

日本核医学会  
第93回中部地方会

第69回中部IVR研究会

日本医学放射線学会  
第170回中部地方会



### WEB開催

#### 日本核医学会 第 93 回 中部地方会

2022年 2 月 19 日(土) 12:55～13:45

#### 第 69 回 中部IVR研究会

2022年 2 月 19 日(土) 13:45～15:42

#### 日本医学放射線学会 第 170 回 中部地方会

2022年 2 月 19 日(土) 15:50～17:22 【治療】

2022年 2 月 20 日(日) 8:30～12:40 【診断】

#### 当番世話人・幹事

日本医学放射線学会 第 170 回 中部地方会 当番世話人

石倉 聡 (名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

日本核医学会 第 93 回 中部地方会 当番幹事

浦野 みすぎ (名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

第 69 回 中部IVR研究会 当番世話人

下平 政史 (名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

#### 事務局

名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野

〒467-8601 名古屋市瑞穂区瑞穂町川澄1番地

TEL 052-853-8276 / FAX 052-852-5244

E-Mail:ncu.radon.sec@gmail.com

stryker

# Peripheral interventions

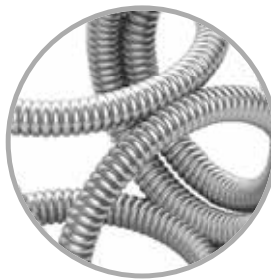
## Target Detachable Coils



**Target 360**  
Detachable Coils



**Target Nano**  
Detachable Coils



**Target XL**  
Detachable Coils



**Target XXL**  
Detachable Coils

販売名: Target デタッチャブル コイル  
医療機器承認番号: 22300BZX00366000

Stryker or its affiliated entities own, use, or have applied for the following trademarks or service marks: Stryker, Target. All other trademarks are trademarks of their respective owners or holders. The absence of a product, feature, or service name, or logo from this list does not constitute a waiver of Stryker's trademark or other intellectual property rights concerning that name or logo.

Copyright © 2019 Stryker  
AP002602 v1.0

製造販売元

**日本ストライカー株式会社**

112-0004 東京都文京区後楽 2-6-1 飯田橋ファーストタワー

tel:03-6894-0000

[www.stryker.com/jp](http://www.stryker.com/jp)

## 目 次

世話人会・役員会のご案内 .....	2
ご案内 .....	3
日程表 .....	8

## プログラム

日本核医学会 第 93 回 中部地方会 .....	9
第 69 回 中部IVR研究会 .....	10
日本医学放射線学会 第 170 回 中部地方会 【治療】 .....	13
日本医学放射線学会 第 170 回 中部地方会 【診断】 .....	16

## 世話人会・役員会のご案内

### 日本核医学会中部支部会 役員会

日時:2022 年 2 月 19 日(土) 12:00 ~ 12:30

### 中部 IVR 研究会 世話人会

日時:2022 年 2 月 19 日(土) 13:00 ~ 13:30

### 日本医学放射線学会中部地方会 世話人会

日時:2022 年 2 月 19 日(土) 17:30 ~ 18:00 (セッション終了後)

Zoom ミーティングを用いたオンライン会議形式で行います。事前に事務局よりお送りします URL よりご参加ください。



## ご案内

### ご参加の会員の先生方へ

- 本地方会は Zoom ウェビナーを用いたオンライン会議形式で開催いたします。
- ご参加には**事前参加登録**が必要となります。
- 日本医学放射線学会中部地方会ホームページ(<https://www.secretariat.ne.jp/radchub/>)のリンクより下記の手順に従って開催前にご登録をお願いいたします。一度の登録で 2 日間ご参加いただけます。

①下記 URL に接続してください。

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_6yu7HCarShirLShg1fl4Uw](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_6yu7HCarShirLShg1fl4Uw)

②氏名(名にフルネーム)、メールアドレスなどの必要事項をご入力いただき**登録**をクリックしてください。

### ウェビナー登録



トピック	日本医学放射線学会第170回中部地方会および核医学会地方会、IVR学会地方会オンライン			
説明	2/19,20開催			
時刻	2022年2月19日 12:55 PM 2022年2月20日 08:30 AM 時間は 大阪、札幌、東京 で表示されます			
* 必須情報				
名 *	<input type="text"/>		姓	<input type="text"/>
メールアドレス *	<input type="text"/>		メールアドレスを再入力 *	<input type="text"/>
所属(病院名、学校名等)をご記入ください。*				
<input type="text"/>				
日本核医学会第93回中部地方会に参加登録します。*参加登録はセッション開始前まで有効です。*				
<input type="radio"/> はい				
<input type="radio"/> いいえ				
第69回中部IVR研究会に参加登録します。*参加登録はセッション開始前まで有効です。*				
<input type="radio"/> はい				
<input type="radio"/> いいえ				
登録時に提供する情報は、アカウントオーナーおよびホストと共有されます。アカウントオーナーとホストは、その情報を規約とプライバシーポリシーに従って使用・共有できます。				
<input type="button" value="登録"/>				

③登録したメールアドレスへ視聴 URL が送付されます。

下記ウェビナーに参加より開催日時にご入室ください。

■様、

日本医学放射線学会第170回中部地方会および核医学会地方会、IVR学会地方会オンライン にご登録いただき、ありがとうございます。  
このウェビナーについての情報は以下で確認できます。

<b>日本医学放射線学会第170回中部地方会および核医学会地方会、IVR学会地方会オンライン</b>	
日時	2022年2月19日 01:00 PM 大阪、札幌、東京
	2022年2月20日 08:00 AM 大阪、札幌、東京
ウェビナー ID	838 5396 9185

質問は以下へ送信してください: [kseven-webseminar@ksq.co.jp](mailto:kseven-webseminar@ksq.co.jp)。  
登録はいつでもキャンセルできます。

Zoom に参加する方法

**1. PC、Mac、iPad、または Android から参加する**

**ウェビナーに参加**

上記のボタンが機能しない場合は、このリンクをブラウザに貼り付けてください。  
<https://us06web.zoom.us/j/83853969185?ik=QRO62PvYFG2SAsLE90Smbc9bFK-wbNfRXsoej18AKyU.DQMAAAAThyHIRZPc0FKVDFHafFZVzhTX28xaVFUc3J3AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA>

**このウェビナーの安全性を維持する必要があるため、このリンクは公に共有しないでください。**

[カレンダー \(.ics\) へ追加](#) | [Google カレンダーへ追加](#) | [Yahoo! カレンダーへ追加](#)

**2. オーディオを介して参加する**

ワンタップ モバイル: 米国: +13017158592、83853969185# または +13126266799、83853969185#  
または次をダイヤル: 品質を良くするために、現在地に基づき番号をダイヤルしてください。  
米国: +1 301 715 8592 または +1 312 626 6799 または +1 346 248 7799 または +1 646 558 8656  
または +1 720 707 2699 または +1 253 215 8782

ウェビナーID: 838 5396 9185  
国際番号

ありがとうございます！

- 日本核医学会中部地方会および中部 IVR 研究会では、参加登録時に希望され、当日の視聴ログが確認できた方へメールにて出席証明書を発行します。日本医学放射線学会中部地方会につきましては、出席証明書の発行はございません。
- 本地方会では日本専門医機構認定放射線科領域講習を開催いたしません。
- 参加者はカメラとマイクが常に OFF の状態となります。質問を行う際は Zoom 上の「挙手」ボタンをクリックしてください。座長の指示に従いマイクの ON を許可いたしますので、ミュートを解除しご発言ください。

- 当日の参加方法に関して Zoom アプリのインストール、最新バージョンへのアップデートを推奨いたします。

利用される端末によって下記手順にてご参加ください。

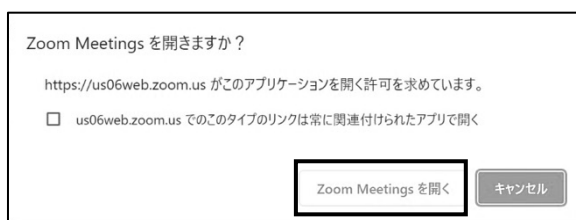
◆PC アプリにてご参加

以下 URL より Zoom ダウンロードページへ接続ください。

[https://zoom.us/download/ -](https://zoom.us/download/)

