

日本医学放射線学会  
第168回中部地方会



日本核医学会  
第91回中部地方会



### 日時および会場

日本核医学会第91回中部地方会

令和3年2月20日(土) 13:00～14:55

Web開催

日本医学放射線学会第168回中部地方会

令和3年2月20日(土) 13:00～16:30

Web開催

令和3年2月21日(日) 9:00～11:45

Web開催

当番世話人

日本医学放射線学会第168回中部地方会

長縄 慎二

日本核医学会第91回中部地方会

加藤 克彦

事務局

名古屋大学医学部放射線医学教室

〒466-8550 名古屋市昭和区鶴舞町65

TEL: 052-744-2328 FAX: 052-744-2335

E-mail: radchub168@gmail.com

磁気共鳴診断装置

**MAGNETOM Vida with BioMatrix**

# Our journey to precision medicine

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



ソフトウェア開発だけでは、決してたどり着けない領域。  
莫大な投資が必要なシステム開発を続ける理由は、  
見据える未来があるから。

**SIEMENS**  
**Healthineers**

## 目 次

世話人会のご案内 .....	2
日程表 .....	3
発表に関するお願いとお知らせ .....	5

## プログラム

日本核医学会第91回中部地方会（Web開催） .....	7
日本医学放射線学会第168回中部地方会（Web開催） .....	10

## 世話人会のご案内

**日本核医学会第 91 回中部地方会 (Web 開催)**

日時：令和3年2月20日(土) 12:00 ~

**日本医学放射線学会第 168 回中部地方会 (Web 開催)**

日時：令和3年2月20日(土) 16:00 ~ 16:30の間に開始  
(全セッション終了後)

Microsoft Teams 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 からご参加ください。

# 日 程 表

令和3年2月20日(土) 《1日目》

## 会場A

日本医学放射線学会第168回中部地方会

診断セッション1 (01 - 05)	中枢神経1	13:05 ~ 13:50
診断セッション2 (06 - 11)	中枢神経2	14:00 ~ 14:54
診断セッション3 (12 - 16)	骨軟部	15:05 ~ 15:50
診断予備セッション1		16:00 ~ 16:30

## 会場B

日本核医学会第91回中部地方会

核セッション1 (01 - 04)		13:05 ~ 13:41
核セッション2 (05 - 09)		13:50 ~ 14:35
核予備セッション1		14:35 ~ 14:55

## 会場C

日本医学放射線学会第168回中部地方会

治療セッション1 (39 - 43)	治療 中枢神経	14:00 ~ 14:45
治療セッション2 (44 - 48)	治療 骨盤	15:00 ~ 15:45
治療予備セッション1		16:00 ~ 16:30

## 令和3年2月21日(日) 《2日目》

### 会場A

#### 日本医学放射線学会第168回中部地方会

診断セッション4 (17 - 23)	胸部・甲状腺・副甲状腺	9:05 ~ 10:08
診断セッション7 (35 - 38)	腹部3 (女性生殖器・その他)	10:20 ~ 10:56

### 会場B

#### 日本医学放射線学会第168回中部地方会

診断セッション5 (24 - 28)	腹部1 (肝・胆・膵)	9:05 ~ 9:50
診断セッション6 (29 - 34)	腹部2 (泌尿器・後腹膜)	10:00 ~ 10:54
診断予備セッション2		11:10 ~ 11:40

### 会場C

#### 日本医学放射線学会第168回中部地方会

治療セッション3 (49 - 53)	胸部	9:05 ~ 9:50
治療セッション4 (54 - 59)	頭頸部・胸部・その他	10:00 ~ 10:54
治療予備セッション2		11:00 ~ 11:30

# 発表に関するお願いとお知らせ

## 1. 日本医学放射線学会第168回中部地方会・日本核医学会第91回中部地方会 ご出席の先生方へ

- 本地方会はMicrosoft Teamsを用いたオンライン会議形式で開催いたします。
  - 参加費は無料です。また出席証明書は発行いたしません。
  - 専門医の単位取得対象の領域講習はありません。
  - 参加するには学会前日令和3年2月19日(金)17:00までに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/>)からの事前登録が必要です。登録されたメールアドレスに事務局から送付するご案内に記載されたURLを使用し、ブラウザから参加をお願いいたします。
- 会議参加用のURLの他人との共用、共有は禁止します。  
(既にTeamsアプリを使用されている方は、アップデートを適用した上で参加していただくことも可能です。)
- 事務局よりTeamsの参加方法、Web会議の注意事項についてのご案内も添付しております。それぞれご確認の上、ご参加ください。
- 学会当日の参加登録はできませんのでご留意ください。

## 2. ご発表の先生方へ

- 口演時間は発表6分、討論3分となっております。時間厳守をお願いいたします。
- セッション開始30分前にはご自身のPCで事務局から連絡しましたミーティンググループに入室をお願いいたします。
- 発表はMicrosoft Teams上にて行います。当日参加するには、事務局から演題登録時のメールアドレスに送付する案内に記載されたURLを使用し、ブラウザから参加をお願いいたします。既にTeamsアプリを使用されている方は、アップデートを適用した上で参加していただくことも可能です。
- パワーポイントのスライドを画面共有しながら発表していただきます。
- 通信回線の接続不良などにより予定のセッション時間内に発表できない事態に備えて予備セッション枠を設けております。万が一の場合にはそちらで発表していただくことが可能です。
- 試写用に下記の日程でミーティンググループを開きます。(※事務局からの参加用URLに関するメールをご参照ください。)本地方会では運営側でスライド動作の確認を行いませんので、必ず各自でご確認ください。

