# 日本医学放射線学会第167回中部地方会



# 日本核医学会 第90回中部地方会



会場

愛知県がんセンター 国際医学交流センター

# 日本核医学会第90回中部地方会

2020年2月15日(土) 13:00-14:12 (国際医学交流センター 大会議室)

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会

2020年2月15日(土) 13:20-17:41 診断 (国際医学交流センター メインホール)

15:25-17:41 治療 (国際医学交流センター 大会議室)

2020年2月16日(日) 9:45-11:13 診断 (国際医学交流センター メインホール)

9:40-11:56 治療 (国際医学交流センター 大会議室)

# 当番世話人

日本医学放射線学会第167回中部地方会 愛知県がんセンター 放射線診断・IVR部 稲葉 吉隆

日本核医学会第90回中部地方会

国立長寿医療研究センター 放射線診療部 加藤 隆司

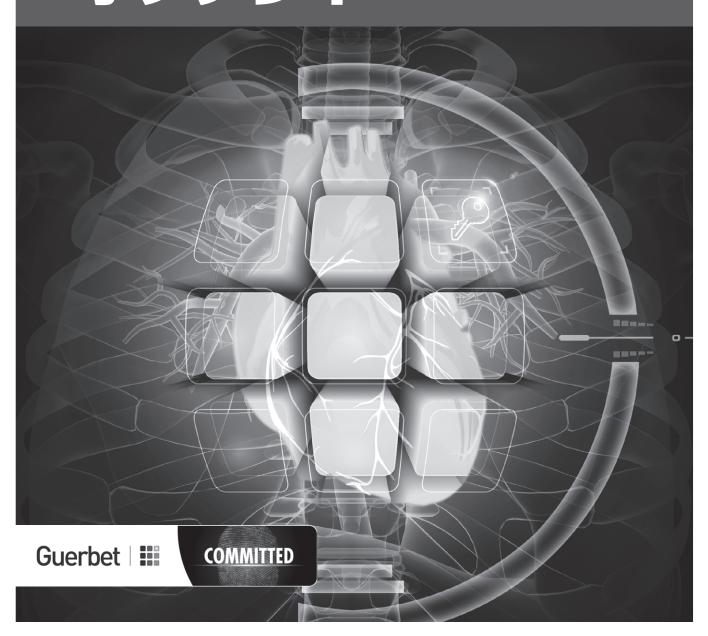
事務局 愛知県がんセンター 放射線診断・IVR 部

〒464-8681 愛知県名古屋市千種区鹿子殿 1-1

TEL: 052-762-6111 FAX: 052-764-2966

E-mail: 167chubu@aichi-cc.ip

# 非イオン性造影剤 オプチレイ®



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

320注シリンジ75mL/100mL 350注シリンジ100mL/135mL

**処方箋医薬品**注) 注)処方箋医薬品:注意一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。

# 目 次

| お願いとお知らせ            | 1  |
|---------------------|----|
| 会場への交通案内            | 4  |
| 会場案内図               | 5  |
| 日程表                 | 6  |
|                     |    |
|                     |    |
|                     |    |
| プログラム               |    |
|                     |    |
| 日本核医学会第90回中部地方会     | 8  |
| 日本医学放射線学会第167回中部地方会 | 10 |

# お願いとお知らせ

# 1. 学会出席の先生方へのお願い

- 参加費として、2.000円を徴収させていただきます。
- 学会出席証明書を受付にてお受け取りください。
- 会場内は全面禁煙となっております。ご協力をお願い致します。

# 2. 発表の先生方へのお願い

#### 【口演時間】

日本医学放射線学会第167回中部地方会

日本核医学会第90回中部地方会

いずれの学会も、発表6分、討論2分です。時間厳守でお願い致します。

#### 【PC受付】

- PC 受付はロビーにおいて、2月15日(土)は12:00より、2月16日(日)は8:00より行います。
- 発表開始時刻の30分前までにお越しください。

#### 【データをメディアにて持ち込まれる方へ】

- 発表開始時刻の30分前までに、PC受付へお越しください。
- お持ち込みいただけるメディアはUSBフラッシュメモリーです。 メディアにウイルスが感染してないことを確認の上お持ち込みください。またデータの 容量は最大で1GB程度にしてください。
- OSとアプリケーションは以下のものをご用意いたします。
  - \* OS Windows10
  - \*アプリケーション Windows版PowerPoint 2007/2010/2013/2016 Macintoshで作成された方は、Mac本体をお持ちください。
- フォントはOS (Windows10) 標準のもののみご用意いたします。
- 発表スライドのサイズは4:3で作成してください。
- 動画をご使用になる場合は、受付の際に必ずお知らせください。 動画などの参照ファイルがある場合は、全てのデータを同じフォルダに入れてください。

動画がある場合は万一に備え、必ずご自身のPCを持参してください。

• PowerPoint2010以降は動画ファイルをスライドデータに埋め込む機能がありますが、 下位バージョンで編集されますと、その機能が失われる事があります。

- データ持込での音声の使用はできません。
- 発表時には、演台上のマウスとキーボードで操作をお願いします。 発表者ツールは使用できません。
- 発表データは、「PC受付」のサーバーと会場のPCに一時保存いたしますが、それらの データは本学会終了後、責任を持って廃棄します。

# 【ご自分のPCを使用される方へ】

- 発表開始時刻の30分前までに、PC受付へお越しください。
- PC受付の試写用モニターに正しく映像が出力されることを確認してください。
- PC 受付では D-sub15 ピン (ミニ) のケーブルをご用意いたします。
  - 一部のノートPCでは本体付属 (別売り) のコネクターが必要な場合がありますので、必ずお持ちください。