ミーティングクライアントよりダウンロードを行い、インストールを行ってください。

- ①サイトよりアプリをダウンロード
- ②視聴 URL ウェビナーに参加をクリックの後、ブラウザの **Zoom Meeting を開く** をクリック



◆スマートフォンアプリにてご参加

ご使用の端末に合わせて下記よりダウンロードください。

※QR コードからアクセスできない方は、各ストアで「Zoom」を検索し、「Zoom Cloud Meetings」をダウンロードください。

- ①各ストアよりアプリをダウンロード
- ②視聴 URL ウェビナーに参加をクリックの後、ミーティングを起動をクリック

■Android→「Play ストア」



■iPhone→「App store」



◆アプリのダウンロードを行わずブラウザよりご参加

- ①視聴 URL ウェビナーに参加をクリックの後、ブラウザから参加してくださいをクリック
- ②参加をクリック



● 質問方法に関して（視聴者用）

各発表後に2分の質疑時間が設けられています。

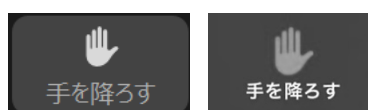
ご質問の際は画面下のメニューにある手を挙げるアイコンをクリックください。



PC

スマートフォン

手を挙げていない状態



PC

スマートフォン

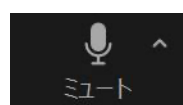
手を挙げている状態

座長より指名がございましたら、事務局にてマイク使用の一時許可をいたします。

マイクのミュート解除を押しいただきご発言ください。

**ホストがあなたに発言を求めています**

ミュートを解除すると、ウェビナーに参加している他の人々はあなたの声を聞くことができるようになります。あなたがミュートを解除した後でホストまたはパネリストがウェビナーの録音、ライブ配信、またはアーカイブを行う場合、あなたの声もそれらに含まれます。



マイク ON の状態



マイク OFF の状態

指名があった場合、上記の POP が表示されます。

**ミュート解除をクリックしご発言ください**

※チャットでの質問は受け付けておりませんのでご了承ください。

## ご発表の先生方へ

### 【発表方法】

- ご口演時間は、中部 IVR 研究会は発表5分討論2分、日本核医学会および日本医学放射線学会中部地方会は発表6分討論2分です。時間厳守をお願いいたします。
- Zoom ウェビナーの発表用 URL とパスワード、操作方法をメールにてご連絡いたします。会期当日はログイン後「画面共有」機能を用いてご発表いただきます。
- 担当セッションの開始30分前に、画面共有のテストと進行確認のリハーサルセッションを行います。詳細は、別途メールにてご案内申し上げます。
- 発表者はカメラとマイクを ON にすることが可能です。
- ご発表時にはカメラ、マイク共に ON をお願いいたします。
- インターネット回線は有線 LAN で接続できる場所を強く推奨いたします。

### 【スライド作成時の注意点】

- 通常開催と同様に PowerPoint にて発表スライドを作成ください。16:9 での作成を推奨いたします。4:3 で作成されても問題ございませんが左右に黒帯が発生します。
- 発表スライドはできるだけ大きな文字で作成してください。
- アニメーション、画面切り替えは通常通りに使用できます。
- 動画の再生はトラブルが生じやすいため、あらかじめ Zoom で入念な事前の動作確認を行ってください。
- オンライン発表の際、ご自身や参加者(視聴者)の環境により、動画が乱れる(カクカクとコマ落ちする)場合があります。急な動きを伴う動画では著しく画質が低下いたしますので、ゆっくりと動作を行う等、あらかじめご配慮ください。
- 各セッションの開始前のリハーサルの際にも動作確認をさせていただきますのでお申し出ください。

## 座長の先生方へ

- 担当セッション開始30分前にリハーサルセッションへご入室ください。詳細は、別途メールにてご案内申し上げます。
- 担当セッションの時間厳守をお願いいたします。

日程表

2022年2月19日(土)

日本核医学会第93回中部地方会

12:55～13:00	開会の辞, 世話人会報告		
13:00～13:40	セッション1 (1～5)	金子 揚	
13:40～13:45	閉会の辞		

第69回中部IVR研究会

13:45～13:50	開会の辞, 世話人会報告		
13:50～14:11	セッション1 (1～3)	永井圭一	大動脈・ステント
14:11～14:39	セッション2 (4～7)	長谷川貴章	非血管系・その他
14:41～15:09	セッション3 (8～11)	花岡良太	塞栓術1
15:09～15:37	セッション4 (12～15)	川田紘資	塞栓術2
15:37～15:42	閉会の辞		

日本医学放射線学会第170回中部地方会 【治療】

15:50～15:55	開会の辞		
15:55～16:35	セッション1 (1～5)	佐貫直子	治療1
16:37～17:17	セッション2 (6～10)	川村麻里子	治療2
17:17～17:22	閉会の辞		

2022年2月20日(日)

日本医学放射線学会第170回中部地方会 【診断】

08:30～08:35	開会の辞, 世話人会報告		
08:35～09:15	セッション1 (1～5)	村山和宏	脳神経、頭頸部
09:17～10:05	セッション2 (6～11)	古池 亘	胸部
10:07～10:55	セッション3 (12～17)	市川新太郎	腹骨盤部1
10:57～11:53	セッション4 (18～24)	植田高弘	腹骨盤部2
11:55～12:35	セッション5 (25～29)	川口真矢	骨軟部、その他
12:35～12:40	閉会の辞		

# 日本核医学会 第 93 回 中部地方会

2022年2月19日(土)

---

12:55 開会の辞、世話人会報告

---

セッション 1 座長 金子 揚 (岐阜大学)  
13:00~13:40

---

## 1. シリコン光電子増倍素子搭載型 PET/CT 装置の性能評価と臨床画像評価 (6分)

藤田医科大学医学部 放射線科 古田みなみ、大島夕佳、田原 葵、藤澤怜奈、高橋  
和也、重村知香、渡邊あゆみ、田中優美、野村昌彦、  
太田誠一朗、乾 好貴、菊川 薫、外山 宏  
藤田医科大学病院 放射線部 棚橋伸吾、渡邊公憲、宇野正樹、石黒雅伸  
United Imaging Healthcare Japan 平山 昭

## 2. 超急性期脳梗塞で偶発的に観察された 18F-FDG 集積亢進の一例 (6分)

国立病院機構 東京医療センター 放射線診断科  
五月女亘、樋口順也、伊東良晃

## 3. 病勢把握に 18F-FDG-PET/CT が有用であった腎 epithelioid angiomyolipoma の一例 (6分)

岐阜大学 放射線科 永澤友章、安藤知広、金子 揚、松尾政之  
同 泌尿器科 高井 学、古家琢也

## 4. FDG-PET で高集積を示した傍腫瘍性辺縁系脳炎の 1 例 (6分)

岐阜県総合医療センター 放射線診断科  
伊藤彰勇、西堀弘記、中村文彦、梶原雪乃  
同 脳神経内科 櫻井岳郎、西田 浩、  
同 呼吸器内科 馬場康友  
同 病理診断科 片山雅貴  
岐阜大学 放射線科 金子 揚、加藤博基、松尾政之

## 5. 脳血流 SPECT が診断に有用であった Creutzfeldt-Jakob 病の一例 (6分)

名古屋市立大学 放射線科 塩谷祐二郎、川口毅恒、真木浩行

---

13:40 閉会の辞

---

# 第69回中部IVR研究会

2022年2月19日(土)

---

13:45 開会の辞

---

セッション 1 座長 永井 圭一 (一宮市立市民病院)  
大動脈・ステント 13:50～14:11

---

1. Stanford A型大動脈解離術中に生じた Malperfusion に対して PETTICOAT 法が奏功した一例 (5分)

金沢大学 放射線科 柴山千明、扇 尚弘、五十嵐紗耶、谷村伊代、  
小林知博、小林 聡、蒲田敏文  
同 心臓血管外科 木村圭一、上田秀保、飯野賢治、竹村博文

2. 中枢ネック高度屈曲、terminal aorta 狭小症例に対し Excluder を用いた EVAR (aorto-uni-iliac) を施行した1例 (5分)

福井県立病院 放射線科 杉浦拓未、山本 亨、草開公帆、池野 宏、吉川 淳  
同 心臓血管外科 鷹合真太郎、野田征宏、西田 聡

3. 肺癌に伴う慢性上大静脈閉塞に対してステント留置を行った1例 (5分)

福井県済生会病院 放射線科 松本純一、宮山士朗、山城正司、櫻川尚子、  
池田理栄、竹内聖喬  
同 内科 松田康彦、白崎浩樹

---

セッション 2 座長 長谷川 貴章 (愛知県がんセンター)  
非血管系・その他 14:11～14:39

---

4. 難治性気管支食道瘻に対して血管塞栓用プラグ (IMPEDE) を用いた瘻孔閉鎖術が奏功した一例 (5分)

金沢大学附属病院 放射線科 齋藤裕己、扇 尚弘、五十嵐紗耶、奥村健一朗、  
沖村幸太郎、柴山千明、谷村伊代、小林知博、  
小林 聡、蒲田敏文  
同 胃腸外科 岡本浩一、二宮 致、稲木紀幸