令和3年2月18日(木) 11:00～12:00、17:00～18:00

令和3年2月19日(金) 11:00～12:00、17:00～18:00

すべてのテクニカルトラブルには対応できかねますことをご了承ください。

### 3. 座長の先生方へのお願い

- セッション開始30分前にはご自身のPCで事務局から連絡しましたミーティングルームに入室をお願いいたします。
- Teams の操作に不安のある方は前項の試写用の日程にてミーティングルームに入っただけ、操作に慣れていただくようお願いいたします。
- 所定時間内に終了するよう、ご協力のほどよろしくをお願いいたします。

### 4. Web会議の注意事項について

- 匿名化されていても、医用画像などの取り扱いに注意を要する内容を含んでいる場合がありますので、発表データの録画・録音・スクリーンショット等の保存行為は固くお断りいたします。また個室での参加ができない方はヘッドセットを使用するなど、ハウリング防止とともに、情報漏えいの防止にも努めてください。
- 発表者、座長の先生方は有線のヘッドセットと可能な限り安定した高速インターネット回線(有線回線を推奨)にてご参加ください。
- インターネット回線においては、予期せぬネットワーク遅延が起きて、音声や映像が乱れることがあることをご了承ください。万一、発表が続行できないときは、会場系の判断により、別のセッションにご移動いただくこともあります。
- 質問等の発言をされる場合には各自カメラおよびマイクをオンにしてご発言ください。聴講のみの参加者は発表中にマイクをオンにすることはできませんので、発言時以外はマイクをミュートにしてください。  
会の進行に支障がある場合は、主催者側からミュートにさせていただいたり、ご退出いただくこともあります。
- その他、注意事項に関しては事務局からの参加案内メールに添付される“Teamsの参加方法”、“Web会議の注意事項”をご参照ください。

### 5. 連絡掲示板について

参加者の皆様にお知らせする事項が生じた場合、以下の連絡掲示板にて通知することがあります。ご確認ください。

連絡掲示板：<https://bit.ly/3p7CbGW>

(事務局からお送りします参加用URLに関するメールにも記載いたします。)

# 日本核医学会第91回中部地方会

## 令和3年2月20日(土)

### 会場B

13:00	開会の辞、世話人会報告	加藤克彦	名古屋大学
<b>核セッション1</b>	座長 乾 好貴	藤田医科大学	
	13:05 ~ 13:41		

#### 1. Convolutional Neural Network (CNN) による 123I-MIBG SPECT の心臓セグメンテーション

金沢大学	核医学診療科	齊藤晋太郎、絹谷清剛
同 大学院	機能画像人工知能学	中嶋憲一
Sahlgrenska University Hospital and University of Gothenburg	Lars Edénbrandt, Chalmers University of Technology	Olof Enqvist Eigenvision Johannes Ulen

#### 2. 機械学習による DatScan 画像の診断分類

金沢大学大学院	機能画像人工知能学	中嶋憲一、渡辺 悟
同 大学	核医学診療科	齊藤晋太郎、陳 卓勅、稲木杏吏、若林大志、絹谷清剛

#### 3. 123I-FP-CIT SPECT によるセロトニン・トランスポーターの定量評価

藤田医科大学	放射線科	高橋和也、田中優美、乾 好貴、太田誠一郎、Xiaofei Zhao、市原 隆、外山 宏
同	脳神経内科	長尾龍之介、水谷泰彰、伊藤瑞規、渡辺宏久
同	放射線部	祖父江亮太、豊田昭博、宇野正樹、石黒雅伸

#### 4. Semi-quantitative Assessment Optimized the Grading of Pulmonary Aspiration on Salivagram in Children

藤田医科大学	放射線科	Xiaofei Zhao、市原 隆、外山 宏
Department of Nuclear Medicine, Zigong First People's Hospital		Fuqiang Shao

### 5. 慢性血栓塞栓性肺高血圧症における<sup>99m</sup>Tc-MAA SPECT-CTを用いた肺灌流指数と右心カテーター検査から得られる血行動態指標との関係の検討

名古屋大学	医療技術	越智優佳、加藤克彦、藤田尚利、 伊藤良典、大野里沙、多田智大、 村山里奈、池田陽菜、西尾美穂、 田村美香、小田川哲郎
同	放射線部	堤 貴紀、阿部真治
同	放射線科	長縄慎二

### 6. 甲状腺機能亢進症における<sup>131</sup>I内用療法の治療反応性予測

名古屋大学	医療技術	池田陽菜、加藤克彦、藤田尚利、 伊藤良典、大野里沙、多田智大、 村山里奈、越智優佳、西尾美穂、 田村美香、小田川哲郎
同	放射線部	阿部真治
同	放射線科	長縄慎二

### 7. ソマトスタチン受容体シンチグラフィにおけるファントムを用いた撮像条件の基礎的検討

名古屋大学	医療技術	西尾美穂、加藤克彦、藤田尚利、 伊藤良典、大野里沙、多田智大、 村山里奈、田村美香、小田川哲郎
同	放射線部	阿部真治
同	放射線科	長縄慎二

### 8. 神経内分泌腫瘍診断におけるソマトスタチン受容体シンチグラフィの有用性

愛知県がんセンター	放射線診断・IVR部	稲葉吉隆、岩間功訓、浅井 翼、 宮村廣樹、町田政憲、吉原晃生、 月井亮太、茶谷祥平、長谷川貴章、 村田慎一、加藤弥菜、佐藤洋造、 山浦秀和、女屋博昭
-----------	------------	--

9.  $^{18}\text{F}$ -FDG-PET/CTにて両側副腎に集積を認めた小児 TAFRO 症候群の1例

岐阜大学

放射線科

森 貴之、金子 揚、松尾政之

同

小児科

木村 豪、大西秀典

---

核予備セッション

座長

伊藤信嗣

名古屋大学

14:35 ~ 14:55

---

14:35 ~ 14:55 頃 (全セッション終了後) 閉会の辞

加藤克彦

名古屋大学

---

# 日本医学放射線学会第168回中部地方会

令和3年2月20日(土)