注意:D-sub15ピン(ミニ)以外の接続はできませんのでご了承ください。

- 発表スライドのサイズは4:3で作成してください。
- 動画や音声をご使用になる場合は、受付の際に必ずお知らせください。
- 音声をご使用になる場合は、演者マイクをPCのスピーカーに近づけて会場に音声を流 してください。
- 予めスクリーンセーバーや省電力設定を(Macintoshの場合はホットコーナーも)解除してください。
- 起動時にパスワード等を設定している場合は、予め解除してください。
- ACアダプターは必ずお持ちください。発表予定時間の20分前までに会場内のPCデスクまでお越しの上、スタッフにPCをお渡しください。スタッフがケーブルを接続し、外部出力の確認を行います。
- 発表時には演台にセットされているモニター、キーボード、マウスをご使用ください。 ご自身のパソコンは演台上には上げられません。発表者ツールのご使用もできませんの でご了承ください。
- 念のため、バックアップデータを必ずお持ちください。
- 講演終了後は速やかにPCのお引取りをお願いします。

#### 【座長の先生方へのお願い】

- 担当セッションの開始30分前までに受付をお願いします。
- 直前の発表が始まりましたら次座長席に着席ください。
- セッションの時間厳守をお願い致します。

# 3. 世話人会

1) 日本核医学会第90回中部地方会

日時:2020年2月15日(土) 12:00 場所:国際医学交流センター 視聴覚室

2) 日本医学放射線学会第167回中部地方会

日時:2020年2月15日(土) 17:45(一般演題終了後)

場所:国際医学交流センター 視聴覚室

# 4. 講習会

1) 放射線科領域講習会(診断)

日時:2020年2月15日(土) 14:15-15:15 場所:国際医学交流センター メインホール

2) 放射線科領域講習会(治療)

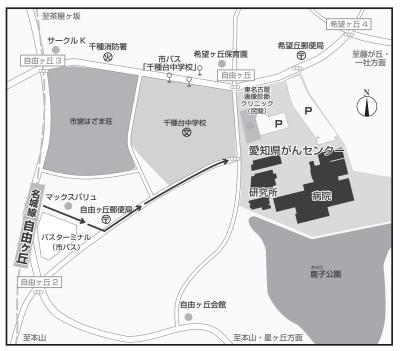
日時:2020年2月16日(日) 8:30-9:30 場所:国際医学交流センター メインホール

- 講習会の受講は、本会への参加受付が必要となります。
- 講演開始後15分以降の入室ならびに講演終了前の退室は認められません。
- 講習会受講の際に、受講証明書をお渡しします。

# 会場への交通案内

会場:愛知県がんセンター 国際医学交流センター

〒464-8681 愛知県名古屋市千種区鹿子殿 1-1

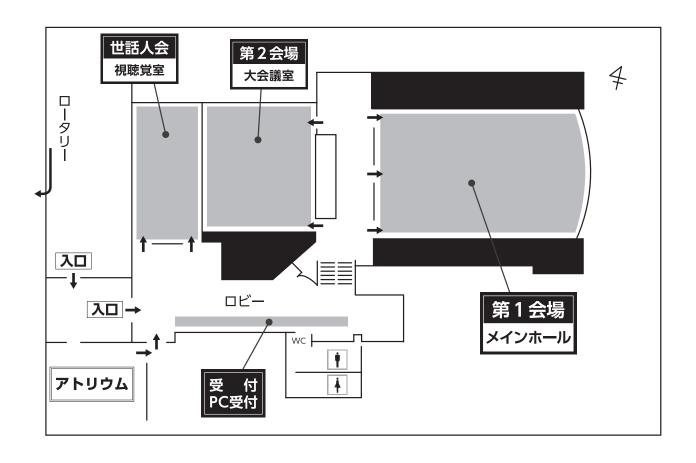


来場の際は、

公共交通機関をご利用ください。 名古屋市営地下鉄 名城線 「自由ヶ丘駅」2番出口から徒歩7分 交通案内は愛知県がんセンターの ホームページでも確認できます。



# 会場案内図



# 日 程 表 1

# 2020年2月15日(土)

# 世話人会

12:00~12:50 日本核医学会第90回中部地方会

(場所:国際医学交流センター 視聴覚室)

17:45(一般演題終了後) 日本医学放射線学会第167回中部地方会

(場所:国際医学交流センター 視聴覚室)

# 2020年2月15日(土)

# 日本核医学会第90回中部地方会 第2会場(国際医学交流センター 大会議室)

| 12:55 - 13:00 | 世話人会報告 |       |    |
|---------------|--------|-------|----|
| 13:00 - 13:40 | セッション1 | 乾 好貴  | 核1 |
| 13:40 - 14:12 | セッション2 | 萱野 大樹 | 核2 |

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 第1会場 診断

(国際医学交流センター メインホール)

| 13:20 - 14:08 | セッション1    | 村山 和宏 | MRI技術・その他 |
|---------------|-----------|-------|-----------|
| 14:15-15:15   | 領域講習会(診断) | 稲葉 吉隆 |           |
| 15:25 - 16:05 | セッション2    | 加藤 博基 | 頭部・頭頚部    |
| 16:05 - 16:53 | セッション3    | 櫻井 悠介 | 骨軟部       |
| 16:53 - 17:41 | セッション4    | 河合 辰哉 | 腹部・泌尿生殖器  |

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 第2会場 治療

(国際医学交流センター 大会議室)

| 15:25 - 16:05 | セッション7 | 牧田 智誉子 | 脳・頭頚部1 |
|---------------|--------|--------|--------|
| 16:05 - 16:53 | セッション8 | 伊井 憲子  | 脳・頭頚部2 |
| 16:53 - 17:41 | セッション9 | 立花 弘之  | 骨・その他  |

# 日程表2

# 2020年2月16日(日)

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 第1会場

(国際医学交流センター メインホール)

| · 古平 毅 |
|--------|
|--------|

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 第1会場 診断

(国際医学交流センター メインホール)

| 9:40 - 9:45   | 世話人会報告 |        |     |
|---------------|--------|--------|-----|
| 9:45 - 10:25  | セッション5 | 浦野 みすぎ | 胸部  |
| 10:25 - 11:13 | セッション6 | 山本 貴浩  | 肝胆膵 |

