

# 10<sup>th</sup> International Symposium on Targeted Alpha Therapy

Ishikawa Ongakudo : Hougaku Hall, Kanazawa, Japan May 30 – June 1, 2017  
advertisement

$^{149}\text{Tb}$

$^{225}\text{Ac}$

$^{212}\text{Bi}$

$^{211}\text{At}$

日本 金沢

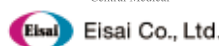
$^{212}\text{Pb}$

$^{223}\text{Ra}$

$^{213}\text{Bi}$

$^{227}\text{Th}$

$^{226}\text{Th}$







新発売

放射性医薬品・抗悪性腫瘍剤

# @ ゴーフィゴ<sup>®</sup> 静注

放射性医薬品基準 塩化ラジウム ( $^{223}\text{Ra}$ ) 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。



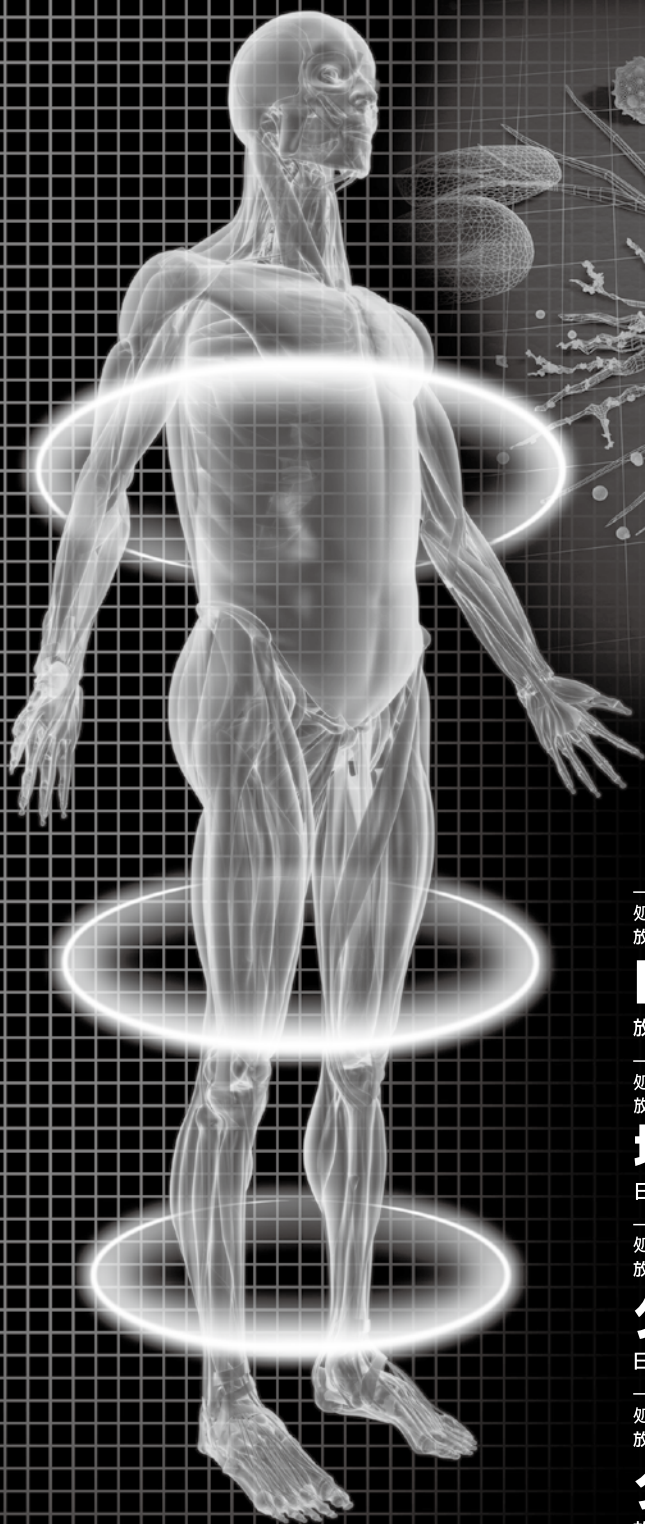
Bayer

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://bayer.co.jp/byl>



処方箋医薬品<sup>注</sup> 薬価標準収載  
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<sup>®</sup>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

