

日本核医学会分科会

## 第55回腫瘍・免疫核医学研究会

## 第37回呼吸器核医学研究会

### — プログラム —

日 時：平成30年11月17日(土) 8:30～

会 場：沖縄コンベンションセンター1階 会議棟A (第2会場)

住 所：〒901-2224 沖縄県宜野湾市真志喜4-3-1

電 話：098-898-3000 (会場)

参加費：1,000円 (医学部の学生・研修医は参加無料)

\* クロークは18:00に業務終了いたしますのでお気をつけ下さい。



第55回腫瘍・免疫核医学研究会

大会長：阿部光一郎

東京女子医科大学

第37回呼吸器核医学研究会

大会長：野上宗伸

神戸大学

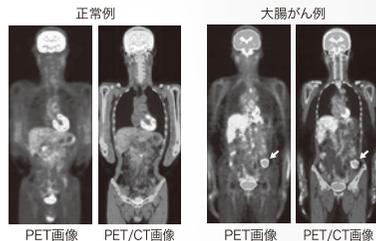
# お届けするのは「信頼」です。

Since2005 — テリパリーPETのリーディングカンパニーとして人々の健康に貢献していきます。

2005年、私たちが日本で初めてPET検査用放射性医薬品の承認を取得、供給を開始し「テリパリーPET」が始まりました。以来、10年以上にわたり全国に製造拠点を開設、安定供給体制を整えてきました。予防医学や個別化医療等、多様化する医療ニーズに応えるPET検査は、今後ますます重要な役割を担っていくことが期待されています。人々と明日の医療のために、私たちはテリパリーPETのリーディングカンパニーとして、有用な製品や技術の提供を通じてこれからも皆さまの健康に貢献していきます。



■FDGによるPET及びPET/CT画像(正常例・疾患例)



PET検査は、細胞の活動状況を画像で見ることができ、がん細胞の位置や大きさ、進行の度合いを調べることが可能です。  
症例提供：医療法人社団三恵会 くすの木病院

半減期が約2時間のPET診断薬は全国10カ所のPETラボで製造され、ほぼ全国をカバーする安定供給体制を整えています。

☆ 2019年春、富山県小矢部市に11カ所目のPETラボ開設予定

# FUJIFILM

Value from Innovation

## 甲状腺癌・転移巣及びバセドウ病には 放射性ヨウ素内用療法\*を!



シンチグラムにより甲状腺癌転移巣発見

非侵襲的、カプセル剤

適切な投与量の選択が可能

\*「放射性同位元素内用療法管理料」が算定されます。

放射性医薬品 / 甲状腺疾患治療薬・甲状腺疾患診断薬  
処方箋医薬品<sup>注</sup>

薬価基準収載

# ヨウ化ナトリウムカプセル 1号・3号・5号 30号・50号

日本薬局方ヨウ化ナトリウム (<sup>131</sup>I) カプセル

### 効能又は効果

1. 甲状腺機能亢進症の治療
2. 甲状腺癌及び転移巣の治療
3. シンチグラムによる甲状腺癌転移巣の発見

### 用法及び用量

1. バセドウ病の治療  
投与量は、(1) 甲状腺<sup>131</sup>I摂取率、(2) 推定甲状腺重量、(3) 有効半減期等をもとにして、適切な量(期待照射線量30~70Gy)を算定し、経口投与する。
2. 中毒性結節性甲状腺腫の治療  
結節の大きさ、機能の程度、症状等により適切な量を経口投与する。
3. 甲状腺癌及び転移巣の治療  
本品を1回あたり1.11~7.4GBq経口投与する。一定の期間後症状等を観察し、適宜再投与する。
4. 甲状腺癌転移巣のシンチグラム  
本品18.5~370MBqを経口投与し、一定時間後に甲状腺癌転移巣のシンチグラムを得る。

### 使用上の注意

1. 重要な基本的注意
  - (1) 治療あるいは診断上の有益性が被曝による不利益を上回ると判断される場合のみ投与することとし、投与量は最小限度にとどめること。
  - (2) 治療後、甲状腺機能低下症があらわれることが多いので、その旨を患者に説明しておくことが望ましい。
  - (3) 重症の甲状腺機能亢進症患者では、一過性の臨床症状の悪化、クレーゼの誘発等があらわれることがあるので、本品投与前又は後に抗甲状腺剤治療を行うこと。また晩発性の副作用として甲状腺機能低下症がみられることが多い。
2. 副作用  
本品は、使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。(再審査対象外品目)  
その他の副作用  
以下のような副作用があらわれた場合には、症状に応じて適切な処置を行うこと。