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 第2会場 治療

(国際医学交流センター 大会議室)

| 9:40 - 10:28  | セッション10 | 川村 麻里子 | 肺・乳房     |
|---------------|---------|--------|----------|
| 10:28 - 11:08 | セッション11 | 荻野 浩幸  | 前立腺      |
| 11:08 - 11:56 | セッション12 | 高松 繁行  | 治療技術・その他 |

# 日本核医学会第90回中部地方会

2020年2月15日(土) 第2会場(国際医学交流センター 大会議室)

12:55-13:00 世話人会報告

セッション1 核1

1 CT減弱補正を用いて構築した123I-IMP脳血流SPECT統計解析用正常データベースの検証結果と今後の配布について

藤田医科大学 放射線科 乾 好貴、太田誠一朗、外山 宏

同 医用画像人工知能研究開発 市原 隆 同 放射線部 宇野正樹

日本核医学会ワーキンググループ 伊藤健吾、加藤克彦、岡沢秀彦、市川泰崇、

山崎孝浩

2 画像診断を用いたMCIの拾い上げ:白山市の試み

公立松任石川中央病院 PETセンター 横山邦彦、米山達也、辻 志郎

同 放射線室 山本治樹、山下匠造

3 心アミロイドーシスを対象とした2核種同時収集における定量的解析の基礎的検討

藤田医科大学 放射線部 棚橋伸吾、辻本正和、黒瀨朋幸、福島彩美、

中根和久、宇野正樹

同 循環器内科 皿井正義、河合秀樹

同 放射線科 外山 宏

4 FDG-PETを用いた心サルコイドーシスの定量解析における基礎的検討

藤田医科大学 放射線部 土岐郁弥、辻本正和、福島彩美

同 放射線科 外山 宏

同 循環器内科 河合秀樹、皿井正義

5 3次元深層畳み込みニューラルネットワークを用いた骨SPECT/CT画像における高集積 部位の良悪性鑑別に関する基礎的検討

藤田医科大学 放射線部 辻本正和、黒瀬朋幸、棚橋伸吾、福島彩美、

中根和久

同 医療科学部 放射線学科 土性正和、寺本篤司

同 放射線科 太田誠一朗、乾 好貴、松清 亮、小濱祐樹、

外山 宏

セッション2 核2

13:40 - 14:12

座長 萱野 大樹(金沢大学 核医学診療科)

6 FDG-PETを契機に発見された関節周囲の巨細胞腫の3例

福井赤十字病院 放射線科 都司和伸、若林 佑、高橋美紗、松井 謙、

高橋孝博、左合 直

同 病理 大越忠和

7 腎製剤 18F-2-[18F]-fluorodeoxysorbitol PET と99mTc-DTPA SPECTの画像評価

金沢大学 核医学診療科 若林大志、森 博史、絹谷清剛

同 トレーサー情報解析 小阪孝史

8 蛋白漏出シンチグラフィを契機に診断し得たT細胞性リンパ腫の1例

金沢大学 核医学診療科 齊藤晋太郎、森 博史、高田亜希、廣正 智、

國田優志、赤谷憲一、虎谷文音、若林大志、稲木杏吏、菅野大樹、瀧 淳一、絹谷清剛

金沢大学大学院 先進予防医学研究科 機能画像人工知能学

渡辺 悟、中嶋憲一

金沢大学 血液内科 水牧裕希

9 ゾーフィゴ治療におけるリンパ球の放射線障害に関する検討(第二報)

金沢医科大学 放射線科 渡邉直人、山瀬喬史、土屋紘一、沖村幸太朗、

道合万里子、高橋知子、的場宗孝

同 泌尿器科 中澤祐介、近沢逸平、宮澤克人

同生化学1岩淵邦芳同物理学科奥田光一

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 診断

2020年2月15日(土) 第1会場(国際医学交流センター メインホール)

セッション1 MRI技術・その他

13:20-14:08 座長 村山 和宏 (藤田医科大学 先端画像診断共同研究講座)

1 悪性リンパ腫との鑑別が難しい結核症の3例

福井赤十字病院 放射線科 髙橋美紗、若林 佑、都司和伸、松井 謙、

髙橋孝博、左合 直

同 内科 今村 信、神谷健一

2 頭部以外のTurbo Spin-echo Diffusion-weighted Imaging (TSE-DWI) 画像のReview

名古屋市立大学 放射線科 小川正樹、中川基生、浦野みすぎ、柴田峻佑、

真木浩行、芝本雄太

同 中央放射線部 荒井信行

名古屋市立大学大学院 医学研究科放射線医学分野

管 博人

3 13C-MRIを用いた腫瘍内代謝の評価

名古屋市立大学 放射線科 河合辰哉、芝本雄太 岐阜大学 放射線科 松尾政之、兵藤文紀

4 Deep Learning Reconstructionの頭部IVIMへ及ぼす影響に関する検討

藤田医科大学 放射線科 花松智武、外山 宏

同 先端画像診断共同研究 村山和宏、大野良治

同 放射線部 福場 崇、岩瀬秋吉

キャノンメディカルシステムズ(株) 佐野雄一郎、山本香織、二宮綾子、池戸雅人

5 壊血病の1例

浜松医科大学 放射線診断科 林 勇気、池田隆展、池之平勉、前嶋貴久、

紅野尚人、五十嵐郁己、川村謙士、廣瀬裕子、

宇佐美諭、牛尾貴輔、芳澤暢子、那須初子、

五島 聡

# 6 奇形腫や脂肪肉腫との鑑別に苦慮した神経鞘腫の1例

福井県済生会病院 放射線科 杉盛夏樹、宮山士朗、山城正司、櫻川尚子、

池田理栄、石田卓也

同外科寺田卓郎同腫瘍内科中山 俊同病理部中沼安二

# 放射線科領域講習会(診断)

14:15-15:15 座長 稲葉 吉隆 (愛知県がんセンター 放射線診断・IVR部)