5. 後腹膜膿瘍に留置したドレナージカテーテルが胃に穿破した1例 (5分)  
 福井県立病院 放射線科 池野 宏、杉浦拓未、草開公帆、山本 亨、吉川 淳  
 同 泌尿器科 松田陽介
6. 尾状葉肝細胞癌に対する TACE 支援ソフトウェアの栄養血管検出能 (5分)  
 福井県済生会病院 放射線科 宮山士朗、山城正司、池田理栄、松本純一、  
 竹内聖喬、櫻川尚子
7. 座位における上腕 CV ポート留置術の検討；仰臥位をとれない患者に対する留置法 (5分)  
 愛知医科大学病院 放射線科 成田晶子、丸地佑樹、山本貴浩、松永 望、  
 池田秀次、北川 晃、泉雄一郎、太田豊裕、  
 鈴木耕次郎

休憩 14:39～14:41

セッション 3 座長 花岡 良太 (藤田医科大学)  
 塞栓術 1 14:41～15:09

8. 腸間膜動静脈瘻による消化管出血の一例 (5分)  
 江南厚生病院 放射線診断科 柴田峻佑、岩田賢治、高石 拓、北川晶子、  
 大河内幸子  
 名古屋市立大学 放射線科 下平政史
9. 塞栓術にて治療し得た多発気管支動脈瘤の2例 (5分)  
 岐阜大学 放射線科 前田 峻秀、永田 翔馬、川田 紘資、野田 佳史、  
 河合 信行、安藤 知広、加賀 徹郎、周藤 壮人、  
 松尾 政之
10. 傍椎体動静脈奇形からの出血に対して塞栓術を施行した1例 (5分)  
 愛知医科大学病院 放射線医学講座  
 北川 晃、岡田浩章、丸地佑樹、成田晶子、  
 山本貴浩、松永 望、池田秀次、泉雄一郎、  
 太田豊裕、鈴木耕次郎

1 1. COVID-19 肺炎加療中に生じた胆嚢出血に対して塞栓術を施行した 1 例 (5分)

名古屋大学 放射線科

小木曾由梨、長坂 憲、佐藤雄基、兵藤良太、  
松島正哉、駒田智大、岩野信吾、長縄慎二

---

セッション 4 座長 川田 紘資 (岐阜大学)

塞栓術2 15:09～15:37

---

1 2. 直接穿刺にて止血し得た医原性仮性動脈瘤の一例 (5分)

藤田医科大学 放射線科

松山貴裕、赤松北斗、永田紘之、花岡良太、  
加藤良一、外山 宏

1 3. シートベルト外傷による乳房内出血の 3 例 (5分)

富山県立中央病院 放射線診断科 角谷嘉亮、望月健太郎、出町 洋、阿保 斉、  
齊藤順子、長岡理紗

同 外科

前田基一

富山大学附属病院 乳腺科・内分泌外科

荒木美聡

1 4. リンパ管奇形摘出術後の難治性リンパ漏に対して経皮的リンパ管塞栓術を施行した 1 例 (5分)

浜松医科大学 放射線診断学講座 池田隆展、棚橋裕吉、久綱雅也、久保田憶、  
川村謙士、牛尾貴輔、市川新太郎、五島 聡

1 5. 肝内仮性動脈瘤塞栓術後に胆管内へNBCAが流出し胆管ステントの固着が危惧された 1 例 (5分)

名古屋市立大学 放射線科

佐藤崇史、河合辰哉、中山敬太、中島佑介、  
澤田裕介、太田賢吾、下平政史

---

15:37 閉会の辞

---

# 日本医学放射線学会第170回中部地方会(治療)

2022年2月19日(土)

---

15:50 開会の辞

---

セッション 1 座長 佐貫 直子 (市立四日市病院)  
治療1 15:55-16:35

---

1. III 期非小細胞肺癌に対する化学放射線療法後のデュルバルマブ維持療法の初期経験  
(6分)

金沢医科大学 放射線医学 太田清隆、土屋紘一、西野有香、近藤 環、  
的場宗孝  
同 呼吸器内科学 四宮祥平、水野史朗

2. 腫瘍の最低線量を保証する個別化処方肺定位放射線治療 -多施設共同前向き観察研究の短期治療成績- (6分)

名古屋市立大学 放射線治療科 鳥居 暁、石倉 聡  
名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター  
橋爪知紗  
一宮市民病院 放射線治療科 村尾豪之  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 放射線科  
杉江愛生  
中京病院 放射線科 綾川志保  
名古屋医療センター 放射線治療科  
宮川聡史  
岡崎市民病院 放射線科 大塚信哉  
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 放射線科  
馬場二三八  
名古屋掖済会病院 放射線科 近藤拓人  
成田記念陽子線センター 芝本雄太

3. Stereotactic radiotherapy for brain metastases using tomotherapy: 10-fraction protocol  
(6分)

名古屋市立大 放射線治療科 村井太郎、鳥居 暁、橋本眞吾、石倉 聡  
鈴鹿中央総合病院 放射線科 飯田公人  
名古屋掖済会病院 放射線科 近藤拓人  
成田記念陽子線センター 高岡大樹、芝本雄太

4. 局所進行切除不能膵がんに対する S-1 併用画像誘導陽子線治療の治療成績 (6分)

名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 陽子線治療科

中畷晃一郎、岩田宏満、服部有希子、野村研人、  
荻野浩幸

同 消化器内科

平野敦之

名古屋市立大 放射線治療科

橋本眞吾

成田記念陽子線センター

芝本雄太

5. 深層学習を用いた肝輪郭描出支援システムの構築と臨床実用性の検討 (6分)

トヨタ記念病院 放射線科

安井遼太郎、松永卓磨、鈴木淳司、鬼塚真希、  
田中 要、奥田隆仁

名古屋大学医学部附属病院 放射線科

高瀬裕樹

---

休憩

16:35-16:37

---

セッション 2      座長      川村 麻里子 (名古屋大学)  
治療2                              16:37～17:17

---

6.      術後再発を繰り返すエナメル上皮腫に対して放射線治療が奏功した1例      (6分)

浜松医科大学 放射線治療科      小久保 亮、小西憲太、荒牧修平、若林紘平、  
平田真則、大平啓一、中村和正

7.      緩和照射が奏効した心臓血管肉腫の一例      (6分)

金沢大学附属病院 放射線治療科  
南川理紗子、柴田哲志、山崎雅弘、櫻井孝之、  
高松繁行、蒲田敏文

8.      乳房全切除後照射にボースは必要か      (6分)

名古屋大学附属病院 放射線科      進藤由里香、奥村真之、川村麻里子、石原俊一、  
大家祐実、高瀬裕樹、長井尚哉、青木すみれ、  
安井遼太郎、長縄慎二

9.      当院における Radixact 単独での放射線治療の運用      (6分)

豊川市民病院 放射線科              丹羽正成  
名古屋市立大学 放射線治療科      富田夏夫、石倉 聡

10.      Radixact with Synchrony の初期経験      (6分)

名古屋市立大学 放射線治療科      中島佑介、橋本眞吾、西尾昌大、船井政希、  
山本紳太郎、木下知子、喜多望海、水野智貴、  
鳥居 暁、村井太郎、富田夏夫、石倉 聡  
成田記念陽子線センター              芝本雄太

---

17:17      閉会の辞

---

# 日本医学放射線学会第170回中部地方会(診断)

2022年2月20日(日)

---

8:30 世話人会報告

---

セッション 1 座長 村山 和宏 (藤田医科大学)  
頭頸部 8:35-9:15

---

1. 特徴的 MR 所見から特発性頭蓋内圧亢進症が疑われた 1 例 (6分)

独立行政法人国立病院機構静岡医療センター 研修医

鈴木堅登

同 放射線科

阿部彰子、一瀬あずさ、杉山 彰

同 脳神経外科

高橋照夫

2. Glioblastoma with primitive neuroectodermal tumor-like components の一例 (6分)

金沢医科大学病院 放射線科 西野有香、的場宗孝、道合万里子

同 脳神経外科

林 康彦、渡邊卓也

同 病理診断科

山田壮亮、熊谷泉那

3. 側頭骨 CT 画像における効率的な内耳の 3D cropping method -MATLAB による Deep learning preprocessing の検討- (6分)

名古屋市立大学 放射線科 小川正樹、木曾原昌也、山本達仁、柴田峻佑、  
小塩喜直、望月佳那子

同 耳鼻咽喉・頭頸部外科

岩崎真一

成田記念陽子線センター

芝本雄太

4. 側頭骨腫瘍を形成した IgG4 関連疾患の 1 例 (6分)

藤田医科大学 放射線医学教室 大島夕佳、池田裕隆、田中優美、藤澤怜奈、  
高橋和也、大野良治、外山 宏、田原 葵、  
古田みなみ

同 岡崎医療センター 放射線科

藤井直子

同 先端画像診断共同研究

村山和宏

同 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

吉岡哲志、楯谷一郎

5. 頸髄びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫の一例 (6分)

愛知医科大学病院 放射線科	竹原有美、岡田浩章、成田晶子、山本貴浩、 川井 恒、鈴木耕次郎
同 神経内科	柴田 俊
同 脳神経外科	伊佐治泰己
同 病理診断科	高原大志

