

第4回

# 日本核医学会 中国・四国支部会

## プログラム

日時：2023年7月22日（土） 13:00～17:00

会場：山口市産業交流拠点施設 KDDI 維新ホール

〒754-0041 山口県山口市小郡令和1丁目1-1

当番支部幹事	菅 一能（セントヒル病院 放射線科）
実務担当	中村敬子（セントヒル病院 放射線部）
	玉井義隆（セントヒル病院 放射線部）

## 交通・会場のご案内

山口市産業交流拠点施設

**KDDI 維新ホール**

〒754-0041

山口県山口市小郡令和 1 丁目 1-1

TEL：083-902-6727



### アクセス

#### ■新幹線をご利用の場合

◎新山口駅下車、北口から徒歩2分

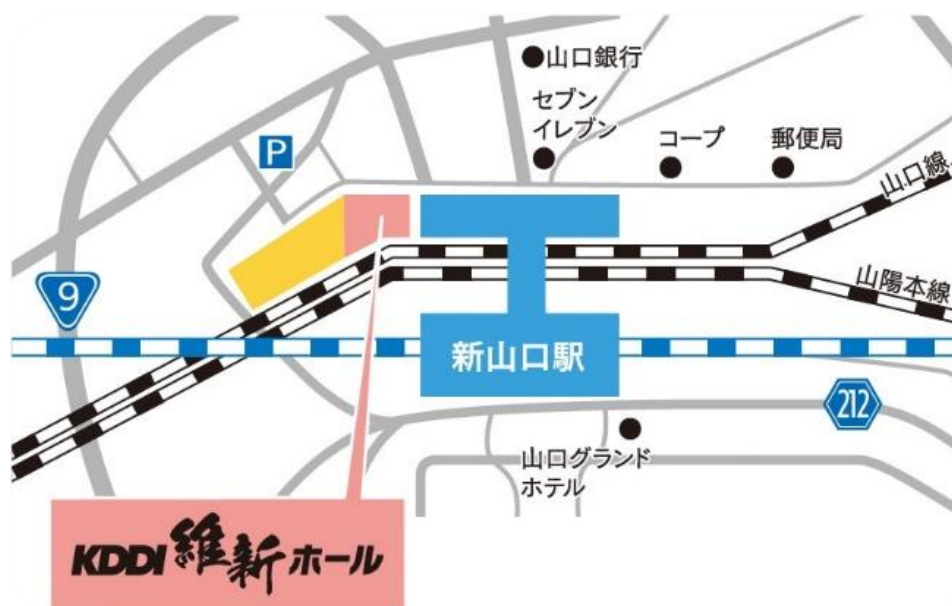
新幹線（のぞみ）で

- ・岡山から約1時間
- ・広島から約30分

#### ■車をご利用の場合

○中国自動車道小郡JCT経由、山口宇部道路長谷ICから約1分

○山陽自動車道山口南ICから約10分



## 交通・会場のご案内

---

### ■ 駐車場のご案内

- KDDI 維新ホールの駐車場をご利用ください。

第1 駐車場：普通車 429 台（100 円／60 分）

第2 駐車場：普通車 34 台（100 円／60 分）

第3 駐車場：普通車 55 台（100 円／60 分）

※駐車場をご利用の際には、サービス券をご用意いたしますので駐車券をお持ちの上、お申し付けください。

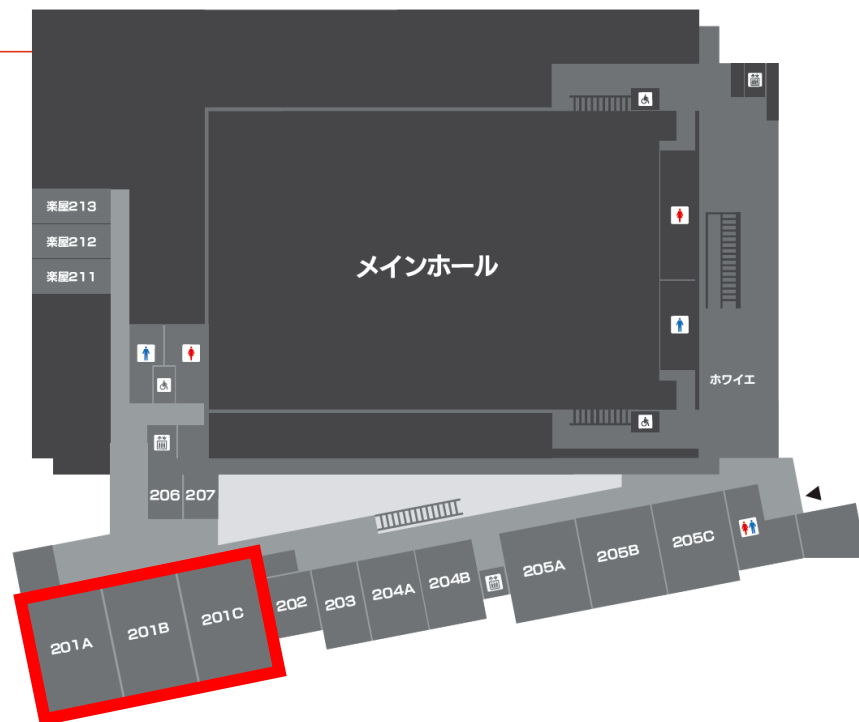


## 交通・会場のご案内

### ■会場内のご案内

- 当日はプログラムの配布はございません。  
各自でダウンロードし、ご持参ください。
- 会場内はすべて禁煙です。
- 会場内では携帯電話をマナーモードに設定してください。
- クロークはございません。お荷物等は各自にてご管理いただき、貴重品は必ず身に付けていただくようお願いします。
- ごみは各自でお持ち帰りください。ご協力よろしくお願いします。

2F



## 当日のご案内

### ■総合受付

場所：山口市産業交流拠点施設 KDDI 維新ホール 2F 会場入り口

日時：2023年7月22日（土）12：30～

※事前の「検温」と会場入り口での手指アルコール消毒をお願いします。

※可能な範囲でのマスク着用の協力をお願いします。

学会参加費：無料

## 当日のご案内

---

### ■情報交換会

開催なし

（新型コロナウイルス感染症は5類感染症へと移行しましたが、感染拡大防止の意向のご理解をお願いします。）

### ■発表者へのご案内

#### 1.発表時間

**一般演題 発表7分、質疑応答3分**

※映像担当スタッフはありません。操作は各自でお願いします。

#### 2. 発表データについて

- Microsoft PowerPoint で作成されたスライドとします。