# 「腹部画像診断の最近の動向」

浜松医科大学 放射線科 五島 聡

# 「骨盤リンパ節転移の画像診断:再考」

愛知県がんセンター 放射線診断・IVR部

女屋博昭

セッション2 頭部・頭頚部

15:25-16:05 座長 加藤 博基(岐阜大学 放射線科)

#### 7 大脳基底核 occult germinomaの1例

金沢医科大学 放射線科 道合万里子、豊田一郎、的場宗孝 同 小児科 藤澤麗子、岡田直樹、犀川 太

## 8 鞍上部血管芽腫の1例

富山県立中央病院 放射線診断科 北川泰地、小林知博、阿保 斉、齊藤順子、

望月健太郎、出町 洋

同 脳神経外科 神宮字伸哉、小林 勉

同病理診断科石澤伸、内山明央、相川あかね

#### 9 慢性副鼻腔炎術後に生じたTapia症候群の1例

福井県立病院 放射線科 池野 宏、中野佑亮、松原崇史、山本 亨、

吉川淳

同耳鼻咽喉科嘉藤秀章同脳神経内科濱田敏夫

10 頭頸部 Perfusion CT による中咽頭扁平上皮癌の HPV 感染評価に関する検討

金沢医科大学 放射線科 近藤 環、土屋紘一、沖村幸太朗、豊田一郎、

髙橋知子、道合万里子、南 哲弥、的場宗孝

同 頭頸部外科 下出祐造、辻 裕之

11 くも膜小柱細胞過形成の1例

福井大学 放射線科 竹内香代、木下一之、豊岡麻理子、木村浩彦

 同
 小児科
 川谷正男

 同
 脳外科
 大岩美都妃

セッション3 骨軟部

16:05-16:53 座長 櫻井 悠介(名古屋大学 放射線科)

12 四肢に発生した腱に接する腫瘤のMRIによる鑑別:GCT-TSを中心に

愛知県がんセンター 放射線診断・IVR部

茶谷祥平、山浦秀和、塚本裕一、長谷川貴章、

村田慎一、加藤弥菜、佐藤洋造、女屋博昭、

稲葉吉隆

同 整形外科 藤原那沙、筑紫 聡

東名古屋画像診断クリニック 玉木恒男

13 骨内に発生した褐色脂肪腫の1例

名古屋市立大学 放射線科 三宅庸介、芝本雄太

14 環軸関節から発生し舌下神経管内に進展した synovial cyst

福井県立病院 放射線科 中野佑亮、松原崇史、池野 宏、山本 亨、

吉川淳

15 頸部棘突起に隣接した後頚部に発生した骨脂肪腫の2症例

岐阜大学 放射線科 周藤壮人、川口真矢、加藤博基、松尾政之

16 悪性腫瘍と鑑別を要した左転子部 ischemic fasciitisの1例

福井赤十字病院 放射線科 若林 佑、高橋美紗、都司和伸、松井 謙、

高橋孝博、左合 直

 同
 病理診断科
 法木左近

 同
 整形外科
 北折俊之

# 17 幼児に発症した低分化型脊索腫の1例

岐阜大学 放射線科 今田裕貴、加藤博基、安藤知広、松尾政之

同 小児科 安江志保、遠渡沙緒理、小関道夫、深尾敏幸

同病理部金山知弘、酒々井夏子、宮崎龍彦

セッション4 腹部・泌尿生殖器

16:53 - 17:41 座長 河合 辰哉(名古屋市立大学 放射線科)

#### 18 子宮体癌の術前 MRI において筋層浸潤の評価を誤る因子の検討

名古屋市立大学 放射線科 加賀谷理紗、真木浩行、芝本雄太

# 19 CT・MRIを用いた副腎静脈の評価

名古屋市立大学 放射線科 河合辰哉、下平政史、永井圭一、小川正樹、

太田賢吾、真木浩行、中山敬太、三宅庸介、

芝本雄太

# 20 子宮広間膜に発生したSolitary fibrous tumorの1例

石川県立中央病院 放射線診断科 小森隆弘、片桐亜矢子、安藝瑠璃子、

茅橋正憲、折戸信暁、小林 健

同 婦人科 大塚かおり、佐々木博正、干場 勉

同 病理診断科 二ッ谷千鶴、片柳和義、車谷 宏

#### 21 ホルモン療法によって水腎症の改善を得られた尿管子宮内膜症の1例

黑部市民病院 放射線科 八木俊洋、米田憲二、山崎雅弘

同產婦人科日高隆雄同泌尿器科森井章裕同病理診断科高川 清

#### 22 Peritoneal lymphomatosisの1例

浜松医科大学 放射線診断科 川村謙士、池田隆展、池之平勉、前嶋貴久、

紅野尚人、林 勇気、五十嵐郁己、廣瀬裕子、

宇佐美諭、牛尾貴輔、芳澤暢子、那須初子、

五島 聡

# 23 著明な腸間膜腫瘤を形成した小腸神経内分泌腫瘍の1例

富山県立中央病院 放射線診断科 小林知博、阿保 斉、北川泰地、齊藤順子、

望月健太郎、出町 洋

同 病理診断科 相川あかね、石澤 伸

同 外科 廣瀬淳史、名倉慎人

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 診断

2020年2月16日(日) 第1会場(国際医学交流センター メインホール)

9:40-9:45 世話人会報告

セッション5 胸部

9:45-10:25 座長 浦野 みすぎ (名古屋市立大学 放射線科)