---

休憩 9:15-9:17

---

セッション 2 座長 古池 亘(岐阜県立多治見病院)  
胸部 9:17-10:05

---

6. 孤発性肺毛細血管腫の1例 (6分)

名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 放射線科  
中井彩乃、堀部晃弘、小塩喜直、左合はるな、  
秦野基貴、吉安裕樹、林 香奈、白木法雄、  
佐々木繁、原 眞咲

7. 術前肺腺癌との鑑別に苦慮した BA/CMPT の一例 (6分)

愛知医科大学病院 放射線医学講座  
岡田浩章、山本貴浩、松永 望、太田豊裕、  
鈴木耕次郎

同 呼吸器内科学講座 伊藤 理  
同 呼吸器外科学講座 矢野智紀  
同 病理学講座 山本侑季

8. 肺動静脈瘻と鑑別を要した肺静脈-肺静脈吻合の一例 (6分)

金沢大学附属病院 放射線科 長岡将太郎、小森隆弘、戸島史仁、井上 大、  
奥田実穂、朝戸信行、小林 聡、蒲田敏文

同 呼吸器内科 原 丈介

9. Ectopic hamartomatous thymoma の一例 (6分)

福井大学医学部附属病院 放射線科  
富田幸宏、木下一之、木村浩彦

同 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 宮本大輔

10. 乳腺血管肉腫の1例 (6分)

金沢大学附属病院 放射線科	小林知博、柴山千明、谷村伊代、寺田華奈子、 吉田耕太郎、川島博子、小林 聡、蒲田敏文
同 乳腺外科	大江佑果、平田美紀、石川聡子
同 病理部	池田博子

11. Cushing 症候群を呈した小児 ACTH 産生胸腺カルチノイドの1例 (6分)

金沢大学附属病院 放射線科	高松 篤、谷村伊代、沖村幸太郎、小坂一斗、 上野 碧、蒲田敏文
同 小児科	伊川泰広
同 小児外科	安部孝俊
同 病理診断科	池田博子
金沢大学医薬保健研究域保健学系 量子医療技術学講座	小林 聡

---

休憩 10:05-10:07

---

セッション 3 座長 市川 新太郎(国立大学法人浜松医科大学)  
腹骨盤部1 10:07-10:55

---

12. 転移性肝腫瘍との鑑別が困難であった結核性肝膿瘍の1例 (6分)

岐阜大学 放射線科	周藤壮人、河合信行、野田佳史、加賀徹郎、 松尾政之
同 消化器外科	村瀬勝俊
同 病理診断科	齊郷智恵美

13. 肝鎌状間膜に発育した肝リンパ管腫の一例 (6分)

福井大学 放射線科	小宮英朗、尾崎公美、高田健次、木下一之、 木村浩彦
同 消化器外科	小練研司、田海統之、村上 真、五井孝憲
同 病理診断科	伊藤知美、今村好章

14. 長期経過を追えた small duct type iCCA の一例 (6分)

金沢大学附属病院 放射線科	北川泰地、四日 章、小坂一斗、松原崇史、 米田憲秀、北尾 梓、小林 聡、蒲田敏文
---------------	---



15. 非典型的な浸潤形式を呈した肝内胆管癌の1例 (6分)

日本赤十字愛知医療センター名古屋第一病院 放射線診断科

熊澤秀亮、伊藤茂樹、河合雄一、館 靖、森 雄司、  
鈴木啓史

16. 破骨型多核巨細胞を伴う退形成腺癌の1例 (6分)

名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 放射線科

小塩喜直、林 香奈、左合はるな、秦野基貴、  
堀部晃弘、吉安裕樹、白木法雄、佐々木繁、  
原 眞咲

17. Dual-Energy 解析が有用であった腹腔内油性造影剤遺残の1例 (6分)

名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 放射線科

左合はるな、原 眞咲、堀部晃弘、林 香奈、  
小塩喜直、秦野基貴、吉安裕樹、白木法雄、  
佐々木繁

---

休憩

10:55-10:57

---

18. 腎細胞癌が疑われたが、術後病理で孤立性線維性腫瘍 (SFT) と確定した 1 例 (6 分)

名古屋市立大学 放射線科 平井竣悟、河合辰哉、柳原 崇、伊藤寛幸、  
山本達仁、浦野みすぎ、中川基生、小澤良之  
名古屋市立大学 臨床病態病理 村瀬貴幸

19. 同側の副腎腫瘍を合併した片側低形成腎の一例 (6 分)

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 放射線科  
望月佳那子、東海林順平、木下佳美、伊藤雅人  
同 小児科 後藤芳光  
あいち小児保健医療総合センター 泌尿器科  
久松英治

20. 急性腹症で発症した血管肉腫の 2 例 (6 分)

浜松医科大学 放射線診断学講座 久綱雅也、久保田憶、池田菜央、池田隆展、  
今田裕貴、川村謙士、廣瀬裕子、土屋充輝、  
棚橋裕吉、牛尾貴輔、芳澤暢子、那須初子、  
市川新太郎、五島 聡

21. 腹部石灰化線維性腫瘍の一例 (6 分)

石川県立中央病院 放射線診断科 安藝瑠璃子、中野佑亮、小坂康夫、折戸信暁、  
片桐亜矢子、小林 健  
同 消化器外科 林 憲吾  
同 病理診断科 片柳和義、湊 宏

22. 著明なリンパ管拡張による疼痛を生じた子宮筋腫の 1 例 (6 分)

石川県立中央病院 放射線科 中野佑亮、安藝瑠璃子、小坂康夫、折戸信暁、  
片桐亜矢子、小林 健  
同 産婦人科 佐々木博正  
同 病理診断科 湊 宏

23. 子宮腺肉腫の1例 (6分)

富山県立中央病院 放射線診断科 阿保 齊、角谷嘉亮、長岡理紗、齊藤順子、  
望月健太郎、出町 洋  
同 産婦人科 草開 妙、南 里恵  
同 病理診断科 内山明央、石澤 伸

24. 嚢胞変性を伴った Uterine tumor resembling ovarian sex cord tumor(UTROSCT)の一例 (6分)

愛知医科大学病院 放射線科 浅井あゆみ、竹原有美、越川 優、松永 望、  
泉雄一郎、太田豊裕、鈴木耕次郎  
同 産婦人科 斉藤拓也  
同 病理診断科 谷口奈都希、都築豊徳

---

休憩 11:53-11:55

---

---

セッション 5 座長 川口 真矢 (岐阜大学)  
【診断】骨軟部・その他 11:55-12:35

---

25. Metal on Metal(MoM)人工股関節に生じた adverse reaction to metal debris(ARMD)の1例 (6分)

岐阜大学医学部附属病院 放射線科  
河村知孝、川口真矢、水野 希、加藤博基、  
松尾政之

26. 足関節前方インピンジメントを生じた距骨類骨骨腫の1例 (6分)

福井県立病院 放射線科 草開公帆、杉浦拓未、池野 宏、山本 亨、吉川 淳  
同 病理診断科 海崎泰治  
同 整形外科 宇賀治修平

27. 小児の壊血病の一例 (6分)

福井大学医学部附属病院 放射線科

若林 佑、竹内香代、高田 健次、豊岡 麻里子、  
小坂信之、坂井豊彦、木村浩彦

同 小児科

山田健太

28. 造影剤によるアナフィラキシー発症患者についての画像的検討 その1

- 読影医による比較 - (6分)

藤田医科大学 医学部 放射線医学教室

服部秀計、太田誠一郎、渡邊あゆみ、  
大野良治、外山 宏

藤田医科大学病院 放射線部

東 浩之

同 医療の質・安全対策部

安田あゆ子

29. 造影剤によるアナフィラキシー発症患者についての画像的検討 その2

- U-Net とサポートベクタマシンを用いた自動検出 - (6分)

藤田医科大学 医学部 放射線医学教室

服部秀計、太田誠一郎、大野良治、  
外山 宏

同 医療科学部 放射線学科

高木玲香

藤田医科大学大学院 保健学研究科

大下悠樹、寺本篤司

藤田医科大学病院 放射線部

東 浩之

同 医療の質・安全対策部

安田あゆ子

---

12:35 閉会の辞

---

## 広告掲載企業

アキュレイ株式会社  
アストラゼネカ株式会社  
アルフレッサファーマ株式会社  
エーザイ株式会社  
SB カワスマ株式会社  
エレクタ株式会社  
株式会社カナデン  
キャノンメディカルシステム株式会社  
ゲルベ・ジャパン株式会社  
コニカミノルタ ジャパン株式会社  
シーメンス株式会社  
GE ヘルスケアファーマ株式会社  
テルモ株式会社  
株式会社東海メディカルプロダクツ  
日本ストライカー株式会社  
日本メジフィジックス株式会社  
株式会社根本杏林堂  
バイエル薬品株式会社  
株式会社パイオラックスメディカルデバイス  
株式会社バリアンメディカルシステムズ  
株式会社日立製作所  
PSP 株式会社  
富士フイルム富山化学株式会社  
富士フイルムメディカル株式会社  
ボストンサイエンティフィックジャパン株式会社  
株式会社メディコン