	頻度不明*
過敏症	発疹
血液	白血球減少、ヘモグロビン減少、血小板減少
その他	喉頭浮腫

\*自発報告のため、頻度不明

製造販売元

富士フイルム 富山化学株式会社

資料請求先：〒104-0031 東京都中央区京橋 2-14-1 兼松ビル TEL 03(5250)2620  
ホームページ：http://fite.fujifilm.co.jp

### 3. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているため、患者の状態を十分に観察しながら慎重に投与すること。

### 4. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

妊婦又は妊娠している可能性のある婦人及び授乳中の婦人には、原則として投与しないことが望ましいが、診断又は治療上の有益性が被曝による不利益を上回ると判断される場合にのみ投与すること。  
授乳中の婦人に投与したときは、授乳を禁止すること。

### 5. 小児等への投与

小児等に対する安全性は確立していない(現在までのところ、十分な臨床試験成績が得られていない)。

### 6. 適用上の注意

- (1) 前処置：ヨウ素含量の多い薬剤(ヨード造影剤、ルゴール液、ヨードチンキ等)及び飲食物(コンブ、ワカメ等)、甲状腺ホルモン、抗甲状腺剤は、治療あるいは検査に影響を与えるので、本品投与前後の3日~1週間は禁止すること。
- (2) 開封時：本剤は揮散する性質があり、容器内に放射性ヨウ素(I-131)のガスが充満している可能性があるため、容器の蓋を開ける場合はドラフト等でを行い、しばらく放置しておく等、取扱いは注意すること。
- (3) 投与後：放射性ヨウ素-131の治療については、「放射性医薬品投与された患者の退出について」により、投与量、測定線量率、患者毎の積算線量計算に基づく退出基準が示されている。

放射性医薬品(ヨウ素-131)を投与された患者の退出・帰宅における放射線量と線量率	
投与量又は体内残留放射線量	患者の体表面から1メートルの点における1センチメートル線量当量率
500MBq	30µSv/h

患者毎の積算線量計算に基づく退出基準に適合する事例

適用範囲	投与量(MBq)
遠隔転移のない分化型甲状腺癌で甲状腺全摘術後の残存甲状腺破壊(アブレーション)治療*	1110

\*実施条件：関連学会が作成した実施要綱に従って実施する場合に限る。

注) 注意—医師等の処方箋により使用すること。

●その他の使用上の注意等、詳細は添付文書をご参照ください。

## プログラム

### 開会挨拶

8:30~8:35

第 55 回腫瘍・免疫核医学研究会 大会長 **阿部 光一郎** (東京女子医科大学)

第 37 回呼吸器核医学研究会 大会長 **野上 宗伸** (神戸大学)

### ◆ 特別講演 1 (呼吸器核医学研究会)

8:35 ~ 9:30

座長 **野上 宗伸** (神戸大学)

## 「肺癌の薬物療法の動向」

九州がんセンター呼吸器腫瘍科 医員 **瀬戸 貴司 先生**

### ◆ 特別講演 2 (腫瘍・免疫核医学研究会)

9:30 ~ 10:25

座長 **阿部 光一郎** (東京女子医科大学)

## 「抗がん効果を増強するための複合免疫療法」

島根大学 免疫学講座 教授 **原田 守 先生**

### 代表幹事挨拶・次回開催通知ならびに閉会挨拶

10:25~10:30

東京慈恵会医科大学 放射線医学講座 教授 **内山 眞幸**

金沢大学 医薬保健研究域医学系核医学 教授 **絹谷 清剛**

第 38 回呼吸器核医学研究会 大会長 **須山 淳平** (湘南医療大学)

第 55 回腫瘍・免疫核医学研究会 大会長 **吉村 真奈** (東京医科大学)

## 講演機材に関するご注意

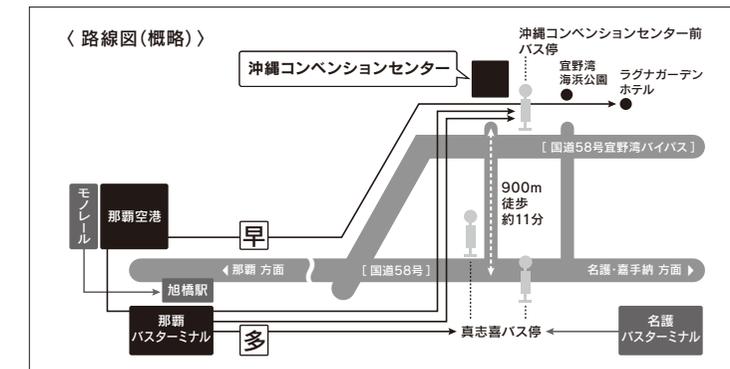
1. 音声出力はできません。
2. 各自ノート型パソコンをご持参下さい。  
\*事務局ではノート型パソコンを用意しておりませんので、データ (CD-R、USBメモリースティック) のお持ち込みでは発表できません。
3. ノート型パソコンへの映像ケーブルはMini-D-SUB15Pinのコネクタを必ず各自でご持参下さい。  
\*事務局では変換コネクタを用意しておりません。
4. ACアダプターを各自でご持参下さい。