## 会場A

---

13:00	開会の辞	長縄慎二	名古屋大学
-------	------	------	-------

---

---

<b>診断セッション1</b>	座長	村山和宏	藤田医科大学
中枢神経1		13:05 ~ 13:50	

---

### 1. 抗GABA<sub>A</sub>受容体抗体陽性脳炎の一例

福井赤十字病院	放射線科	都司和伸、吉川大介、松井 謙、 高橋孝博、左合 直
同	神経内科	今村久司

### 2. 脊髄癒着性くも膜炎の一例

福井大学	放射線科	竹内聖喬、高田健次、木下一之、 小坂信之、木村浩彦
------	------	------------------------------

### 3. 白質のperivascular enhancement を認めた自己免疫性GFAPアストロサイトパチーの一例

福井大学	放射線科	小宮英朗、竹内香代、小坂信之、 木村浩彦
同	脳神経内科	勝木 歩、白藤法道、濱野忠則

### 4. Pembrolizumab投与後に脊髄炎を来した1例

名古屋市立大学	放射線科	龍田絢芽、真木浩行、川口毅恒、 浦野みすぎ、芝本雄太
---------	------	-------------------------------

### 5. 免疫チェックポイント阻害剤誘発性下垂体炎の症例報告

名古屋市立大学	放射線科	熊澤秀亮、真木浩行、川口毅恒、 浦野みすぎ、下平政史、小澤良之、 芝本雄太
---------	------	---

診断セッション2  
中枢神経2

座長 阿部考志  
14:00 ~ 14:54

名古屋大学

6. clippers症候群の1例

名古屋市立大学 放射線科 大西正紘、川口毅恒

7. 粗大な出血を伴った中枢神経原発悪性リンパ腫の一例

金沢大学 放射線科 中野佑亮、寺田華奈子、沖村幸太朗、  
小坂康夫、松原崇史、柴田義宏、  
小林 聡、蒲田敏文  
同 脳神経外科 木下雅史

8. 中枢神経原発の成人T細胞白血病・リンパ腫の1例

名古屋大学 放射線科 長井尚哉、川井 恒、田岡俊昭、  
長縄慎二  
同 血液内科 加賀谷裕介、寺倉精太郎  
同 神経内科 横井 聡、勝野雅央  
同 病理部 河野 奨

9. Angiocentric gliomaの1例

三重大学 放射線科 青木柚菜、岸 誠也、小久江良太、  
海野真記、佐久間 肇  
同 大学院 医学系研究科地域支援神経  
放射線診断学講座 前田正幸  
同 大学 小児科 森 翔、平山淳也、平山雅浩  
同 脳神経外科 山本篤志、松原年生

10. 鼻腔glomangiopericytomaの2症例

名古屋大学 放射線科 阿部考志、伊藤倫太郎、中道玲瑛、  
阿部有美、川井 恒、田岡俊昭、  
佐竹弘子、長縄慎二

11. 臨床用MR装置で栄養ドリンクにMRSを撮像してみた1例

名古屋市立大学 放射線科 小川正樹、浦野みすぎ、深谷 有、  
荒井信行、芝本雄太

---

**診断セッション 3**  
骨軟部座長 加藤博基 岐阜大学  
15:05 ~ 15:50

---

**12. 著明な石灰化を有する血管平滑筋腫の1例**

岐阜大学 放射線科 河村知孝、加藤博基、松尾政之

**13. 右大腿部脂肪芽腫の1例**

金沢大学	放射線科	小林知博、奥村健一朗、米田憲秀、 北尾 梓、奥田美穂、小坂一斗、 香田 渉、小林 聡、蒲田敏文
同	小児科	坂井勇太、藤木俊寛、伊川泰広
同	整形外科	武内章彦
同	病理部	池田 博

**14. 人尾 (human tail) の一例**名古屋市立大学 放射線科 深谷 有、真木浩行、小川正樹、  
中川基生、芝本雄太**15. 顆粒細胞腫の2例**

名古屋大学	放射線科	佐藤雄基、伊藤信嗣、岩野信吾、 長縄慎二
同	整形外科	西田佳弘

**16. 妊婦中に増大した腹壁デスマイドの一例**

福井県立病院	放射線科	草開公帆、若林 佑、池野 宏、 山本 亨、吉川 淳
同	産婦人科	加藤三典、藤田将行
同	病理診断科	小上瑛也、海崎泰治

---

**診断予備セッション 1**座長 川井 恒 名古屋大学  
16:00 ~ 16:30

---

## 会場C

---

<b>治療セッション1</b>	座長 橋本眞吾	名古屋市立大学
中枢神経	14:00 ~ 14:45	

---

### 39. 膠芽腫におけるSIBプロトコールでの治療成績

名古屋市立大学	放射線科	久野まゆ、橋本眞吾、芝本雄太
---------	------	----------------

### 40. 転移性脳腫瘍に対する全脳照射+局所ブーストの臨床成績

名古屋市立大学	放射線科	大住健史郎、橋本眞吾、芝本雄太
---------	------	-----------------

### 41. 頭蓋内悪性神経膠腫CTVマージンの治療者間誤差の評価

名古屋大学	放射線科	高瀬裕樹、伊藤善之、川村麻里子、 伊藤淳二、大家祐実、奥村真之、 小野玉美、大吉秀和、長井尚哉、 長縄慎二
-------	------	--

### 42. 脳定位放射線照射が施行された新規脳転移を有する患者の予後予測の検討

静岡県立静岡がんセンター	放射線・陽子線治療センター	太田尚文、安井和明、朝生智之、 塩井美希、林 謙治、伊藤有祐、 牧 紗代、尾上剛士、小川洋史、 原田英幸、朝倉浩文、村山重行、 西村哲夫
--------------	---------------	--