( 1月11日 時点 五十音順 )

# Deliver more. Better. Faster.

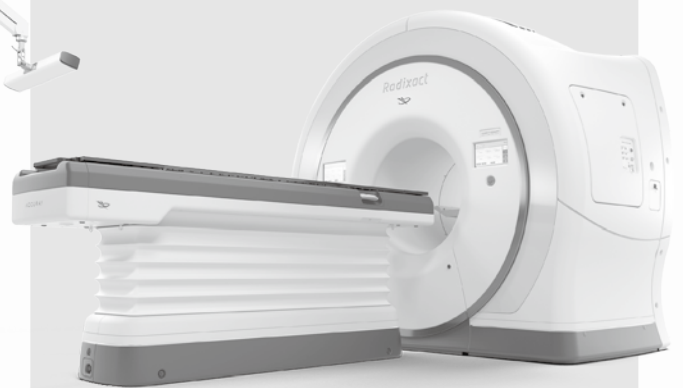
アキュレイの放射線治療機器は優れた信頼性・サービス・実績と共に臨床的に裏付けられたがん治療を提供します。



## CyberKnife® S7™

サイバーナイフ S7 シリーズ

サブミリメートルの照射精度でターゲットに高線量を集中  
短い治療期間、多様な治療選択肢を提供



## Radixact®

ラディザクトシリーズ

スルーブット向上を可能にしたトモセラピーの最新機種  
サイバーナイフで実証済の動体追尾機能をオプション選択可能

医療機器承認番号: 22900BZX00032000 販売名: ラディザクト  
医療機器承認番号: 22900BZX00031000 販売名: Accuray Precision治療計画システム  
医療機器承認番号: 22600BZX00126000 販売名: サイバーナイフM6シリーズ

製造販売元・お問い合わせ先

### アキュレイ株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル7階  
TEL: 03-6265-1526 / FAX: 03-3272-6166 / [www accuray.co.jp](http://www accuray.co.jp)

© 2021 Accuray Incorporated. All Rights Reserved.  
AJMKT-DMBF(2012)-JPN(1)

# ACCURAY



抗悪性腫瘍剤/ヒト型抗ヒトPD-L1モノクローナル抗体 薬価基準収載

# **イミフィンジ<sup>®</sup>点滴静注** 120mg・500mg

**IMFINZI<sup>®</sup> Injection 120mg・500mg** デュルバルマブ(遺伝子組換え)製剤  
生物由来製品/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)

効能又は効果、用法及び用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等については  
製品添付文書をご参照ください。

製造販売元[文献請求先]

**アストラゼネカ株式会社**  
大阪市北区大深町3番1号

TEL 0120-189-115

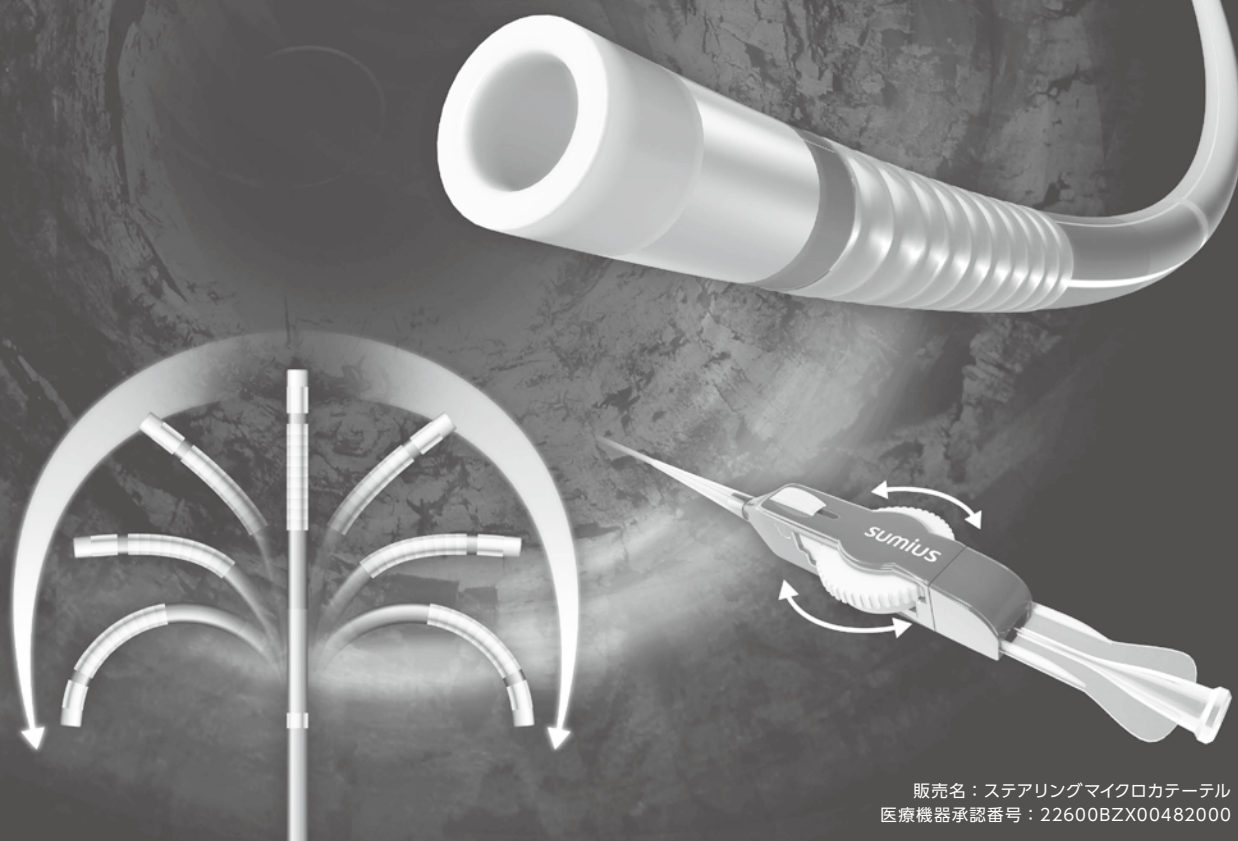
(問い合わせ先フリーダイヤル メディカルインフォメーションセンター)

# LEONIS Mova

(レオニスムーバ®)

## 混沌からの脱出

新しいマイクロカテーテル操作の時代へ



販売名：ステアリングマイクロカテーテル  
医療機器承認番号：22600BZX00482000

【製造販売業者】

**SBカワスミ株式会社**

〒210-8602 神奈川県川崎市川崎区殿町3丁目25番4号

【お問い合わせ先電話番号】

東京	☎03-5462-4824	大阪	☎06-7659-2156
札幌	☎0133-60-2400	名古屋	☎052-726-8381
仙台	☎022-742-2471	広島	☎082-542-1381
北関東	☎0495-77-2621	福岡	☎092-624-0123

住友ベークライト株式会社と川澄化学工業株式会社は医療機器事業を2021年10月1日に統合し、「SBカワスミ株式会社」として新たにスタートしました。



# OptiRAY®



Guerbet | 

COMMITTED

非イオン性造影剤

# オプチレイ®

イオベルソール注射液

薬価基準収載

Optiray® 320注20mL/50mL/100mL  
350注20mL/50mL/100mL  
240注シリンジ100mL  
320注シリンジ75mL/100mL  
350注シリンジ100mL/135mL

処方箋医薬品<sup>注)</sup> 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 <http://www.guerbet.co.jp/>

オプチレイ、Optirayは登録商標です。

X線CT装置

# SOMATOM X.cite with myExam Companion

## Intelligent CT

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



### 優れたインテリジェントCTイメージングが、多忙な医療現場を強力にサポート

SOMATOM X.citeは、最新のAI技術が搭載された全自動撮影システム「myExam Companion」により、個々の被検者に合わせて検査内容を自動で作成し、オペレーターの経験レベルや環境に依存せず、検査の最適化と一貫性のある結果を提供します。また、「FAST 3D Camera」による撮影ポジショニングの自動化や超低線量撮影「Tin filter technology」、タブレット型端末による操作など、SOMATOMシリーズで培われてきた技術を統合し、あらゆる検査において、被検者の快適性と検査のスループットを向上します。