処方箋医薬品<sup>注</sup> 薬価標準収載  
放射性医薬品・心臓疾患診断薬・副甲状腺疾患診断薬・腫瘍(脳, 甲状腺, 肺, 骨・軟部, 縦隔) 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

処方箋医薬品<sup>注</sup> 薬価標準収載  
放射性医薬品・悪性腫瘍診断薬, 炎症性病変診断薬

## 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

処方箋医薬品<sup>注</sup> 薬価標準収載  
放射性医薬品・骨疾患診断薬

## クリアボーン<sup>®</sup>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

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。

®: 登録商標



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

10th International Symposium on  
Targeted Alpha Therapy  
LUNCH SYMPOSIUM

# Diagnosis and therapy for bone metastatic prostate cancer

Moderator

Kunihiko Yokoyama MD, PhD

Chief, PET Imaging Center

Public Central Hospital of Matto Ishikawa, Matto, Japan

Speaker

Prof. Atsushi Mizokami MD, PhD

Department of Integrative Cancer Therapy and Urology

Kanazawa University, Graduate School of Medical Science, Kanazawa, Japan

Date · Venue

**May 31, 2017 (Wednesday) 11:40~12:10**

Ishikawa Ongakudo: Hougaku Hall

Kanazawa, Japan

〒920-0856 Showa-machi 20-1, Kanazawa-shi, Ishikawa

Sponsor  
Name

Sponsored by

10th International Symposium on Targeted Alpha Therapy  
**FUJIFILM RI Pharma Co., Ltd.**



LUNCH SYMPOSIUM

# Radium-223 From Bench to Bedside, and Future Directions for Targeted Alpha Therapy

● June 1, 2017 (Thu.) 11:50 ~ 12:20

● Ishikawa Ongakudo, Hougaku Hall

20-1, Showa-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa, 920-0856, Japan

Chair

**Prof. Makoto Hosono, MD, PhD**

Professor of Radiology, Faculty of Medicine and  
Atomic Energy Research Institute at Kindai University, Osaka, Japan.

Speaker

**Prof. Joe O'Sullivan MD,  
FRCPI, FFRRCSI, FRCR**

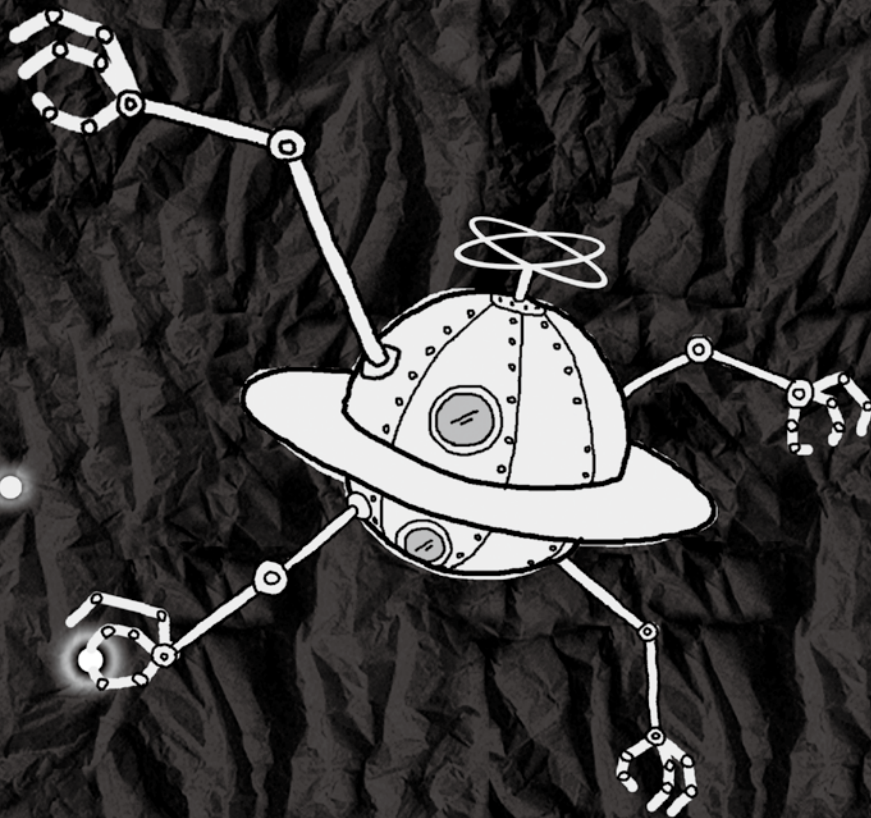
Professor of Radiation Oncology, Queen's University Belfast and  
Clinical Director at The Northern Ireland Cancer Centre, Belfast, UK.