### 43. 聴神経腫瘍に対するサイバーナイフ治療の検討

金沢大学	放射線科	山崎雅弘、高松繁行、柴田哲志、 桜井孝之、蒲田敏文
富山サイバーナイフセンター		水野英一

---

<b>治療セッション2</b>	座長 櫻井孝之	金沢大学
骨盤	15:00 ~ 15:45	

---

### 44. 前立腺癌密封小線源治療に対するHydrogel spacer使用の初期経験(第2報)

藤田医科大学	放射線腫瘍科	伊藤文隆、伊藤正之、林 真也
同	腎泌尿器外科	糟谷拓尚、友澤周平、白木良一

## 45. 前立腺癌に対する定位放射線治療の亜急性期成績

愛知医科大学	放射線科	伊藤 誠、竹内亜里紗、足達 崇、阿部壮一郎、大島幸彦、鈴木耕次郎
名古屋大学	放射線科	高瀬裕樹、大宝和博
トヨタ記念病院	放射線治療品質管理グループ	鈴木淳司、松永卓磨
同	放射線科	高橋宏典
同	放射線治療科	奥田隆仁
がん研有明病院	放射線治療部	吉岡靖生

## 46. 限局性前立腺癌に対するハイドロゲルスペースー留置下でのサイバーナイフ定位照射の初期経験

南部徳洲会病院	放射線治療科	眞鍋良彦、橋本成司
名古屋市立大学大学院	医学研究科放射線医学分野	眞鍋良彦、芝本雄太
南部徳洲会病院	泌尿器科	向山秀樹、川越淳平

## 47. 膀胱原発形質細胞腫に対する放射線治療の一例

金沢大学	放射線治療科	石山みず穂、高松繁行、柴田哲志、櫻井孝之、山崎雅弘
同	放射線科	蒲田敏文
同	血液内科	田辺 命
同	病理部	池田博子

## 48. 当院における大腸癌術後リンパ節再発に対する放射線治療成績

石川県立中央病院	放射線治療科	岩田紘治、當摩陽子
同	腫瘍内科	木藤陽介、辻 国広
同	消化器外科	伴登宏行

---

**治療予備セッション 1**    座長    高瀬裕樹    名古屋大学  
16:00 ~ 16:30

---

# 日本医学放射線学会第168回中部地方会

令和3年2月21日(日)

## 会場A

9:00	世話人会報告	長縄慎二	名古屋大学
<b>診断セッション 4</b>	座長	小澤良之	名古屋市立大学
胸部・甲状腺・副甲状腺		9:05 ~ 10:08	

### 17. 多中心性キャスルマン病の一例

藤田医科大学	放射線科	藤澤伶奈、小浜祐樹、服部秀計、 重村知香、松山貴裕、野村昌彦、 村山和宏、乾 好貴、大野良治、 外山 宏
--------	------	---

### 18. 心不全で発症した血管内大細胞型B細胞リンパ腫の1例

富山県立中央病院	放射線診断科	角谷嘉亮、出町 洋、阿保 斉、 望月健太郎、齋藤順子、長岡将太郎
同	循環器内科	前川直人、寺田南欧、丸山美知郎
同	血液内科	中川紀温
同	病理診断科	内山明央、石澤 伸

### 19. 心タンポナーデを契機に発見された右心房原発血管肉腫の1例

福井県立病院	放射線科	若林 佑、草開公帆、池野 宏、 山本 享、吉川 淳
--------	------	------------------------------

### 20. 免疫再構築症候群による全身播種型非結核性抗酸菌症の一例

静岡医療センター	臨床研修医	小久保亮、我那覇せら
同	放射線科	一瀬あずさ、阿部彰子、杉山 彰
同	リウマチ・膠原病内科	飯田信春、岡崎貴裕

21. 乳腺病変を合併した肺アミロイドーシスの一例

富山県立中央病院	放射線診断科	長岡将太郎、阿保 斉、角谷嘉亮、 齋藤順子、望月健太郎、出町 洋
同	呼吸器外科	高山哲也、川向 純
同	病理診断科	内山明央、石澤 伸

22. 甲状腺穿刺吸引細胞診後に一過性甲状腺腫大をきたした1例

福井赤十字病院	放射線科	石田卓也、吉川大介、都司和伸、 松井 謙、高橋孝博、左合 直
同	耳鼻咽喉科	坪川亜優美、大澤陽子

23. 副甲状腺腫破裂の1例

石川県立中央病院	放射線診断科	高松 篤、安藝瑠璃子、小森隆弘、 折戸信暁、片桐亜矢子、小林 健
同	耳鼻咽喉科	加納 亮
同	病理診断科	二ッ谷千鶴、車谷 宏、湊 宏

---

**診断セッション7**      座長 植田高弘      藤田医科大学ばんだね病院  
**腹部3 (女性生殖器・その他)**      10:20 ~ 10:56

---

35. 筋腫と内膜癌の併存子宮にびまん性に浸潤したリンパ腫の1例

福井赤十字病院	放射線科	左合 直、松井 謙、都司和伸、 石田卓也、吉川大介、高橋孝博
同	内科	木下圭一
同	産婦人科	辻 隆博
同	病理部	大越忠和

36. 巨大子宮筋腫内に膿瘍形成を合併し汎発性腹膜炎を来した1例

厚生連高岡病院	放射線科	長内博仁、野畠浩司、川森康博、 堀地 悌、絹谷啓子、北川清秀
同	産婦人科	中川俊信
同	病理診断科	野本一博

### 37. 若年性嚢胞性子宮腺筋症の1例

市立砺波総合病院	放射線科	谷村伊代、杉盛夏樹、龍 泰治
同	産婦人科	佐々木 泰
同	病理診断科	寺畑信太郎

### 38. 水溶性ヨード性造影剤を用いたリンパ管造影下CTの有用性に関する検討：リンパ管造影下MRIとの比較

浜松医科大学	放射線診断学・核医学講座	棚橋裕吉、五島 聡
岐阜大学	放射線科	棚橋裕吉、川田紘資、安藤知広、永田翔馬、松尾政之
同	放射線部	庄田真一
同	応用生物科学部共同獣医学科	高須正規、森 崇
同 大学院	医学系研究科 先端画像開発講座	兵藤文紀
同 大学	生命の鎖統合研究センター	森 崇