# 24 乳房専用PETにおける正常乳腺のFDG集積に対する閉経の有無と月経周期の影響

名古屋大学 放射線科

清水友理、佐竹弘子、石垣聡子、長縄慎二

トラストクリニック

田所匡典、石口恒男

# 25 マンソン住血吸虫症の1例 肺病変を中心とした画像所見について

名古屋市立西部医療センター 放射線診療センター

松本和久、林 香奈、熊澤秀亮、堀部晃弘、岩田賢治、吉安裕樹、北 大祐、白木法雄、

佐々木繁、原 真咲

#### 26 すりガラス陰影を呈する肺腺癌におけるT stage と FDG 集積との検討

岐阜大学 放射線科 中村文彦、金子 揚、加藤博基、松尾政之

同 呼吸器外科 岩田 尚、白橋幸洋、山本裕崇、宮本祐作、

小室裕康、萩原清彦

#### 27 肺ムーコル症の1例

富山県立中央病院 放射線診断科 北川泰地、阿保 斉、小林知博、齊藤順子、

望月健太郎、出町 洋

同 内科(呼吸器) 津田岳志、黒嵜恒平

同 内科(感染症) 彼谷裕康

同 病理診断科 石澤 伸、内山明央

千葉大学 真菌医学研究センター 臨床感染症分野

亀井克彦

#### 28 喀血を契機に発見された肺 AVM の 1 例

市立砺波総合病院 放射線科 南川理紗子、龍 泰治、高田治美、西嶋博司

司 内科 奥村利矢

ニューハート・ワタナベ国際病院 眞田順一郎

セッション6 肝胆膵

10:25-11:13 座長 山本 貴浩(JA愛知厚生連海南病院 放射線診断科)

29 膵 sarcoidosis の1 例

名古屋市立大学 放射線科 秦野基貴、真木浩行、河合辰哉、下平政史、

小澤良之、芝本雄太

30 炎症性偽腫瘍から急速に浸潤性発育した肝放線菌症の1例

静岡医療センター 放射線科 小久保亮、一瀬あずさ、中嶋貴志、清水敦夫、

阿部彰子、杉山 彰

同 外科 高橋 啓、角 泰廣

同 病理診断科 山野三紀

31 膵・胆道・胃術後に発症した膵液瘻のCT画像と臨床経過

松阪市民病院 放射線科 福井ひかり

32 術前診断が困難であった follicular pancreatitisの1例

福井県済生会病院 放射線科 石田卓也、宮山士朗、山城正司、櫻川尚子、

杉盛夏樹、池田理栄

同 外科 寺田卓郎、山岸 豊

同 病理 中沼安二

33 肝嚢胞由来と考えられた胆管癌の1例

金沢大学 放射線科 谷村伊代、米田憲秀、北尾 梓、小林 聡、

蒲田敏文

同 消化器内科 北 恵太、堀井里和、金子周一 同 肝胆膵・移植外科 岡崎充善、中沼伸一、太田哲生

同 病理診断科 池田博子

34 びまん性肝転移を生じた乳癌の1例

福井県済生会病院 放射線科 池田理栄、宮山士朗、山城正司、櫻川尚子、

杉盛夏樹、石田卓也

 同
 乳腺外科
 木村雅代

 同
 病理
 中沼安二

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 治療

2020年2月15日(土) 第2会場(国際医学交流センター 大会議室)

セッション7 脳・頭頚部1

15:25 - 16:05 座長 牧田 智誉子(岐阜大学 放射線科)

35 篩骨洞原発の神経内分泌腫瘍に対して放射線治療が奏効した2例

浜松医科大学 放射線腫瘍科 朝生智之、小西憲太、池之平勉、石場 領、

小松哲也、中村和正

36 頭頸部癌に対する体表イメージガイド下放射線治療の初期経験

金沢大学 放射線治療科 柴田哲志、岩田紘治、高 将司、櫻井孝之、

高松繁行

同 放射線科 小林 聡、蒲田敏文

37 10年以上経過し再発が指摘された頭蓋内胚細胞腫瘍の報告

三重大学 放射線科 南平結衣、高田彰憲、谷口彰人、間瀬貴充、

渡邊祐衣、川村智子、豊増泰、野本由人、

佐久間肇

伊勢赤十字病院 放射線治療科 伊井憲子

38 進行期甲状腺低分化癌に対して集学的治療を施行した1例〜当院における放射性ヨウ素内 用療法の初期経験〜

岐阜大学 放射線科 藤本敬太、河合信行、伊東政也、中村文彦、

牧田智誉子、熊野智康、松尾政之

同免疫・内分泌内科酒井麻有、廣田卓男

同 耳鼻咽喉科 小原奈津子、大橋敏充

39 RayStationを用いた海馬回避全脳照射プラン自動化の検討

愛知医科大学 放射線科 岡田浩章、伊藤 誠、浅井あゆみ、足達 祟、

竹内亜里紗、大島幸彦、鈴木耕次郎

同 中央放射線部 南 佳孝、中村和彦

セッション8 脳・頭頚部2

16:05-16:53 座長 伊井 憲子(伊勢赤十字病院 放射線治療科)

40 局所進行舌癌に対する External Carotid Arterial Sheath (ECAS) を用いた動注併用化学放射線治療の初期経験

伊勢赤十字病院 放射線治療科 野村美和子、不破信和、伊井憲子

同 頭頚部·耳鼻咽喉科 山田弘之 同 歯科口腔外科 野村城二

三重大学 放射線治療科 豊増 泰、高田彰憲

41 放射線治療後に頸動脈狭窄がみられた上咽頭癌とリンパ腫の2例

伊勢赤十字病院 放射線治療科 伊井憲子、不破信和、野村美和子

愛知県がんセンター 放射線治療科 立花弘之 伊勢赤十字病院 脳神経外科 石垣共基

同 血液内科 爾見雅人、玉木茂久

42 頭頸部癌に対する ECAS (External Carotid Arterial Sheath) から動注治療 ーその手技の実際と適応例ー

伊勢赤十字病院 放射線治療科 不破信和、野村美和子、伊井憲子

三重大学 放射線治療科 豊増 泰、高田彰憲

43 AIを用いた頭頸部癌予後解析に関する研究

愛知県がんセンター 放射線治療部 小出雄太郎、若林紘平、阿部壮一郎、

宮内理世、田中 寛、立花弘之、古平 毅

同 頭頸部外科部 花井信広 名古屋大学 メディカルIT センター 古川大記

同 放射線科 高瀬裕樹、香西由加

愛知医科大学 放射線科 伊藤 誠

44 頭頸部癌に対する動注療法における造影 MRI による薬剤定量化の検討

伊勢赤十字病院 放射線技術課 伊藤伸太郎、釜谷 明

同 放射線治療科 野村美和子、伊井憲子、不破信和

金沢大学 医薬保健研究域 保健学系 宮地利明

# 45 術後照射後に再発した頭頸部扁平上皮癌における免疫学的・遺伝学的特徴

静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター

安井和明、小川洋史、尾上剛士、山本彩子、 伊藤有祐、牧 紗代、林 謙治、塩井美希、 平田真則、太田尚文、原田英幸、朝倉浩文、

村山重行、西村哲夫

 同
 頭頸部外科
 鬼塚哲郎

 同
 免疫治療研究部
 秋山靖人

セッション9 骨・その他

16:53 - 17:41

座長 立花 弘之 (愛知県がんセンター 放射線治療部)