Co-sponsored by TAT-10 / Bayer Yakuhin, Ltd.

Any travel expense for participation will NOT be covered by Bayer Yakuhin, Ltd.

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

*Explore into the "Life"*



"Body" is a small universe.  
We launch the spacecraft in this microcosm  
searching for "vital life".

As the expert of the radiopharmaceuticals,  
we are looking for the possibility of tomorrow's medical care  
in terms of research, diagnosis, and treatment.

It is our duty to brighten precious life of patient.

We will firmly keep contribute to the health and medical care  
with all Fujifilm group's strength.



**FUJIFILM RI Pharma Co., Ltd.**

14-1 KYOBASHI 2-CHOME CHUO-KU TOKYO 104-0031 JAPAN  
PHONE 03-5250-2641 FAX 03-5250-2625 home page: <http://fri.fujifilm.co.jp>

# Together, we put patient comfort first

*Made For life*



## A more comfortable patient experience now meets ultra-fast imaging performance.

Celesteion™ PET/CT addresses patient needs like never before, with the versatility of CT for shared service capabilities and the TOF performance of PET for detect abilities.

**More Spacious:** Large bore alleviates patient anxiety to provide better patient positioning and access to devices for oncology planning

**Lower Dose:** AIDR 3D is an iterative reconstruction solution for lowering dose while attempting to maintain image quality.

**Faster Exams:** Streamlined imaging setup and quantitative information provision



Celesteion from Toshiba Medical. **Together, we complete the image.**





# 個人線量測定サービス

お客様の安全と安心に貢献します

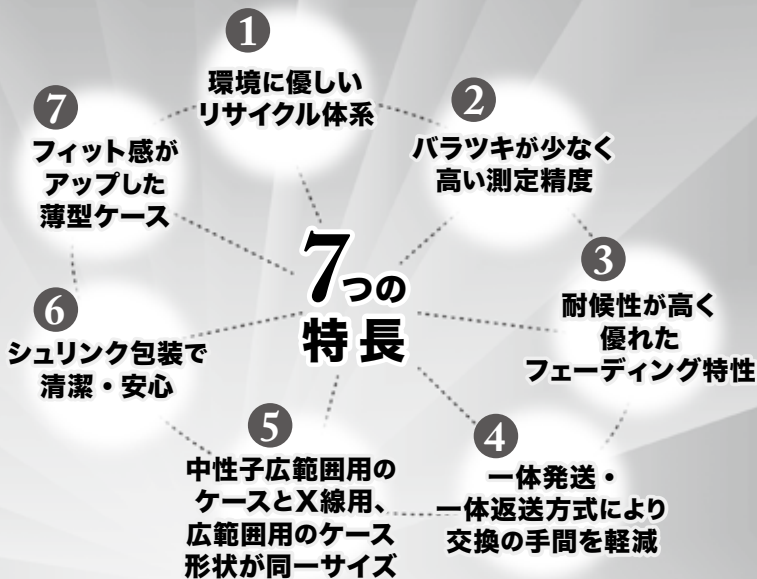
# ガラスバッジモニタリングサービス



ガラスバッジ



ガラスリング



株式会社 千代田テクノル

<http://www.c-technol.co.jp>

[ctc-master@c-technol.co.jp](mailto:ctc-master@c-technol.co.jp)