## 会場 B

### 診断セッション 5

腹部 1 (肝・胆・膵)

座長

成田晶子

愛知医科大学

9:05 ~ 9:50

#### 24. 横行結腸癌術後 XELOX 療法中に生じた肝臓 focal sinusoidal obstruction syndrome (SOS) の 1 例

浜松医科大学

放射線診断学・核医学講座

池田隆展、牛尾貴輔、野澤勇人、  
林 勇気、五十嵐郁己、川村謙士、  
廣瀬裕子、棚橋裕吉、芳澤暢子、  
那須初子、五島 聡

#### 25. 十二指腸乳頭部腺筋腫症の 1 例

福井県済生会病院

放射線科

小川宜彦、宮山士朗、山城正司、  
櫻川尚子、池田理栄、松本純一

同

外科

寺田卓郎、美並輝也

同

病理

中沼安二

#### 26. 空腸から発生した異所性膵癌の 1 例

公立西知多総合病院

放射線診断科

吉田志郎、上岡久人

#### 27. 膵 IPMC と併存した Multicystic biliary hamartoma の一例

名古屋市立大学

放射線科

杉原 亘、真木浩行、太田賢吾、  
澤田裕介、永井圭一、浦野みすぎ、  
河合辰哉、下平政史、小澤良之、  
芝本雄太

#### 28. 腹痛を契機に発見された胆嚢管癌の 1 例

岐阜市民病院  
岐阜大学

放射線科  
放射線科

入谷友佳子  
野田佳史、河合信行、松尾政之

<b>診断セッション6</b>	座長	中川基生	名古屋市立大学
腹部2 (泌尿器・後腹膜)		10:00 ~ 10:54	

### 29. 乳頭状腎細胞癌と chronic expanding hematoma の鑑別に難渋した一例

一宮市立市民病院	放射線診断科	加藤真司、西川浩子、岩田賢治、 後藤多恵子、遠山淳子
----------	--------	-------------------------------

### 30. 発生過程を観察した腎 Angiomyolipoma with epithelial cysts の1例

金沢大学	放射線診断科	金谷麻央、杉浦拓未、戸島史仁、 吉田耕太郎、奥田実穂、小林 聡、 蒲田敏文
同	泌尿器科	泉 浩二、川口昌平
同	病理診断科	阪口真希

### 31. 膀胱原発髄外性形質細胞腫の一例

金沢大学	放射線科	水富香織、四日 章、吉田耕太郎、 五十嵐紗耶、出雲崎晃、井上 大、 小林 聡、蒲田敏文
同	小児科	田辺 命、井美達也
同	病理診断科	池田博子

### 32. 後腹膜平滑筋肉腫の3例

浜松医科大学	放射線科	川村謙土、池田隆展、野澤勇人、 林 勇気、五十嵐郁己、廣瀬裕子、 棚橋裕吉、牛尾貴輔、芳澤暢子、 那須初子、五島 聡
--------	------	---

### 33. 術前に広間膜発生が疑われた後腹膜原発の平滑筋肉腫の一例

名古屋市立大学	放射線科	齋藤美希、真木浩行、浦野みすぎ、 下平政史、小澤良之、芝本雄太
---------	------	------------------------------------

### 34. 副腎原発神経鞘腫の一例

名古屋市立大学

放射線科

左合はるな、真木浩行、浦野みすぎ、  
下平政史、小澤良之、芝本雄太

---

**診断予備セッション 2**    座長    駒田智大    名古屋大学  
11:10 ~ 11:40

---

---

11:00 ~ 11:40 頃    (全セッション終了後)    閉会の辞    長縄慎二    名古屋大学

---

## 会場C

---

治療セッション3	座長	尾上剛士	静岡がんセンター
胸部		9:05 ~ 9:50	

---

### 49. 早期肺癌に対する陽子線治療成績

静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター 朝生智之、原田英幸、牧 紗代、小川洋史、太田尚文、塩井美希、林 謙治、伊藤有祐、安井和明、尾上剛士、朝倉浩文、村山重行、西村哲夫

### 50. III期非小細胞肺癌に対する Durvalumab 地固め療法の初期経験

石川県立中央病院	放射線治療科	當摩陽子、岩田紘治
同	呼吸器内科	西 耕一

### 51. 2個の肺腫瘍への同一アイソセンターでの3D-CRT Optimiseによる定位照射—VMATの比較

藤田医科大学	放射線腫瘍科	伊藤正之、林 真也、伊藤文隆
同	放射線部	斎藤泰紀

### 52. 乳房温存術後に発症した二次性血管肉腫に対し放射線治療が奏功した1例

浜松医科大学	放射線腫瘍学講座	大平啓一、小西憲太、池之平勉、平田真則、小松哲也、中村和正
--------	----------	-------------------------------

### 53. 早期乳癌に対する根治的陽子線治療後の経過報告

福井県立病院	陽子線がん治療センター	朝日智子、松本紗衣、建部仁志、佐藤義高、玉村裕保
同	外科	大田浩司、伊藤朋子
同	病理	海崎泰治
名古屋大学	放射線科	川村麻里子
金沢大学	放射線科	高松繁行