# 46 CTに基づく有限要素法を用いた骨転移に対する放射線治療における骨強度変化の検討

名古屋市立西部医療センター 放射線治療科

馬場二三八、山田真帆

同 中央放射線部 齋藤恭平、堀田 遼、上野智也、藤岡竜也、

小野勇磨、秋山かずえ、田澤憲一、永吉純平

同 整形外科 早川高志、稻田 充

同 名古屋陽子線治療センター 野村研人、中嶌晃一朗、服部有希子、

岩田宏満、荻野浩幸

名古屋市立大学 放射線科 芝本雄太

#### 47 骨転移の疼痛緩和照射における radiomics の初期経験

愛知県がんセンター 放射線治療部 若林紘平、小出雄太郎、中島貴子、西村聖子、

青山並季、宮内理世、阿部壮一郎、田中 寛、

立花弘之、古平 毅

#### 48 転移性骨腫瘍の予後予測:新片桐スコアと Chow らのモデルの比較

静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター

安井和明、原田英幸、小川洋史、尾上剛士、 山本彩子、伊藤有祐、牧 紗代、林 謙治、 塩井美希、平田真則、太田尚文、朝倉浩文、

村山重行、西村哲夫

同 整形外科 片桐浩久

# 49 当院における腫瘍による脊髄圧迫症の治療成績

愛知県がんセンター 放射線治療部 宮内理世、田中 寛、中島貴子、西村聖子、

青山並季、阿部壮一郎、若林紘平、

小出雄太郎、立花弘之、清水秀年、青山貴洋、

古平 毅

# 50 子宮頸癌に対するIMRTの検討

一宮市立市民病院 放射線治療科 鳥居 暁

名古屋市立大学 放射線科 村井太郎、石倉 聡、芝本雄太

春日井市民病院 放射線治療科 山田裕樹、小崎 桂

一宮市立市民病院 放射線治療科 村尾豪之

# 51 重度褥瘡を伴った陰茎癌の1例

春日井市民病院 放射線治療科 小崎 桂、山田裕樹、深谷信行

名古屋市立大学病院 放射線科 芝本雄太

# 日本医学放射線学会第167回中部地方会 治療

2020年2月16日(日) 第1会場(国際医学交流センター メインホール)

放射線科領域講習会(治療)

8:30-9:30 座長 古平 毅(愛知県がんセンター 放射線治療部)

「画像診断と放射線治療の融合」

岐阜大学 放射線科 松尾政之

「転移性骨腫瘍に対する放射線治療」

愛知県がんセンター 放射線治療部 田中 寛

# 2020年2月16日(日) 第2会場(国際医学交流センター 大会議室)

セッション10 肺・乳房

9:40-10:28 座長 川村 麻里子(名古屋大学 放射線科)

#### 52 左乳房温存術後照射における治療計画の違いによる心臓線量の評価

伊勢赤十字病院 放射線技術課 岩城健悟、河口洋平、柴原卓彦、谷貞和明、

釜谷 明、松枝孝次

同 放射線治療科 野村美和子、伊井憲子、不破信和

# 53 乳癌に対する根治的陽子線治療の初期経験

福井県立病院 陽子線がん治療センター 松本紗衣、建部仁志、佐藤義高、太田清隆、

玉村裕保、山本和高

金沢大学 放射線治療科 高松繁行 名古屋大学 放射線科 川村麻里子

#### 54 III 期非小細胞肺癌根治的照射における Hybrid IMRT/VMAT 治療の有用性

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 齋藤泰紀、大橋瑞季

# 55 血腫を伴う肺癌単発脳転移に対し血腫を CTV に含めない定位放射線治療が奏効した 1 例

静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター

平田真則、安井和明、原田英幸、小川洋史、 尾上剛士、牧 紗代、那倉彩子、伊藤有祐、 林 謙治、塩井美希、太田尚文、朝倉浩文、

村山重行、西村哲夫

 同
 呼吸器内科
 釼持広知

 同
 脳神経外科
 三矢幸一

#### 56 巨大な肺多形癌に対して化学放射線療法を施行し長期生存を得た1例

金沢大学 放射線科 高 将司、高松繁行、岩田紘治、櫻井孝之、

柴田哲志、小林 聡、蒲田敏文

#### 57 肺癌への胸部姑息照射における放射線肺臓炎の検討

静岡市立静岡病院 放射線治療科 片桐幸大

セッション11 前立腺

10:28 - 11:08 座長 荻野 浩幸(名古屋市立西部医療センター 名古屋陽子線治療センター)