ガラスバッジ

検索



# Kanyaku

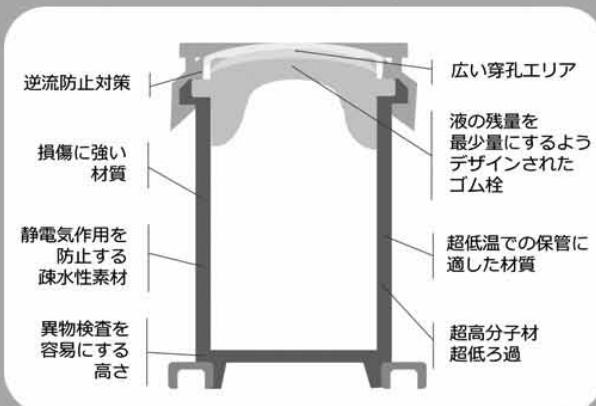
## 環境衛生薬品株式会社



### 治験薬GMPや日本核医学会PET施設認証の要求に合わせた 定期清掃・定期点検・施設工事も、まとめて対応可能です！

#### PET薬剤製造施設様のご要望に順次対応中！！

#### 「線最終滅菌済無色透明バイアル



#### 無菌試験のバリデーション



本社（大阪）

〒541-0053

大阪府中央区本町1-8-12

オーク堺筋本町ビル8階

TEL.06-6267-8910（代）

東京営業所

〒101-002

東京都千代田区神田佐久間町

3-1-1秋葉原 CHビル4階

TEL.03-5829-4875

けいはんな事業所

〒619-0237

京都府相楽郡精華町光台3-6-1

（関西文化学術都市）

TEL.0774-98-2130（代）



GE Healthcare

# 半導体PETで真の診断を Molecular Imagingは新たな時代へ



GE 核医学検査装置  で検索

×2 “病変を診る解像度が2倍<sup>\*1</sup>”

1/2 “検査時間が従来の半分に”

1/2 “PET/CTの被ばくが半分に”

New Light Burst Digital検出器 (PET)  
高感度と高分解能の高次元両立



## Discovery MI

\*1. 病変を診る解像度は体積分解能 (Volumetric Resolution) のことです。

薬事承認番号: 221ACBZX00029000

販売名: X線CT統合型超高速PET/CT装置 Optima PET/CT500, Discovery PET/CT600

類型: Discovery MI-15, Discovery MI-20

JB42620JA

## 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

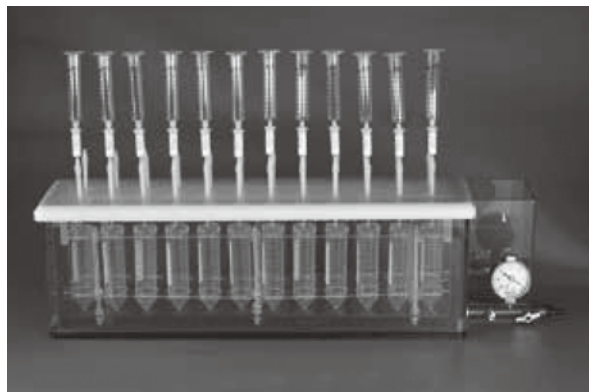




# 抽出クロマトグラフィー用 レジン及びパックドカラム

(アプリケーションノート60例以上 お問合せください)

- 環境分析(土壌、空気、水、野菜中など)及びバイオアッセイ(尿、ふん、骨、組織中など)、そして地球化学(ストロンチウムのアイソトープ比、全ストロンチウム)などにおける放射能の迅速・単純な分離・濃縮に…。
- 高純度鉄及び鉛のフレイム原子吸光定量、海水及び河川水中の鉛のICP質量分析、焼却灰中の鉛の吸光光度定量のサンプル調製に、また天然水及び電子材料用高純度アルミニウム中のウラン、トリウム、タンタル酸リチウムの不純元素等のICP-MS分析時のサンプル調製に…。