治療セッション4  
頭頸部・胸部・その他

座長 伊藤 誠 愛知医科大学  
10:00 ~ 10:54

54. 進行頭頸部癌に対する化学放射線療法の効果予測におけるmultiparametric imagingの有用性に関する検討

金沢医科大学	放射線医学	土屋紘一、土屋直子、高橋知子、 道合万里子、南 哲弥、渡邊直人、 的場宗孝
同	頭頸部外科学	下出祐三、辻 裕之

55. 当院における下咽頭癌根治照射症例の治療成績

愛知医科大学	放射線科	大島幸彦、阿部壮一郎、足達 崇、 伊藤 誠、竹内亜里紗、鈴木耕次郎
--------	------	--------------------------------------

56. 食道癌に対する化学放射線療法中にサイトメガロウイルス食道炎を発症した一例

名古屋大学	放射線科	大吉秀和、高瀬裕樹、伊藤善之、 川村麻里子、伊藤淳二、大家祐実、 奥村真之、小野玉美、長井尚哉、 長縄慎二
-------	------	--

57. 縦隔への緩和的放射線治療における高精度照射の役割

愛知医科大学	放射線科	阿部壮一郎、伊藤 誠、足達 崇、 竹内亜里紗、大島幸彦、鈴木耕次郎
同	中央放射線部	南 佳孝、櫻木亜美

58. Synchronyの初期経験

名古屋第二赤十字病院	放射線科	杉江愛生、今井未来子
同	医療技術部放射線科	大島隆嗣、小野木学、真野晃浩、 桑原和義
名古屋市立大学	放射線科	石倉 聡、芝本雄太

## 59. 放射線治療計画活用を目的としたDNP-MRI画像による放射線の可視化

岐阜大学	放射線科	子安憲一、山口尊弘、松尾政之
同	放射線科 先端画像開発講座	兵藤文紀
同	応用生物 獣医学科	岩崎遼太、森 崇

---

<b>治療予備セッション2</b>	座長	川村麻里子	名古屋大学
		11:00 ~ 11:30	

---



## 学会協賛企業一覧（50音順）

### 【広告掲載企業】

アキュレイ株式会社

エーザイ株式会社

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

ゲルベ・ジャパン株式会社

シーメンスヘルスケア株式会社

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

GEヘルスケアファーマ株式会社

株式会社千代田テクノル

日本メジフィジックス株式会社

バイエル薬品株式会社

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

株式会社フィリップス・ジャパン

富士フイルムメディカル株式会社

富士フイルム富山化学株式会社

株式会社八神製作所



# 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)

© 2020 Accuray Incorporated. All Rights Reserved.

AJMKT-DMBF(2012)-JPN(1)

**ACCURAY**

# Canon

いつも目に見える  
安心を届けたい。



少しでも検査や診療時の  
負担を減らしたい。



いつも女性に寄り沿った  
トータルケアを  
サポートしたい。



ライフステージに合わせた、  
医療を提供したい。

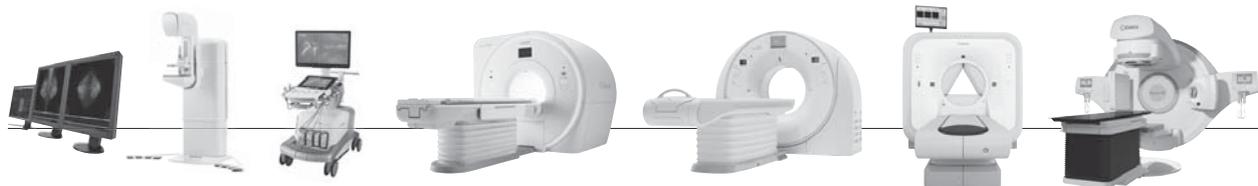


今、女性の活躍の場が広がり、多様化したライフステージに合わせた医療が求められています。

わたしたちは検診から診断、治療にいたるまでの幅広い医療シーンにおいて、常に最新の技術と豊かな発想で、臨床からのさまざまなニーズに応えてきました。

今までも、そしてこれからも、日本の女性のヘルスケアを、女性の身体と気持ちに寄り添った多様なラインアップでサポートします。  
輝く女性の未来のために…

わたしたちは、女性の生きるを、支えます。



キヤノンメディカルシステムズ株式会社 <https://jp.medical.canon>

Made For life

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

患者満足向上

INCREASE PATIENT  
SATISFACTION

卓越した臨床

ACHIEVE CLINICAL  
EXCELLENCE

検査効率の改善

IMPROVE OPERATIONAL  
EFFICIENCY

持続可能性を推進

DRIVE  
SUSTAINABILITY



患者さまのための臨床上の有用性、オペレーション効率、経営改善…

GEは、お客さまが求めるさまざまな成果を実現する、  
先進的な画像診断技術とソリューションをお届けします

皆さまと共に、GEの技術で医療の未来を切り拓く

JB57808JA

GE ヘルスケア



で検索



# フレキシトロンHDR Flexitron<sup>®</sup>

Brachytherapy Afterloading Platform

医療機器承認番号 22800BZX00163000

がん治療を受ける患者様に、最善の治療を長期間にわたり安定して提供する。  
これは何よりも優先されなくてはなりません。

現在、放射線治療における正確性と効率はこれまでになく重要性を増していますが、  
高度なテクノロジーや複雑なワークフローに起因するヒューマンエラーの可能性を  
できるだけ下げること、同じように重要視されています。



## 特 徴

- 未来を見据えたデザインとテクノロジー
- シンプルなデザインによる安全性
- 最大40チャンネルに対応
- 直観性に優れたインターフェイス

 Elekta

 株式会社 千代田テクノル

URL: <https://www.c-technol.co.jp>  
e-mail: [ctc-master@c-technol.co.jp](mailto:ctc-master@c-technol.co.jp)

※改良のため仕様、外観の一部を予告なく変更する場合があります。



Clear Direction. ➤ From Diagnosis to Care.

