機能総合研究センター、³⁾ 京都大学 人間健康科学科、

⁴⁾ 滋賀県立総合病院 放射線部、⁵⁾ 量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 分子イメージング診断治療研究部

ランチョンセミナー

12:00 ～ 12:50

日本メジフィジックス株式会社

司会 山根 登茂彦

(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)

「抗 A β 抗体薬治療におけるアミロイド PET の位置づけと画像読影
～定量指標の活用と注意点～」

近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線診断学部門 主任教授
石井 一成

幹事会

12:00 ～ 12:50

総会

13:00 ～ 13:10

支部長 中本 裕士 (京都大学)

Session 3 PET その2

13:10 ~ 14:00

座長 三宅 可奈江 (京都大学)

渡部 直史 (大阪大学)

3.1 副甲状腺腺腫の [^{18}F]Fluorocholine PET/MR における気管二等分線の有用性

井上 純子^{1,2)}、Bert-Ram Sah^{1,3)}、Stephan Beintner-Skawran¹⁾、Alexander Maurer¹⁾、野上 宗伸^{2,4)}、村上 卓道²⁾、Martin W. Huellner¹⁾

¹⁾ Department of Nuclear Medicine, University Hospital Zurich and University of Zurich、²⁾ 神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科、³⁾ Department of Diagnostic, Interventional, and Pediatric Radiology, Inselspital, University of Bern、⁴⁾ 福井大学 高エネルギー医学研究センター

3.2 濾胞性リンパ腫の経過中に発生した膵癌の病期決定に ^{18}F -FAPI PET が有用であった 1 例

法田 祐希^{1,2)}、丹家 元祥³⁾、吉岡 聡⁴⁾、千田 道雄¹⁾、山根 登茂彦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 血液内科

3.3 前立腺癌に対する PSMA-PET/CT で転移性腎癌に集積を認めた一例

金 賢真¹⁾、中本 隆介¹⁾、安村 純佳¹⁾、北野 香雪¹⁾、子安 翔¹⁾、野橋 智美¹⁾、渡部 正雄¹⁾、中谷 航也¹⁾、三宅 可奈江¹⁾、大野 和子¹⁾、中本 裕士¹⁾

¹⁾ 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)

3.4 前立腺癌骨転移の診断能の検討： ^{18}F PSMA-1007 PET vs. 骨シンチグラフィ

北島 一宏¹⁾、渡部 直史²⁾、波多野 浩士³⁾、佐々木 秀隆⁴⁾、神谷 貴史⁴⁾、磯橋 佳也子²⁾、野々村 祝夫³⁾、富山 憲幸²⁾、Frederik L. Giesel⁵⁾

¹⁾ 兵庫医科大学 放射線科、²⁾ 大阪大学 放射線医学、³⁾ 大阪大学 泌尿器科、⁴⁾ 大阪大学 放射線部、⁵⁾ Dusseldorf 大学 核医学科

3.5 ^{18}F -PSMA-1007 PET で検出されたオリゴ転移に対する局所放射線治療の症例検討

渡部 直史¹⁾、波多野 浩士²⁾、平田 岳郎³⁾、片山 大輔¹⁾、渡辺 晋一郎¹⁾、磯橋 佳也子¹⁾、巽 光朗¹⁾、小川 和彦³⁾、野々村 祝夫²⁾、富山 憲幸¹⁾

¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科 放射線医学 / 核医学診療科、²⁾ 泌尿器科、³⁾ 放射線治療科

スイーツセミナー

14:15 ～ 15:05

キャノンメディカルシステムズ株式会社

司会 北島 一宏

(兵庫医科大学 放射線医学教室)

「RI 治療の運用と PET-CT の活用を交えた環境整備」

国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 医長
伊藤 公輝

特別講演（領域講習【機構】診断 / 治療 0.5 単位ずつ）

15:20 ～ 16:20

司会 野上 宗伸

(神戸大学医学部附属病院 放射線部 / 福井大学 高エネルギー医学研究センター)

「前立腺癌に対する治療 ～進行期における最近の展開と今後の課題～」

神戸大学大学院医学系研究科 腎泌尿器科学分野 特命教授
亭島 淳

閉会の辞

16:20 ～ 16:25

当番幹事 野上 宗伸 (神戸大学 / 福井大学)

本会の開催にあたり、以下の企業様よりご支援を賜りました。
ここに厚く御礼申し上げます。

協賛企業

日本メジフィジックス株式会社
キヤノンメディカルシステムズ株式会社
PDR ファーマ株式会社

(順不同)