#### 58 去勢抵抗性前立腺癌骨転移に対する Ra-223 治療症例の検討

岐阜大学 放射線科 牧田智誉子、伊東政也、熊野智康、松尾政之

岐阜県総合医療センター 放射線治療科 梶浦雄一、岡田すなほ

朝日大学 放射線治療科 田中 修

#### 59 当院におけるハイドロゲルスペーサーを使用した前立腺癌密封小線源治療の初期経験

金沢医療センター 放射線科 水畑美優、牧野美琴

同 泌尿器科 瀧本篤弥、佐藤 両、三輪聰太郎、越田 潔

金沢大学 放射線治療科 桜井孝之、高松繁行

同 放射線科 蒲田敏文

#### 60 前立腺癌放射線治療前ハイドロゲル注入術時における少量鎮静剤使用の有用性

名古屋市立西部医療センター 名古屋陽子線治療センター

荻野浩幸、岩田宏満、中嶌晃一朗、

服部有希子、野村研人

同 看護部 岸本文子、小瀬良里奈

名古屋市立大学 放射線科 橋本眞吾、芝本雄太

61 前立腺癌に対するトモセラピー治療後の内閉鎖筋の変化と scanning を用いた陽子線治療の有用性

成田記念陽子線センター 陽子線科 高岡大樹、栁 剛

成田記念病院 放射線科 近藤拓人、三村三喜男

名古屋市立大学 放射線科 芝本雄太

62 前立腺癌に対する4種の放射線治療法;有害事象からみた比較

愛知医科大学病院 放射線科 伊藤 誠、大島幸彦、鈴木耕次郎 トヨタ記念病院 放射線治療科 髙瀬裕樹、鈴木淳司、奥田隆仁 がん研有明病院 放射線治療部 篠村一磨、小口正彦、吉岡靖生

愛知医科大学病院 中央放射線部 南 佳孝

セッション12 治療技術・その他

11:08 - 11:56 座長 高松 繁行(金沢大学 放射線科)

63 機械学習・汎用知的音声合成システムを利用した乳癌術後照射説明資料作成と働き方改革への寄与

浜松医科大学 放射線腫瘍科 中村和正、小西憲太、石場 領、池之平勉、

朝生智之、小松哲也

64 小児腫瘍に対して空間可変陽子線治療を施行した世界初の症例

名古屋市立西部医療センター 名古屋陽子線治療センター 陽子線治療科

岩田宏満、荻野浩幸

名古屋市立大学大学院 小児科 亀井美智

同 小児外科 高木大輔、近藤知史

名古屋医療センター小児科前田尚子名古屋市立大学放射線科芝本雄太

65 IGBT導入に向けたコンツール制度の検証: high volume centerでの導入に向けて

名古屋大学 放射線科 川村麻里子、伊藤善之、大宝和博、伊藤淳二、

中原理絵、大家祐実、香西由加、高瀬裕樹、

加茂前健、長縄慎二

# 66 放射線治療への応用を目指した超偏極核磁気共鳴法の基礎的検討

岐阜大学 放射線科 先端画像開発 兵藤文紀

同 放射線科 庄田真一、子安憲一、永田翔馬、野田佳史、

松尾政之

九州大学 先端医療イノベーションセンター

村田正治

# 67 放射線治療可視化: DNP-MRIによる基礎検討

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 兵藤文紀

同 応用生物 獣医学科 岩崎遼太、森 崇

# 68 食道癌に対する放射線療法後の心室心筋血流の減少

三重大学 放射線科 高田彰憲、豊増 泰、川村智子、渡邉祐衣、

南平結衣、間瀬貴充、谷口彰人、野本由人

# 協賛企業一覧

(50音順)

# 共催セミナー

エーザイ株式会社

ゲルベ・ジャパン株式会社

# 学会協賛

株式会社八神製作所

株式会社ユー・ティー・エム

# 広告掲載企業

朝日インテック「セールス株式会社

アストラゼネカ株式会社

大塚製薬株式会社

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

株式会社ジェイ・エム・エス

住友ベークライト株式会社

第一三共株式会社

テルモ株式会社

株式会社東海メディカルプロダクツ

東レ・メディカル株式会社

日本化薬株式会社

日本メジフィジックス株式会社

バイエル薬品株式会社

株式会社パイオラックスメディカルデバイス

富士製薬工業株式会社

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

メリットメディカル・ジャパン株式会社

株式会社八神製作所

# 

日本医学放射線学会第167回中部地方会・日本核医学会第90回中部地方会の開催に際しまして、上記の企業様から多大なるご助成、ご協賛をいただきました。ここに感謝の意を表します。

-KOK-KOK-KOK-KOK-KOK-KOK-



朝日インテック株式会社

〒489-0071 愛知県瀬戸市暁町3番地100 TEL:0561-48-5551 FAX:0561-48-5552 http://www.asahi-intecc.co.jp/

販売を

ハSハHI INTECC J-Sαles 朝日インテックJセールス株式会社

〒108-0075 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル5階 TEL:03-6433-3100 FAX:03-5715-4700 注文受付FAX:0570-000-675 http://www.asahi-inteccj.com/





製品や学会情報を手軽にスマートフォンで 確認できるようにアプリを作成いたしました。 是非ともご活用ください。



for iOS

Download on the App Store



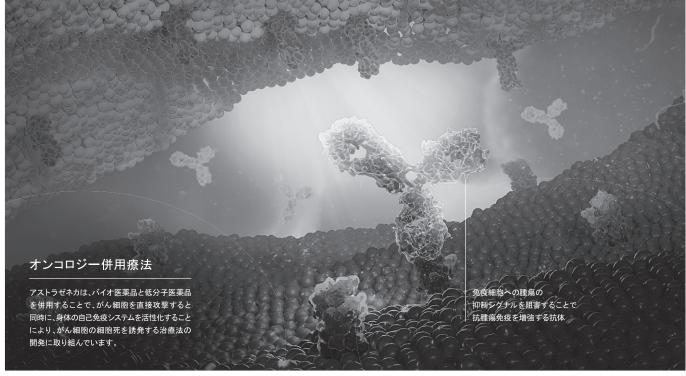
for Android

Download on the

Google Play



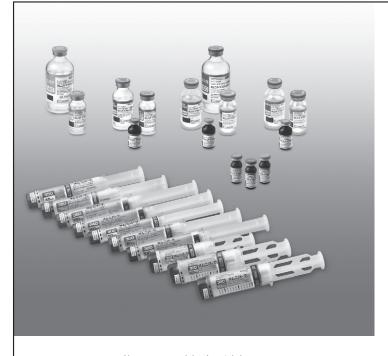
# What science can do











# 日本薬局方 イオヘキソール注射液(バイアル製剤)

オムニパーク140注50mL・220mL(血管用)