- 発表データは USB メモリ、もしくは CD-R にコピーをしてご持参ください。（バックアップデータは必ずご持参ください）
- PC 本体は持ち込めません。
- 学会で準備する PC の OS は windows10、ソフトは Microsoft PowerPoint2019 です。
- 動画をご使用の際は Windows Media Player（初期コーデック）で再生可能であるものに限定します。
- 発表用スライドは 16：9 での作成を推奨します。
- Macintosh をご使用の場合は「PDF」形式に変換し、ご持参ください。
- プレゼンテーションデータに、他のデータ（静止画・グラフ等）をリンクしている場合は、必ず一つのフォルダにそのリンクデータを保存していただき、事前に動作確認をお願いします。
- 発表データはいったん会場内 PC にコピー致しますが、学会終了後事務局にて責任を持って消去いたします。事前にウイルスチェックを済ませておいてください。

#### 3.利益相反の開示

「一般社団法人日本核医学会における医学研究の利益相反管理に関する指針-施行細則」第一号において、すべての講演者（非会員を含め）は利益相反（COI）に関する自己申告書、または準じる方法で利益相反状態を開示する必要があります。講演時点の前の年から過去3年間に、講演内容に関する講演者の利益相反の有無を開示してください。

※2枚目（タイトルの次）のスライドに利益相反報告（COI）を入れてください。

7月22日(土)

## プログラム

### 13:00~13:10 開会のご挨拶

日本核医学会 中国・四国 支部長 西山 佳宏

### 13:10~15:00 一般演題 (発表7分・質疑応答3分)

座長 上田 高顕(山口大学大学院医学系研究科 情報解析医学系学域 放射線医学分野)  
玉井 義隆(セントヒル病院 放射線部)

#### 1. 甲状腺原発悪性リンパ腫における 18F-FDG PET/CT 所見

○菅 一能<sup>1)</sup>、河上康彦<sup>1)</sup>、玉井義隆<sup>2)</sup>、中村敬子<sup>2)</sup>

セントヒル病院 1) 放射線科、2) 放射線部

#### 2. 心サルコイドーシス検査の食事指導に対するパンフレットと看護師による 事前電話の効果

○益田慶子、井原徳子、落合恵子、小林美代子、西本淑子、中村文恵、森重悦子

セントヒル病院 セムイ PET・画像診断センター

#### 3. 18F-FMISO PET 参照領域法による低酸素領域描出への影響についての 検討

○前田幸人<sup>1)</sup>、久富信之<sup>2)</sup>、山本由佳<sup>3)</sup>、大森圭悟<sup>1)</sup>、大石晃央<sup>1)</sup>、植原佑輔<sup>1)</sup>、森本真壽<sup>1)</sup>、畠山哲宗<sup>4)</sup>、西山佳宏<sup>3)</sup>