広告企業

プログラム広告、幕間静止画広告

PDR ファーマ株式会社
GE ヘルスケア・ジャパン株式会社
ゲルベ・ジャパン株式会社
住友重機械工業株式会社
シーメンスヘルスケア株式会社
株式会社アトックス
Spectrum Dynamics Medical Japan 株式会社
環境衛生薬品株式会社
バイエル薬品株式会社
エーザイ株式会社
株式会社千代田テクノル
GE ヘルスケアファーマ株式会社
ブラッコ・ジャパン株式会社
富士製薬工業株式会社
日本イーライリリー株式会社

(順不同)



放射性医薬品／アミロイドイメージング剤 処方箋医薬品^{注)} 薬価基準収載

アミヴィッド[®] 静注

AMYViD[®] 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。



製造販売元
PDRファーマ株式会社

文献請求先及び問い合わせ先 TEL 03-3538-3624
〒104-0031 東京都中央区京橋2-14-1 兼松ビルディング

2024年6月改訂



Creating a world where
healthcare has no limits



GE HealthCare

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

【受付時間】9:00～18:00 ※土・日・祝を除く

gehealthcare.com

Magnescape®

meglumine gadoterate

Guerbet | 

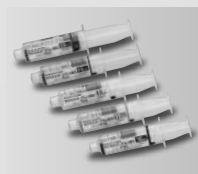


環状型MRI用造影剤

薬価基準収載

マグネスコープ®[®] 静注38%シリンジ

Magnescape® iv inj. 38% Syringe 10mL, 11mL, 13mL, 15mL, 20mL
ガドテル酸メグルミン注射液



処方箋医薬品^{注)} 注) 処方箋医薬品: 注意—医師等の処方箋により使用すること
効能・効果、用法・用量、警告、禁忌 (原則禁忌を含む) および使用上の注意等の詳細につきましては、添付文書をご参照ください。

製造販売元 **ゲルベ・ジャパン株式会社** 東京都千代田区麹町6丁目4番6号

<https://www.guerbet.com/ja-jp>

マグネスコープ、Magnescapeはゲルベ・ジャパン株式会社の登録商標です。

2022年6月作成
MSG2206J1

PET診断用
標識化合物合成用
サイクロترون

信頼に磨かれた テクノロジー



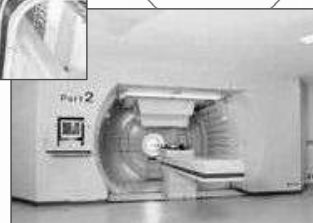
自己シールド型サイクロترون
HM-12S

腫瘍・脳機能・心疾患の画像診断に大きな効果を発揮するPET検査。
数多くの医療機関に採用されているPET検査には、がん病巣に集積し
位置を特定する¹⁸F標識FDGなどの「標識剤」を欠かすことはできません。
住友重機械は、PET検査に欠かさないこの「標識剤」を医療機関内で製造する
院内製造システム（サイクロترونシステム）供給を通じて、
がんの早期発見をはじめとする患者のQOL向上のお手伝いをしています。



サイクロترون

陽子線
がん治療システム



照射室

住友重機械工業株式会社

本 社 〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 TEL03-6737-2565
関西支社 〒530-0005 大阪市北区中之島二丁目3番33号 TEL06-7635-3629
URL <http://www.shi.co.jp/quantum/jp/>

SiPM搭載PET・CT装置

Biograph Vision

This is PET

www.siemens-healthineers.com/jp

業界最高レベル*のTOF時間分解能214psを実現。
圧倒的な検出精度、高い検査スループット、被検者ファーストの優しさ。
PET・CTに求められる画質、効率、優しさ、という3つの条件を
これまでとは次元の異なる高いレベルで連立させた、
まさに「the PET」と呼ぶにふさわしい、新世代のシステムの誕生です。

* 半導体検出器搭載PET装置取り扱い企業の公式ホームページで
公開されている数値について自社調査



SIEMENS
Healthineers

Vrain

核医学診断用ポジトロンCT装置

高精細PET検査を省スペースで

- 理想的な半球型検出器配列を世界初搭載
- 229psの時間分解能を誇るTOF技術搭載により
高精細撮像が可能に
- わずか2mのフットプリントで、既存の
検査スペースを最大限に活用可能



人×技術でNext Stageへ



株式会社アトックス

- 本社/事業開発部 (頭部PET開発室)
〒108-0014 東京都港区芝四丁目11番3号 芝4ビル TEL(03)6758-9000 FAX(03)3453-3821
- RI. 医療事業部所
東海営業所 TEL(029)282-1662 大洗営業所 TEL(029)266-1331
東京営業所 TEL(04)7141-1321 大阪営業所 TEL(06)4384-6730