**SIEMENS**  
Healthineers



環状型MRI用造影剤 薬価基準収載

# ガドテル酸メグルミン静注38%シリンジ 10mL / 11mL / 13mL / 15mL / 20mL [GE]

ガドテル酸メグルミン注射液

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、最新の添付文書をご参照ください。

Rev.1.0 2021/06 1F・1 (MKT・MQ) V4C12 JB03501JA  
2021年6月作成

製造販売元（製品情報お問い合わせ先）

GEヘルスケアファーマ株式会社

東京都港区赤坂5-2-20 TEL 0120-241-454

GEファーマ



Micro Catheter  
**Carnelian**<sup>®</sup>

HF *Straight Sinner* Plus PIXIE *LP* PIXIE *FR* MARVEL



一人でも多くの**生命**を救いたい

TMP Micro Balloon Catheter

**Pinnacle Blue**<sup>®</sup> 20&27

Pinnacle Blue 27に10mm径バルーン仕様を新たに追加

GUIDE WIRE  
**M-Lead**<sup>®</sup>

販売名：TMP マイクロカテーテル

承認番号：21600BZZ00094000

販売名：TMP マイクロバルーンカテーテル

承認番号：22600BZX00534000

販売名：TMP ガイドワイヤー

承認番号：23000BZX00220000



株式会社  
東海メディカルプロダクツ

〒486-0808 愛知県春日井市田楽町字更屋敷 1485 番地

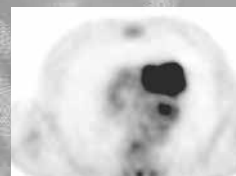
TEL.0568-81-7954 FAX.0568-81-7785

URL : <http://www.tokaimedpro.co.jp/>



保 険 適 用  
(薬価基準未収載)

FDG PET



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

処方箋医薬品<sup>注)</sup>

# 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

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  
PET検査について紹介しています。

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



新発売

非イオン性尿路・血管造影剤

**イオプロミド** 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 **「BYL」**

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，原則禁忌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**

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）

Clear Direction. ➤ From Diagnosis to Care.

Iopromide「BYL」

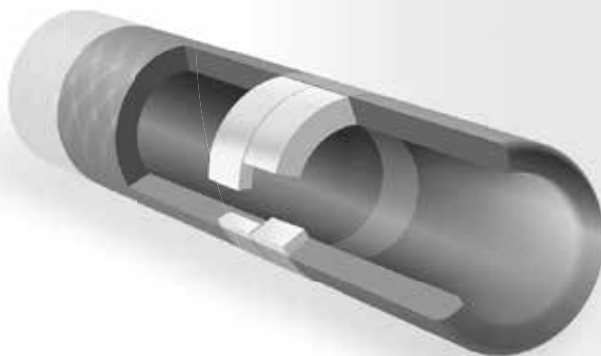
# Allure-CS COIL SYSTEM

Instantaneous Thermal Detachment System  
Detachment in an instant\*



## C-STOPPER

0.014inch • 0.016inch Pushable Coil  
Softer design for nesting



## LIGHTHOUSE

2 Marker Microcatheter  
Good visibility

\* 製造業者の社内試験による。

Allure-CS COIL SYSTEM  
C-STOPPER  
LIGHTHOUSE

販売名: Allure-CSコイルシステム  
販売名: Cストッパー  
販売名: マイクロカテーテル

承認番号: 23100BZX00013A01  
承認番号: 21600BZZ00129000  
承認番号: 21700BZZ00138000

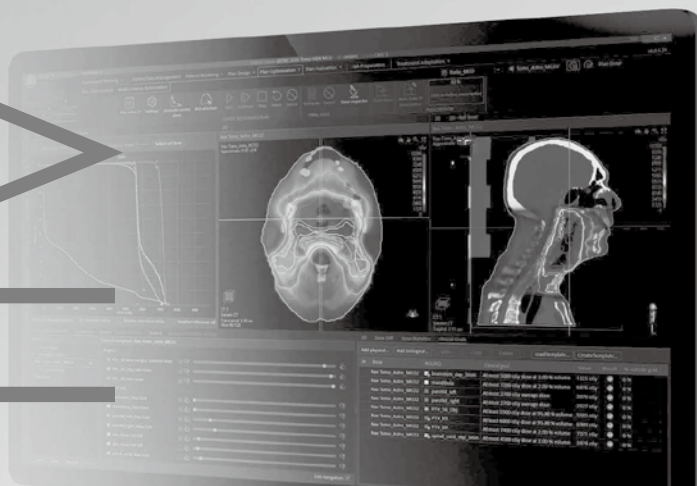
【製造業者】 Allure-CS COIL SYSTEM  
Balt USA, LLC  
29 Parker  
Irvine, CA 92618  
United States of America

【製造販売業者】 Allure-CS COIL SYSTEM  
CMI Partner in Healthcare  
センチュリーメディカル株式会社  
〒141-8588 東京都品川区大崎1丁目11-2

【製造販売業者】 LIGHTHOUSE / C-STOPPER  
PIOLAX 株式会社 バイオラックス メディカル デバイス  
〒245-0053 神奈川県横浜市戸塚区上矢部町2265-3



ALL



HITACHI  
Inspire the Next

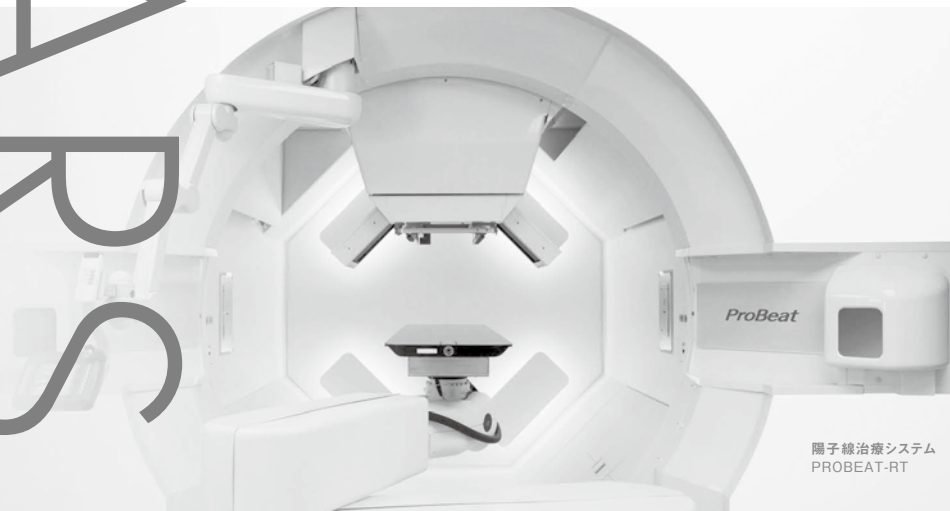
放射線治療計画ソフトウェア  
RayStation

ひとつになるから見出せる 高精度ソリューション。

STARS



放射線治療機器  
Radixact



陽子線治療システム  
PROBEAT-RT

放射線治療計画ソフトウェア



販売名:放射線治療計画ソフトウェアRayStation  
医療機器承認番号:22900BZI00014000  
外国製造業者:RaySearch Laboratories AB  
選任外国製造医療機器等製造販売業者:レイサーチ・ジャパン株式会社

放射線治療機器



販売名:ラディザクト  
医療機器承認番号:22900BZX00032000  
製造販売元:日本アキュレイ株式会社

陽子線治療システム



販売名:陽子線治療システム PROBEAT-RT  
医療機器承認番号:22600BZX00068000

•RayStationはRaySearch Laboratories ABの登録商標です。•RadixactはAccuray Incorporatedの登録商標です。•PROBEATは株式会社日立製作所の登録商標です。

Innovating Healthcare, Embracing the Future

株式会社 日立製作所  
www.hitachi.co.jp/healthcare





お手元での快適な画像処理を実現します



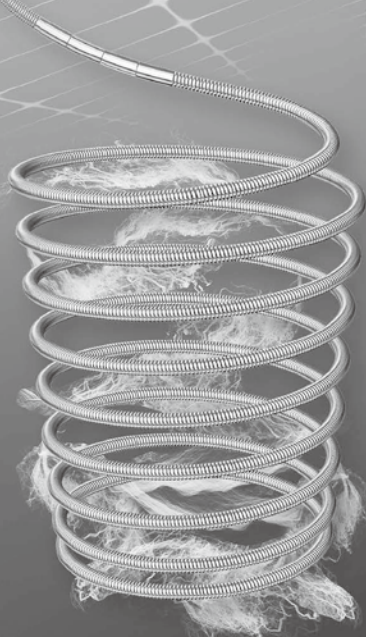
EV Insite イーヴィー・インサイト 認証番号：227ALBZX00016000