香川大学医学部 1) 附属病院放射線部、2) 医用物理学、3) 放射線医学、4) 脳神経外科学

#### 4. Deep image prior 法による PET ダイナミック画像ノイズの低減法開発と 画像解析の適用

○久富信之<sup>1)</sup>、前田幸人<sup>2)</sup>

香川大学医学部 1) 医用物理学、2) 附属病院放射線部

#### 5. FDG-PET 検査時低血糖に対する取込み：低血糖マニュアルの運用および 活用事例

○中谷航也<sup>1)</sup>、吉野久美子<sup>1)</sup>、中村将大<sup>1)</sup>、原田貴子<sup>2)</sup>、小山貴<sup>1)</sup>

倉敷中央病院 1) 放射線診断科、2) 看護部放射線センター

## プログラム

---

### 6. 頰椎の Bone pseudometastasis と考えられた 1 例

○上田高顕、田辺昌寛、伊東克能

山口大学大学院医学系研究科 情報解析医学系学域 放射線医学分野

座長 田辺 昌寛（山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

中原 佑基（山口大学医学部附属病院 放射線部）

### 7. 深層学習を用いたオクトレオスキンの階調処理システムの構築

○松本峻<sup>1) 3)</sup>、中原佑基<sup>1)</sup>、米沢鉄平<sup>1)</sup>、中村優斗<sup>1)</sup>、安野成美<sup>1)</sup>、田辺昌寛<sup>2)</sup>、東麻由美<sup>2)</sup>、清山遥加<sup>2)</sup>

山口大学医学部附属病院 1) 放射線部、2) 放射線医学講座、

3) 熊本大学大学院 保健学教育部

### 8. Lutetium(177Lu)oxodotreotide を用いた核医学治療における腎臓 Dosimetry の経験

○大石晃央<sup>1)</sup>、前田幸人<sup>1)</sup>、三田村克哉<sup>2)</sup>、森本真壽<sup>1)</sup>、山本由佳<sup>2)</sup>、西山佳宏<sup>2)</sup>

香川大学医学部 1) 附属病院放射線部、2) 放射線医学

### 9. 当院での神経内分泌腫瘍に対する Lu-177-oxodotreotide 静注療法

○真鍋悠利、三田村克哉、山本由佳、西山佳宏

香川大学医学部放射線医学

### 10. 腫瘍性骨軟化症の原因腫瘍検索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一例と、FDG PET/CT が有用であった一例

○岡田直子、音見暢一、大塚秀樹、高尾正一郎、新家崇義、原田雅史

徳島大学病院放射線科

### 11. 神経線維腫症Ⅰ型患者に合併した悪性リンパ腫の一例

○西森美貴、岩佐瞳、喜安克仁、井口みつこ、山上卓士

高知大学医学部

15:00~15:10 休憩・換気

## プログラム

---

15：10～15：50 教育講演（発表 35 分・質疑応答 5 分）

座長 岡田 宗正（関門医療センター 放射線診断科）

「NH3-PET による心筋血流定量」

山本 健 先生

山口大学大学院医学系研究科 病態検査学 教授

15：50～16：50 特別講演

座長 菅 一能（セントヒル病院 放射線科）

「乳癌画像診断における PET 検査

知っておきたい他の画像との比較と使い分け」

片岡 正子 先生

京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座 画像診断

16：50 閉会のご挨拶

第 4 回 日本核医学会 中国・四国支部会 当番支部幹事 菅 一能



同時開催 市民公開講座

KDDI 維新ホール 204A・B

14:00~15:00

講師：菅 一能

入場無料

# 市民公開講座

《テーマ》

全身用PET-CTとマンモPETによる検診の実際  
がんの**早期発見・早期治療**のために

講師：菅 一能（セントヒル病院 副院長）

同時開催!!