一般名称：核医学診断用ポジトロンCT装置

販売名：頭部専用PET装置 Vrain 医療機器承認番号：30300BZX00269000



SPECTRUM
DYNAMICS MEDICAL

www.spectrum-dynamics.com

Breaking Barriers in SPECT Theranostics

VERITON-CTは、超高感度、超高エネルギー
分解能のデジタルSPECT/CTです。
Lu177 PSMAとLu177 Dotatateの高速かつ
高精度なイメージングを可能にし、将来の
セラノスティクスへの備えとなります。

VERITON-CT[®] SERIES

販売名 / 医療機器認証番号:
フルデジタル半導体 全身用ガンマカメラ VERITON/230ADBZX00111000
フルデジタル半導体 全身用ガンマカメラ VERITON-CT/301ADBZX00036000



Continuing to Break Barriers in SPECT Cardiac Imaging

D-SPECTは未来の心臓核医学の発展のため、
ダイナミックSPECT、プランナーイメージング、
AI技術を通じて革新を続けています。

D-SPECT[®] SERIES

販売名 / 医療機器認証番号:
D-SPECTカーディアックスキャナーシステム/225ADBZX00049000
D-SPECT Vista カーディアックスキャナーシステム/303ADBZX00054000



販売元:

Spectrum Dynamics Medical Japan株式会社
〒101-0047 東京都千代田区内神田町1丁目5-13
内神田TKビル6階南
Tel: 03-5843-9304 FAX: 03-5843-9305
Email: infojp@spectrum-dynamics.com



Scan to Learn More

PET薬剤 製造施設の衛生管理

GMP管理をサポート！

● クリーンエリア 維持管理



表面付着菌 測定
空中浮遊菌 測定
浮遊微粒子数 測定
サニテーション
HEPAフィルタ交換 作業
安全キャビネット性能 試験

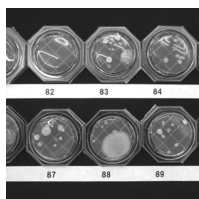


● 昆虫モニタリング

防虫対策のご提案

● 薬局方準拠 受託試験

無菌試験
適合性試験



● クリーンブース設計・施工



お気軽に
お問い合わせください

<https://www.kanyaku.co.jp/>

本社(大阪)・東京支社・けいはんな事業所(京都)

日本核医学会 施設認証 取得支援サービス

学会
GMP

「日本核医学会分子イメージング臨床研究に用いる PET 薬剤についての基準 I. 製造基準」

何から始めたらいいのかわからない...

膨大な基準書を
作成する時間がない...

既存のラボ室で
施設認証を受けるには
どうすればいい？



施設認証を受ける前の製造環境の改善のご提案から、
認証後の定期点検サービスまで、すべてサポート！

クリスタルバイアル

PET薬剤用 ガンマ線滅菌済 無色透明バイアル



無色透明

無菌性確保

培地充填試験や
無菌試験など、
小量サンプルの
小分けにも

Kanyaku
環境衛生薬品株式会社
TEL : 06-6267-8910(代)



イオプロミド「BYL」

非イオン性尿路・血管造影剤 イオプロミド注射液 300注 20mL・50mL・100mL

370注 20mL・50mL・100mL

300注シリンジ 50mL・80mL・100mL

370注シリンジ 50mL・80mL・100mL

処方箋医薬品(注意—医師等の処方箋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については、電子添文をご参照ください。



Bayer

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)

Iopromide「BYL」

2024年7月作成

PP-IOPR-JP-0124-27-03

患者様の想いを見つめて、 薬は生まれる。

顕微鏡を覗く日も、薬をお届けする日も、見つめています。
病気とたたかう人の、言葉にできない痛みや不安。生きることへの希望。
私たちは、医師のように普段からお会いすることはできませんが、
そのぶん、患者様の想いにまっすぐ向き合っていたいと思います。
治療を続けるその人を、勇気づける存在であるために。
病気を見つめるだけではなく、想いを見つめて、薬は生まれる。
「ヒューマン・ヘルスケア」。それが、私たちの原点です。

ヒューマン・ヘルスケア企業 エーザイ



エーザイはWHOのリンパ系フィラリア病制圧活動を支援しています。

見て、診る、 医療と ともに。

GEヘルスケアファーマは
日々患者さんに寄り添う
医療従事者の皆様から
信頼されるパートナーとして
ヘルスケアの無限の
可能性を追求し
より良い社会を実現します



GE HealthCare

製造販売元
GEヘルスケアファーマ株式会社
東京都港区高輪 4-10-18