先進的技術と発想で、医療の明日を支える

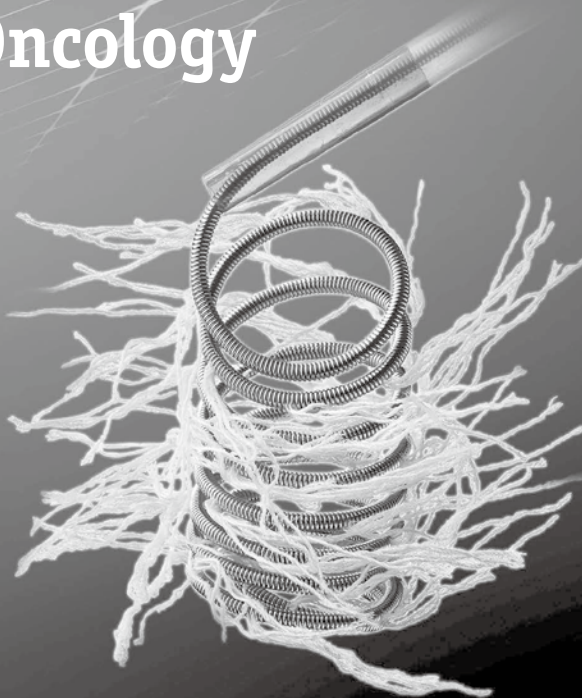
医療システムは **PSP** 株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門5-13-1 TEL 03-4346-3180 [www.psp.co.jp](http://www.psp.co.jp)

# Embolization/ Interventional Oncology



**Interlock™-18 Coil**



**Interlock™-35 Coil**



**Breakthrough™ 2 Marker**

**SUCCEDO™**

**Interlock-35 Coil**  
販売名: Interlock-35 コイル  
医療機器承認番号: 22600BZX00207000

**Interlock-18 Coil**  
販売名: Fibered IDC コイル  
医療機器承認番号: 22100BZX01103000

**Breakthrough**  
販売名: マイクロカテーテル2  
医療機器承認番号: 21700BZZ00471000  
製造販売業者: 株式会社ハイレックスコーポレーション

**SUCCEDO**  
販売名: HB-IVR ガイドワイヤー  
医療機器承認番号: 21300BZZ00438000  
製造販売業者: フィルメック株式会社

製品の詳細に関しては添付文書等でご確認いただくか、弊社営業担当へご確認ください。  
© 2020 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.  
All trademarks are the property of their respective owners.

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社  
本社 東京都中野区中野4-10-2 中野セントラルパークサウス  
[www.bostonscientific.jp](http://www.bostonscientific.jp)  
PSST20200720-0688

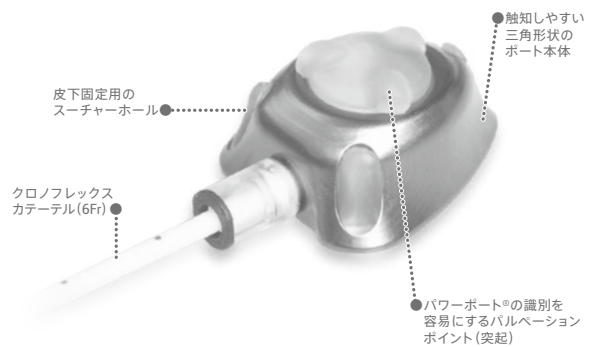
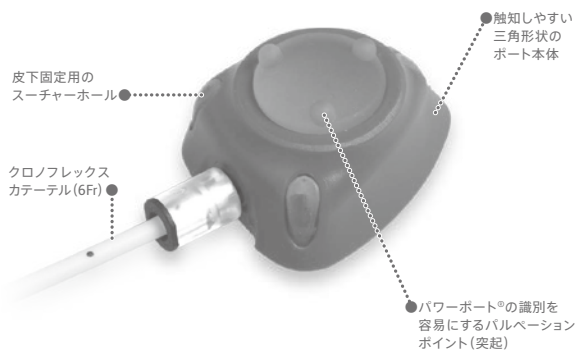
# Power Port<sup>®</sup>

パワーポート<sup>®</sup> MRI isp  
パワーポート<sup>®</sup> スリム

長期的使用注入用植込みポート

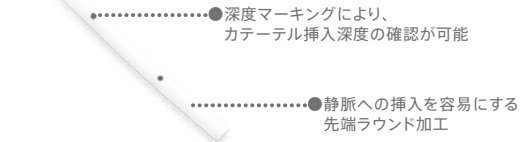
- X線透過性のポート本体は画像の視野を妨げません。
- アーチファクトを抑えてより良い撮像を可能にします。
- X線不透過の基底部のCTマーカ―は留置時の確認を容易にします。
  - ・透視下でパワーポート<sup>®</sup>の位置確認を容易にします。
  - ・CTマーカ―によりパワーポート<sup>®</sup>の反転をすぐに発見できます。

- 小柄で皮下脂肪の薄い患者さまに適しています。
- 前胸部および上腕への留置が可能です。
- 小型サイズのため、皮下ポケットのサイズを小さくできます。



## クロノフレックス<sup>TM</sup> ポリウレタン製カテーテル

クロノフレックス<sup>TM</sup>ポリウレタン製カテーテルは、他のポリウレタン製カテーテルよりも耐薬品性に優れており、長期限内埋込み型のカテーテルとしての使用に適しています。



販売名：パワーポートMRI isp  
承認番号：22200BZX00885000  
クラス分類：[4] 高度管理医療機器  
一般的名称：長期的使用注入用植込みポート

販売名：パワーポート スリム  
承認番号：22700BZX00361000  
クラス分類：[4] 高度管理医療機器  
一般的名称：長期的使用注入用植込みポート

・事前に必ず添付文書を読み、本製品の使用目的、禁忌・禁止、警告、使用上の注意等を守り、使用方法に従って正しくご使用ください。  
本製品の添付文書は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (PMDA) の医薬品医療機器情報提供ホームページでも閲覧できます。

・製品の仕様・形状等は、改良等の理由により予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

製造販売業者

**株式会社メディコン**

本社 大阪市中央区平野町2丁目5-8 ☎06(6203)6541(代)

© 2018 BD. BD、BDロゴおよびその他の商標はBecton, Dickinson and Companyが所有します。





alfresa

時代が求める新たな“Unmet Medical Needs”に挑戦します

医薬、診断薬、医療機器などを開発・製造・販売する医療メーカーとして、  
「予防」「診断」「治療」の全プロセスで医療を総合的にバックアップし、  
世界中の人々の健康に貢献していきます。

アルフレッサ ファーマ株式会社  
〒540-8575 大阪市中央区石町二丁目2番9号 TEL.06-6941-0300(代) FAX.06-6947-1548  
<http://www.alfresa-pharma.co.jp>



Eisai



hvc  
human health care

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



AFUTURE OF IT  
Global

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。



Meet cancer's  
biggest threat:

# Precision Radiation Medicine.

Elekta Unity が高精度放射線治療を進化させます。  
MRI ガイド下の放射線治療によって初めて、体内の  
腫瘍の動きと正確な位置を治療中に確認すること  
ができます。これは、個別化放射線治療を実現するた  
めに欠かせない機能のひとつです。

[elekta.com/unity](http://elekta.com/unity)

エレクタ株式会社 [www.elekta.co.jp](http://www.elekta.co.jp)

〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1 芝浦ルネサイトタワー7F  
TEL:03-6722-3808 FAX:03-6436-4231



Focus where  
it matters.

 **Elekta**

承認番号: 301008ZX00016000  
販売名: Elekta Unity MR リニアックシステム

 trueBEAM®

# Power up your potential.

進化したTrueBeamで、  
がんと闘うさらなるパワーをあなたに。

TrueBeam®には、IGRTをサポートするCBCTの撮影／再構成技術、  
そして転移性脳腫瘍に対する高品質な定位手術的照射技術など、  
より良い放射線治療の実現に貢献する機能が加わりました。  
これらの技術を活用することで、日常診療においても、難しい症例に対しても、  
TrueBeamは幅広く、精度の高いがん治療を届けるお手伝いをします。

TrueBeamに関する詳細は [Varian.com/ja/TrueBeam](http://Varian.com/ja/TrueBeam) まで

安全性:放射線治療は、副作用を伴う場合があり、すべてのがんに適切とは限りません。

TrueBeam医療用リニアック:医療機器承認番号 22300BZX00265000  
TrueBeam治療台:医療機器届出番号 13B1X00107000005

©1999-2020 Varian Medical Systems, Inc. Varian, Varian Medical Systems  
および TrueBeam は Varian Medical Systems, Inc. の登録商標です。

株式会社バリアン メディカル システムズ <https://www.varian.com/ja>  
株式会社カナデン <https://www.kanaden.co.jp>



**varian**  
A Siemens Healthineers Company

販売代理店

**KANADEN**



KONICA MINOLTA

Giving Shape to Ideas



オリジナル動画像



BS-MODE  
胸部骨減弱処理



FE-MODE  
周波数強調処理



DM-MODE  
特定成分追跡処理



PL-MODE  
基準フレーム比計算処理



PH-MODE  
相互相関計算処理



[二次元コードから動画像をご覧ください]