非イオン性尿路・血管造影剤  
日本薬局方 イオパミドール注射液

**イオパミロン注**<sup>®</sup>

150	300	370
300シリンジ	370シリンジ	

処方箋医薬品 (注意—医師等の処方箋により使用すること)

本剤の商標は  イオパミロンの許諾に基づく

※効能・効果、用法・用量、警告、禁忌等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/>

PP-PF-RAD-JP-0772-25-11  
2020年10月作成

ALL



**HITACHI**  
Inspire the Next

放射線治療計画ソフトウェア  
RayStation

STARS

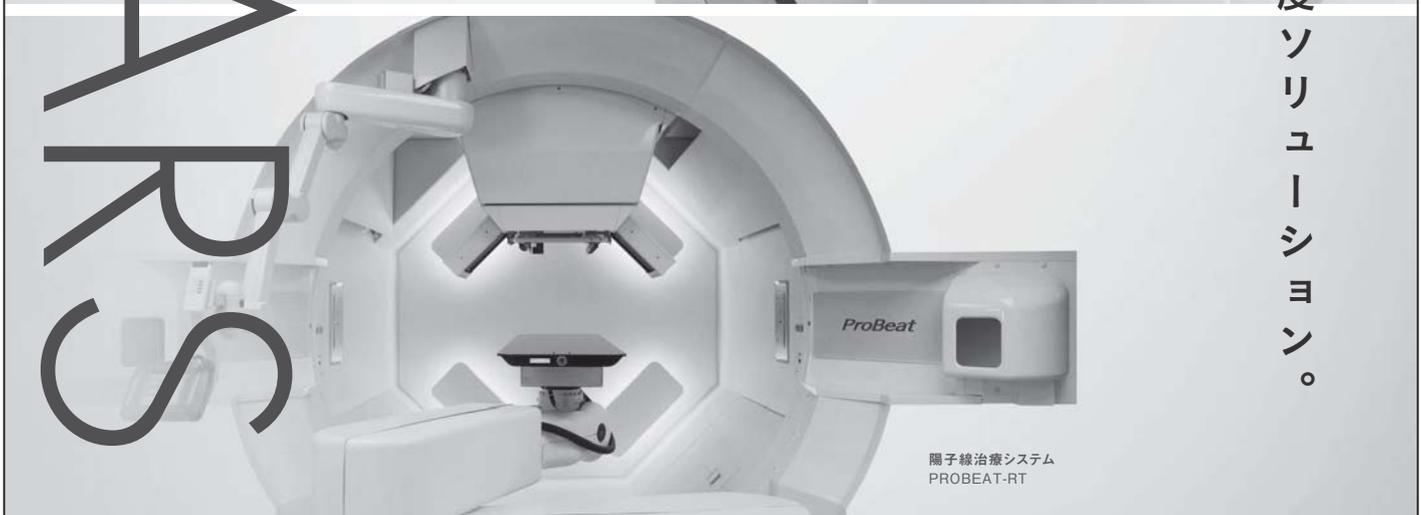


放射線治療機器  
Radixact

Radixact

ACCURAY

ひとつになるから見出せる 高精度ソリューション。



陽子線治療システム  
PROBEAT-RT

ProBeat

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:22900BZ100014000  
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

•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。

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

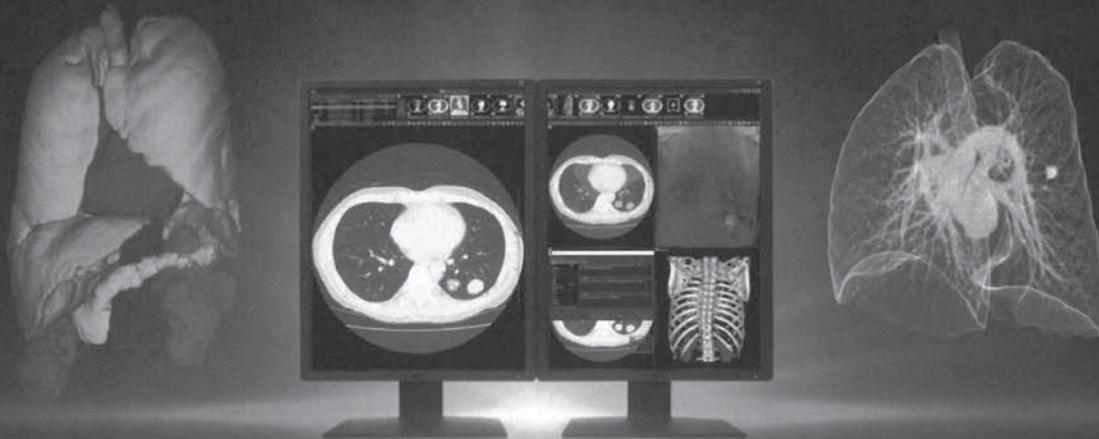


販売名:陽子線治療システム PROBEAT-RT  
医療機器承認番号:22600BZX00068000

Innovating Healthcare, Embracing the Future

株式会社 日立製作所  
[www.hitachi.co.jp/healthcare](http://www.hitachi.co.jp/healthcare)

# AI in Workflow, AI for Solution.



## 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			画像解析オプション
読影基本機能が進化	3D表示機能が進化	レポートシステムとシームレスに進化	Deep Learning 技術の活用で画像解析が進化

※画像解析オプションは、別途画像解析サーバが必要です。

**NEW**

新画像解析オプション

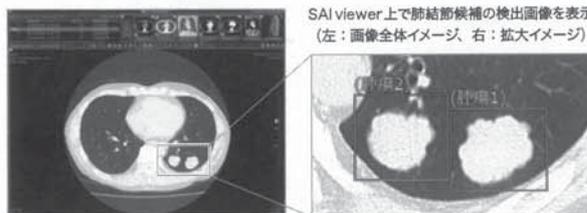
## AI技術<sup>\*1</sup>を活用して肺がん診断における胸部CT画像の肺結節<sup>\*2</sup>検出を支援