生活習慣病の予防となる1日の  
野菜の摂取量をお教えします！

「乳癌触診モデル」用意しています!!  
実際に触ってチェックしてみませんか？



日時 **7月22日(土)**

14:00~15:00

[開場] 13:30

場所

**KDDI 維新ホール**  
(山口市産業交流拠点施設)



お問い合わせはこちらまで

医療法人聖比留会 セントヒル病院  
セムイPET・画像診断センター  
〒755-0155 山口県宇部市今村北三丁目7-18

受付時間  
9:00~17:00  
土曜日9:00~12:00  
※日曜・祝日は除く

フリーダイヤル

**0120-169-984**



<https://www.sthill-hp.or.jp/pet/>

## 協賛企業

### 謝辞

「第4回 日本核医学会 中国・四国支部会」開催に際し、下記の企業より広告掲載を通じて協賛をいただき、多大なご支援・ご協力を受け賜りました。ここに厚く御礼を申し上げます。

当番支部幹事 菅 一能

### 協賛企業（順不同）

JFE エンジニアリング株式会社

シーメンスヘルスケア株式会社

日本メジフィジックス株式会社

PDR ファーマ株式会社

株式会社 島津製作所



# 安全、安心、高性能の 最適PETシステムを提案します

先端医療診断で活躍するPETシステムの構築支援を行っています。  
サイクロトロンと当社開発の薬剤製造システムを組み合わせた最適システムを  
提案し、放射線の遮蔽計算、建屋設備ほかGMP対応を含めた基本設計から機器  
製作、据付、運転までトータルでサポートします。



## 当社がご提供するサービス

PETシステムの企画提案から施工、試運転、アフターフォロー、運転支援まで一貫したサービスをご提供致します。

## 当社がご提供する機器・設備

サイクロトロンから薬剤合成装置ほかホットラボ内の各種機器、処置室の分注投与装置にいたるまで、多様な機器・設備をご提供いたします。



**JFE エンジニアリング 株式会社**

メディカル事業部

〒230-8611 神奈川県横浜市鶴見区末広町二丁目1番地  
tel.045-505-6550 fax.045-505-6523

SiPM搭載PET・CT装置

Biograph Vision

This is PET

[www.siemens-healthineers.com/jp](http://www.siemens-healthineers.com/jp)



SIEMENS  
Healthineers

X線CT統合型PET/CT装置 Biograph Vision CT 型番: 221ADZ00015000

nihon  
medi+physics

PET/SPECT

地方産医薬品<sup>(1)</sup>  
放射性医薬品・悪性腫瘍診断薬・虚血性心疾患診断薬・てんかん診断薬

**FDGスキャン®注**  
放射性医薬品基準フルデオキシグルコース (<sup>18</sup>F) 注射液

地方産医薬品<sup>(1)</sup>  
放射性医薬品・心臓疾患診断薬・副甲状腺疾患診断薬・甲状腺・甲状腺・肺・骨・軟部・腎臓 診断薬

**塩化タリウム(<sup>201</sup>Tl)注NMP**  
日本薬局方塩化タリウム (<sup>201</sup>Tl) 注射液

地方産医薬品<sup>(1)</sup>  
放射性医薬品・悪性腫瘍診断薬・炎症性肉芽腫診断薬

**クエン酸ガリウム(<sup>67</sup>Ga)注NMP**  
日本薬局方クエン酸ガリウム (<sup>67</sup>Ga) 注射液

地方産医薬品<sup>(1)</sup>  
放射性医薬品・骨疾患診断薬

**クリアボーン®注**  
放射性医薬品基準ヒドロキシメチレンジホスホン酸テクネチウム (<sup>99m</sup>Tc) 注射液

登録商標  
注) 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・禁忌を含む使用上の注意等は、添付文書をご参照ください。

資料請求先  
**日本メジフィジックス株式会社**  
〒136-0075 東京都江東区新砂3丁目4番10号  
製品に関するお問い合わせ先 ☎ 0120-07-6941

弊社ホームページの“医療関係者専用情報”サイトで  
SPECT・PET検査について紹介しています。  
<http://www.nmp.co.jp>

2016年3月改訂



ラジオアイソトープの  
エキスパートとして、  
人々の健康と医療の発展に  
貢献してまいります。



**PDRファーマ株式会社**

〒104-0031 東京都中央区京橋2-14-1 兼松ビルディング  
<https://www.pdradiopharma.com> TEL 03-3538-3624

2022年5月作成

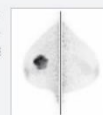
**SHIMADZU**  
Excellence in Science

その願いに、こたえたい  
**SHIMADZU Breast Care**

With Your Stories  
lifetime healthcare support

全身用PETでは診断が難しい小さな乳がんや  
詳細な構造把握を可能にした  
TOF-PET装置BresTome。  
乳房を圧迫しない人にやさしい検査装置です。

データご提供:  
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様



**BresTome**

製造販売承認番号 302008ZX00329000  
核医学診断用ボルトロンCT装置 [TOF-PET装置 BresTome]



株式会社 島津製作所 医用機器事業部  
<https://www.med.shimadzu.co.jp>