X線動画解析ワークステーション

# KINOSIS

デジタルX線動画撮影システムは、X線動画解析ワークステーション「KINOSIS(キノシス)」、可搬型DR「AeroDR fine」、及び一般X線撮影装置\*1で構成され、パルスX線を連続照射し、コマ撮りした画像を連続表示することで、動画を作る、全く新しいシステムです。

単純X線撮影は、動画撮影の領域へ

\*1 一般X線撮影装置としては、(株)島津製作所「診断用X線装置 RADspeed Proj」を採用しています。★「X線動画解析ワークステーション KINOSIS」、及び「KINOSIS」は、「画像診断ワークステーション コニカミノルタ DI-X1」(製造販売承認番号:230ABBZX00092000)の呼称です。★「AeroDR fine」は、「デジタルラジオグラフィー SKR 3000」(製造販売承認番号:228ABBZX00115000)の呼称です。★記載の会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。  
製造販売元: **コニカミノルタ株式会社** 販売元: **コニカミノルタ ジャパン株式会社** 105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 TEL (03)6324-1080(代) <http://www.konicaminolta.jp/healthcare>

安全性をトータルに追求。

## DewX Eterna™

植込み型薬液注入システム

見やすさ、使いやすさに工夫を重ね、  
安全性のトータルパフォーマンスを追求しました。



**TERUMO**  
INTERVENTIONAL  
SYSTEMS

一般的名称: 長期的使用注入用植込みポート 販売名: テルモ インプランタブルポートセット 医療機器承認番号: 22500BZX00078  
製造販売業者: テルモ・クリニカルサプライ株式会社  
DewX Eternaは、テルモインプランタブルポートセットのペットネームです。  
本製品の詳細は添付文書をご参照ください。

テルモ株式会社 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷2-44-1 [www.terumo.co.jp](http://www.terumo.co.jp)

\*写真は実際の大きさとは異なります。

TERUMOはテルモ株式会社の商標です。  
テルモはテルモ株式会社の登録商標です。  
DewX Eternaはテルモクリニカルサプライ株式会社の商標です。  
©テルモ株式会社2017年06月

 Nemoto

# DUOism

世界初のアンギオ用デュアルタイプインジェクター（2筒式）として高い評価を集める“PRESS DUO”。そこに込められた理念はそのままに、生まれたのが“PRESS DUO elite”です。多彩な先進技術と根本杏林堂の“ism”を集結して生まれた“elite”。アンギオの新時代は、ここから始まります。

NEW



## PRESS DUO elite

Dual type Contrast Delivery System  
for CT Like imaging

株式会社 **根本杏林堂**

東京都文京区本郷2-27-20 TEL.03-3818-3541

<http://www.nemoto-do.co.jp>

## The more efficient, flexible, personal & intelligent way to outsmart cancer.

ETHOS™ therapy は、人工知能(AI)を取り入れた  
適応放射線治療ソリューション - Adaptive Intelligence™です。  
CBCT画像により、日々の患者さまの臓器などの変化に適応した  
放射線治療をその場で効率的に提供するようデザインしました。  
ETHOS は患者さま一人ひとりの個別化医療を推進します。  
詳細なETHOS therapyの情報は[Varian.com/ja/ethos](http://Varian.com/ja/ethos)へ

安全性:放射線治療は副作用を伴う場合があります。すべてのがんに適切な治療とは限りません。

ETHOS 適応放射線治療オンラインプランニングシステム:医療機器承認番号 30300BZX00075000

ETHOS 適応放射線治療マネジメントシステム:医療機器承認番号 30300BZX00076000

Halcyon 医療用リニアック:医療機器承認番号 22900BZX00367000

©2021 Varian Medical Systems, Inc. Varian は Varian Medical Systems, Inc. の登録商標です。

販売代理店

**varian**  
A Siemens Healthineers Company

**KANADEN**

**ETHOS™**

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

新発売

劇薬、処方箋医薬品<sup>注</sup> 薬価基準収載  
放射性医薬品 / ペプチド受容体放射性核種療法剤

# ルタテラ<sup>®</sup> 静注

**LUTATHERA<sup>®</sup> Injection**

ルテチウムオキソドトロチド (<sup>177</sup>Lu) (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、添付文書をご参照ください。

製造販売元

**富士フイルム 富山化学株式会社**

文献請求先及び問い合わせ先

〒104-0031 東京都中央区京橋 2-14-1 兼松ビル

TEL03(5250)2620



# Canon



## Intelligent healthcare made easy

### Introducing our new approach to AI in healthcare

AIテクノロジーを活用した、新しい医療価値の創出——。  
その世界の起点を  
私たちは変わることなく、尊い「いのち」への貢献であると考えています。

一人ひとりの患者さんのペーシェント・ジャーニー。  
さまざまなシーンで、よりパーソナライズされた高精度な診断を支えるのは、高精度データです。

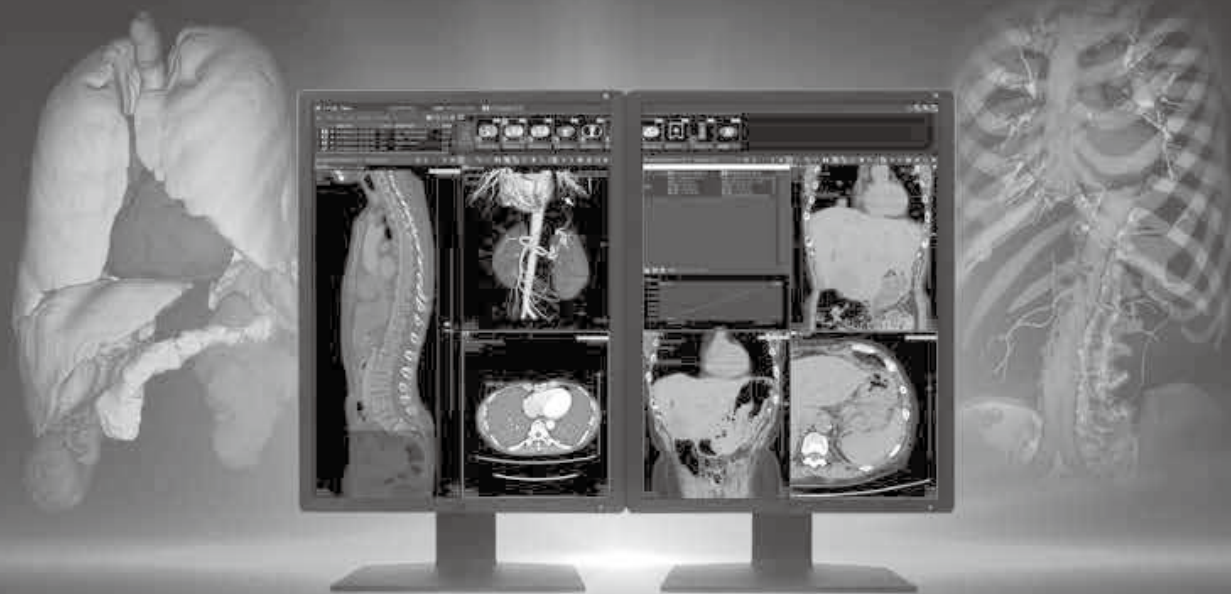
高精細検出器をはじめとする独自技術を、機械学習・深層学習の技術と融合させる。  
私たちのアプローチから生まれたソリューションはすでに、  
診断の「質」の向上、CTにおける被ばく量の低減など、新たな医療の世界をかたちづくっています。

<Altivity> は、キヤノンメディカルシステムズのAIソリューション・ブランドです。

Z000023-03

AI技術の活用で、先進の画像診断へ。

新しいプラットフォーム SYNAPSE SAI viewer



Medical AI Technology

**SYNAPSE**  
SAI viewer

## 画像診断をサポートする SYNAPSE SAI viewer の4つの進化

### 読影ビューワ機能

#### 読影基本機能が進化

検査を選択し画面にレイアウトするなど、繰り返し行う操作をよりシンプルに使いやすく進化しました。

#### 3D表示機能が進化

1つのウィンドウ画面内で2Dと3D表示(VR、MIP、MPR)を組み合わせた読影が可能になりました。

#### レポートシステムとシームレスに進化

マウスや視線の移動を極力減らすことで、効率的なレポートをサポートします。

### 画像解析オプション

#### Deep Learning 技術の活用で画像解析が進化

Deep Learning 技術の活用で、臓器認識がレベルアップ。その結果、椎体番号を自動でラベリング表示する機能や、画像中から骨を除去することにより石灰化や血管の走行の視認性を高める機能で読影ワークフローを支援します。

※画像解析オプションは、別途画像解析サーバが必要です。

SYNAPSE SAI viewer (販売名: 画像診断ワークステーション用プログラム FS-V686 型 認証番号: 231ABBZX00028000 号)  
SYNAPSE SAI viewer 用画像処理プログラム (販売名: 画像処理プログラム FS-AI683 型 認証番号: 231ABBZX00029000 号)