## 交通のご案内

### 【タクシーをご利用の場合】

- ◎ 空港から約40分 (距離14キロ / 約3,500円)
- ◎ 那覇市内から約30分 (距離10キロ / 約3,000円)
- ◎ 名護市内から約90分 (距離56キロ / 約9,800円)

### 【バス・モノレールをご利用の場合】



### 【レンタカーをご利用の場合】

- ◎ 空港から約40分 (距離14キロ)
  - ◎ 那覇市内から約30分 (距離10キロ)
  - ◎ 名護市内から約90分 (距離56キロ)
- \*所要時間は交通事情により異なることがあります。

### 駐車場のご案内

沖縄コンベンションセンターの駐車場は台数が少ないため、混雑時は宜野湾港マリーナの有料駐車場 (1台あたり300円/日) をご利用下さい。

**MEMO**

**MEMO**

# MEMO



Life with  
ASKA

先端の創薬を通じて、  
人々の健康と明日の医療に貢献する。

人々のよりよい健康のため、  
そして、ひとりでも多くの患者さんが笑顔を取り戻すため、  
私たちは日々、新薬の開発に力を注ぎ続けます。  
たくさんの可能性を秘めたあすか製薬の未来に、  
ぜひご期待ください。

 **あすか製薬株式会社**

〒108-8532 東京都港区芝浦二丁目5番1号  
TEL:03-5484-8361 (代)

<http://www.asuka-pharma.co.jp/>



**患者様の想いを見つめて、  
薬は生まれる。**

調剤を贈る日も、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、医師のように言葉から読み取ることができませんが、  
そのぶん、患者様の思いにまっすぐ向き合っていたいと思います。  
病気を癒せるその人を、見つける存在であるために、  
病気を癒せるだけでなく、願いを見つめて、薬は生まれる。  
「ヒューマン・ヘルスケア」、それが、私たちの薬です。

ヒューマン・ヘルスケア企業 エーザイ

 **ASKA**  
ASKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
エーザイはWHOのリンパ腫国際共同研究を支援しています。

GE Healthcare



# Partners for Better Health

Helping You Achieve Desired Outcomes

先生方が求めるアウトカム(結果)を達成するための  
パートナーとなるべく 全力を尽くします

GEヘルスケア  で検索

JB37591JA

卓越した臨床	患者満足向上	検査効率の改善	戦略的成長	経営改善
ACHIEVE	INCREASE	IMPROVE	DRIVE	IMPROVE
CLINICAL	PATIENT	OPERATIONAL	STRATEGIC	CAPITAL
EXCELLENCE	SATISFACTION	EFFICIENCY	GROWTH	PLANNING

**Innovating Healthcare,  
Embracing the Future**

誰もが安心・安全に暮らせる、笑顔あふれる社会へ。  
一人ひとりに最適なヘルスケアサービスの実現に  
日立はイノベーションで貢献します。

**HITACHI**  
Inspire the Next

株式会社 日立製作所  
ヘルスケアビジネスユニット  
[www.hitachi.co.jp/healthcare](http://www.hitachi.co.jp/healthcare)



## 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 (<sup>223</sup>Ra) 注射液

薬価基準収載

劇薬、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, 警告を含む使用上の注意につきましては製品添付文書をご参照ください。



資料請求先  
バイエル薬品株式会社  
大阪市北区梅田2-4-9 〒530-0001  
<http://byl.bayer.co.jp/>

L.JP.MKT.OH.01.2018.2825

2018年1月作成

**SIEMENS**  
Healthineers



SPECT・CTシステム

# Symbia Intevo

次世代SPECT・CTへの進化を遂げた  
「xSPECT」という新たな領域へ。

Symbia Intevoは、SPECTとCTの情報を同じマトリクスで高精度に融合するイメージアライメント技術「xSPECT」を搭載しました。xSPECTにより、圧倒的に解像度の高いSPECT画像が得られ、微細な病変を鮮明に描出します。更に、これまでのSPECT・CTでは実現できなかった定量計測\*が、病態のモニタリングや治療提携を深め、画像診断の信頼性を高めていきます。

—— 「Symbia Intevo」がSPECT・CTの新たな可能性を広げます。

\*密封線源によるクロスキャリブレーションファクターを活用した計測。

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

X線CT組合せ型SPECT装置  
シンビア T  
承認番号: Z1800BZY10184000

シンビア T6 / T16  
承認番号: Z1800BZY10185000