### 1 肺結節検出機能

販売名：肺結節検出プログラム FS-AI688 型

肺結節の候補を検出して表示。医師が一次読影後に、その候補を医師が再確認することで、見落としを低減します。

- 胸部CT画像から肺結節の候補を自動で検出し、検出箇所をマークして表示
- CT画像を3D解析する当社技術を活用し、3次元情報に基づいて肺結節の候補を検出
- 臓器認識技術により、肺領域を認識したうえで検出するため、胸壁に接した結節の検出も可能



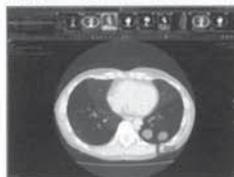
SAI viewer上で肺結節候補の検出画像を表示  
(左：画像全体イメージ、右：拡大イメージ)

### 2 肺結節性状分析機能

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

医師が検出・指定した肺結節に対してCT値をもとに自動で性状分析を行い、サイズ・辺縁部・内部構造などの分析情報の候補を表示します。

画面上で肺区域の確認が可能



所見文作成機能



性状分析結果を元に、肺結節の所見文候補を複数作成して提示。医師の所見を書く作業を支援します。

※候補1  
左下葉S6/S10に28.50 mmの下部形充実型結節も認めます。分葉状で、内部に空洞や気管支造影像は認めません。

\*1 AI技術のひとつであるディープラーニングを設計に用いた。導入後に自動的にシステムの性能や精度が変化することはない。

\*2 肺結節はX線画像やCT画像で肺部分に白っぽい影として映り、肺結節が見られる場合には、肺がんやその他の病気の可能性がある。肺結節は3cm以下の大きさのものを指し、5mm以下の小さなものもある。



**SYNAPSE**  
SAI viewer



SYNAPSE SAI viewer  
のwebサイト

「SYNAPSE SAI viewer」は以下の医療機器を含む製品の総称です。  
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)  
SYNAPSE SAI viewer 用肺結節検出プログラム (販売名：肺結節検出プログラム FS-AI688 型 承認番号：30200BZX00150000)  
SYNAPSE SAI viewer 用画像表示プログラム (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)



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



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。

## 非イオン性造影剤

処方箋医薬品※ 薬価基準収載

日本薬局方 イオヘキソール注射液

# オムニパーク®

※ 注意—医師等の処方箋により使用すること



- シリンジ
  - 240注 シリンジ 100mL(尿路・血管・CT用)
  - 300注 シリンジ 50mL(尿路・CT用)
  - シリンジ 80mL・100mL(尿路・血管・CT用)
  - シリンジ 110mL・125mL・150mL(CT用)
  - 350注 シリンジ 45mL・70mL・100mL(血管・CT用)
- バイアル
  - 140注 50mL・220mL(血管用)
  - 240注 20mL・50mL・100mL(尿路・血管用)
  - 300注 20mL・50mL・100mL(尿路・血管用)
  - 150mL(血管用)
  - 350注 20mL・50mL(尿路・血管用)
  - 100mL(血管用)
  - 180注 10mL(脳槽・脊髄用)
  - 240注 10mL(脳槽・脊髄用)
  - 300注 10mL(脊髄用)

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.1.01 2020/08 0E・1(MKT-KM) V1C12 JB80256XA  
2020年8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



# 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](https://www.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ます。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>



varian | trueBEAM®

**PHILIPS**

## Innovation that starts with you

フィリップスは2030年までに  
年間30億人の生活の向上に貢献することをビジョンとしています。  
すべての人たちが健やかで幸せに、人生を楽しんでもらいたい。  
そのためにイノベーションとテクノロジーを加速し、  
新しい価値を創り出していきます。

もっと健やかな未来へ。フィリップス

innovation  you

株式会社フィリップス・ジャパン  
[www.philips.co.jp](http://www.philips.co.jp)

© 2019 Philips Japan, Ltd.



# FUJIFILM

Value from Innovation

処方箋医薬品<sup>注</sup>

薬価基準収載

## 非イオン性尿路・血管造影剤 イオプロミド注「FRI」



イオプロミド300注「FRI」 20mL・50mL・100mL

イオプロミド370注「FRI」 20mL・50mL・100mL

イオプロミド300注シリンジ「FRI」 50mL・80mL・100mL

イオプロミド370注シリンジ「FRI」 50mL・80mL・100mL

Iopromide Injection FRI・Iopromide Injection Syringe FRI

イオプロミド注射液

<sup>※</sup>注意—医師等の処方箋により使用すること

- 「警告」、「禁忌」、「原則禁忌」、「効能又は効果」、「用法及び用量」、「使用上の注意」等につきましては、製品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

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

TEL03(5250)2620

輸入先



バイエル社  
(ドイツ連邦共和国)

2018年10月作成

YAGAMI

## 歴史に学び 今を考え 未来につなぐ

明治4年(1871年)の創業以来、  
医療・介護・保健に関わる事業を営みながら、  
いち早く予防医療・健康開発にも取り組むなど  
常に先進の活動に努めてまいりました。  
これからも、人のいのちに携わる企業として  
社会的責任を果たしてまいります。

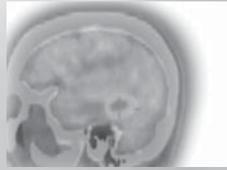
医療機器 福祉用具 健康開発機器

### 株式会社 八神製作所

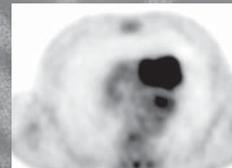
〒460-8318 名古屋市中区千代田二丁目16番30号TEL. 052-251-6671 (代) www.yagami.co.jp

セイエイエル・サンテ グループ

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>

2019年3月改訂

# MAGNESCOPE®

5つの選択肢



Guerbet | 

COMMITTED

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<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/>

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。