- Actinideレジン : 大容量の水溶性サンプルや水溶性廃液中のアクチノイド元素の分離・濃縮に…
- DGAレジン/ブランチドレジン : DGAレジン1mLにつき<sup>90</sup>Srを7.23mg、Ybを11mg抽出可能。Amに対しては、ある条件下で高い親和性を示す。別の条件下では溶離する。
- CLレジン : 廃炉時の環境中に含まれる塩化物(<sup>36</sup>Cl)やヨウ化物(<sup>129</sup>I)の分離・濃縮に…
- Csレジン : 様々な液体サンプル中よりのCsの分離・濃縮に…
- Cuレジン : Cuの選択的分離のために使用する。また<sup>64</sup>Cuと<sup>67</sup>Cuの分離にも有効
- Diphonixイオン交換樹脂 : Actinide及び移行金属の選択的分離、特に廃水からの金属元素の除去、酸性溶液からの鉄の選択的分離に…
- 分析用イオン交換樹脂 : ペプチドとアミノ酸の分離・濃縮に…  
DNAサンプルからのエチジウム臭化物とプロピジウムの除去 金属イオンの分離、陽イオンの除去
- Lnレジンシリーズ : Lanthanides及び<sup>228</sup>Raや<sup>147</sup>Puの分離・濃縮に…
- プレフィルターレジン : 水溶液から微量の有機化合物の除去に…  
液シン測定法で問題となるクウェンチングを引き起こす着色有機化合物の除去に…
- MnO<sub>2</sub>レジン : 水溶性サンプル中の<sup>228</sup>Raの分離・分析に…
- Nickelレジン : Niの分離・濃縮に…
- Pbレジン : Pbの分離・濃縮に…
- REレジン : 希土類元素(Th, U, Np, Pu, Am, Cm)の分離・濃縮に…
- Srレジン : <sup>89</sup>Sr, <sup>90</sup>Sr, Pb, Poの分離・濃縮に…
- TEVA®レジン : Tc, Th, Np, Pu, Am/Lanthanidesの分離・濃縮に…
- Tritiumカラム : 潜在的に放射線の干渉を引き起こす核種の除去に…
- TRUレジン : Fe, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cmの分離・濃縮に…
- UTEVA®レジン : Th, U, Np, Pu, 環境サンプル中のUの分離・濃縮に…  
高濃度Uを含むサンプル中のU以外の元素の前処理に…
- Resolveフィルター : アルファ線スペクトル測定のための調整用フィルターとして…



桑和貿易株式会社

E-mail : office@sowa-trading.co.jp

URL : http://www.sowa-trading.co.jp

桑和貿易

検索

東京 : 〒101-0032 東京都千代田区岩本町1丁目7番1号(瀬木ビル)  
TEL.03(3862)2700(代)/FAX.03(3862)6300

大阪 : 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目3番4号(新大阪高光ビル)  
TEL.06(6390)2151(代)/FAX.06(6390)5620



# Symbia Intevo

## SPECT • CT System

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

Diagnostic imaging is expected to deliver definitive and timely answers to clinical questions. The ability to find these answers sooner, has made nuclear medicine a cornerstone of diagnostic imaging. Despite the high sensitivity of today's SPECT/CT scanners, the modality's limited specificity due to images that are only mechanically fused often leads to follow-up procedures that delay patient care and potentially increase costs.

To overcome these challenges, Siemens is once again pioneering hybrid imaging. Through a new alignment

method that results in the total integration of SPECT and CT, a new modality is emerging: xSPECT.

With Symbia Intevo, xSPECT system, you have the potential to not only image disease, but also leverage the high image resolution to support you in seeing the unseen, enabling you to make more confident interpretation. Moreover, Symbia Intevo's quantitative capabilities are designed to provide valuable diagnostic information, which may enable you to monitor and adjust patient treatment earlier.