オムニパーク240注20mL・50mL・100mL(尿路・血管用)

オムニパーク300注20mL·50mL·100mL(尿路·血管用)

オムニパーク300注150mL(血管用)

オムニパーク350注20mL・50mL(尿路・血管用)

オムニパーク350注100mL(血管用)

オムニパーク180注10mL(脳槽・脊髄用)

オムニパーク240注10mL(脳槽・脊髄用)

オムニパーク300注10mL(脊髄用)

#### 日本薬局方 イオヘキソール注射液

オムニパーク240注シリンジ100mL(尿路・血管・CT用)

オムニパーク300注シリンジ50mL(尿路・CT用)

オムニパーク300注シリンジ80mL・100mL(尿路・血管・CT用)

オムニパーク300注シリンジ110mL・125mL・150mL(CT用)

オムニパーク350注シリンジ45mL・70mL・100mL(血管・CT用)

★効能・効果、用法・用量、警告、禁忌および使用上の注意等の 詳細につきましては、製品添付文書をご参照ください。

非イオン性造影剤

処方箋医薬品\*

薬価基準収載



プレーフ® OMNIPAQUE®

※注意一医師等の処方箋により使用すること



製造販売元(資料請求先)

# 第一三共株式会社

東京都中央区日本橋本町3-5-1

2018年1月作成



安全性をトータルに追求。

# DewX Eterna

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。



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 インブ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、デルモインブランタブルボートセットのペットネールでも、 本製品の詳細は添け之書をご参照くさらい。

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

※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・クリニカルサブライ株式会社の商標で ⑤テルモ株式会社2017年06月

# Micro Catheter <u>larneliani</u>

HF Straight Plus PIXIE PIXIE MARVEL

一人でも多くの生命を救いたい

Pinnacle Blue

TMP Micro Balloon Catheter



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/





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/ 環状型非イオン性 MRI 用造影剤〈ガドブトロール注射液〉

ガドビスト®静注1.0mol/L 2mL シリンジ5mL/7.5mL/10mL

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・効果, 用法・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.

L.JP.MKT.RI.04.2018.1870 2018年8月作成



術者の誰もが 安定した W/O エマルションを 調製することが可能な薬液混合コネクタ それが「 **マイクロマジック** 」です



販売名:パイオラックスエマルジョンコネクタ 届出番号: 14B1X00016000027



株式会社 **パイオラックス 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

【商品に関するお問い合わせ先】TEL:045-517-9740 FAX:045-811-8560



イン性尿路・血管造影剤 イオパミドール注射液

150注 50mL / 200mL

300注 20mL / 50mL / 100mL

370注 20mL / 50mL / 100m

300注シリンジ 50mL /80mL /100mL /150mL

370注 シリンジ 50mL /65mL /80mL /100mL









非イオン性造影剤 イオヘキソール注射液 処方せん医薬品注 薬価基準収載

# **IOPAQUE®**

300注 10mL / 20mL / 50mL / 100mL

350注 20mL / 50mL / 100mL

240注シリンジ 100mL

300注**シ**リンジ 50mL/80mL/100mL/110mL/125mL/150mL

350注シリンジ 70mL / 100mL

注):注意一医師等の処方せん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につきましては添付文書をご参照下さい。





〒939-3515 富山県富山市水橋辻ヶ堂1515番地 http://www.fujipharma.jp/

# FUJIFILM Value from Innovation

# 3D解析の性能を上げて、 操作のハードルは下げる。

その先の「価値ある情報」を手に入れるために。 富士フイルムの画像認識技術が、様々な部位の

高精度な自動抽出を可能にしました。 臨床ニーズに応える多彩なアプリケーションは、あらゆる操作が直感 的でストレスフリー。多くの施設で選ばれている理由はここにあります。

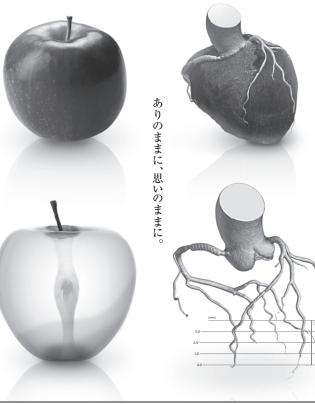


Image Intelligenceは 富士フイルム株式会社の商標です。

販売名:富士画像診断ワークステーション FN-7941型 認証番号:22000BZX00238000

# SYNAPSE VINCENT

富士フイルムメディカル株式会社 〒106-0031 東京都港区西麻布2丁目26番30号 富士フイルム西麻布ビル tel.03-6419-8033(代)



http://fms.fujifilm.co.jp

# Power Port®

パワーポート® MRI isp

長期的使用注入用植込みポート

- X線不透過の基底部のCTマーカーは留置時の確認を容易にします。
  - ・透視下でパワーポート®の位置確認を容易にします。
  - ・CTマーカーによりパワーポート®の反転をすぐに発見できます。

# 

・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・光状等は、改良等の理由により予定なく変更する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

# Groshong® Catheter



・圧がかかっていないとバルブは閉鎖状態を維持し、 空気の混入や血液の逆流・凝固のリスクを低減します。



- ・陽圧をかけるとバルブは外側に開き、薬液注入ができます。
- ・陰圧をかけるとバルブは内側に開き、逆血の確認ができます。



# Micro Introducer Kit

マイクロイントロデューサキットを 用いる事で、細径デバイスによる 低侵襲なカテーテル挿入が可能です。

> 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

#### 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)





製造販売業者 メリットメディカル・ジャパン株式会社

〒163-0531 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル https://www.merit.co.jp 販 売 名: メリット コルボセット 生検システム 医療機器認証番号: 231ADBZX00019000

# medi+physics





# 明日の幸せを願い、「診る」そして「治す」核医学。

私たちは、がんや心臓病、脳血管疾患および認知症などの早期発見に役立つSPECT・ PET検査用放射性医薬品や、がん治療用の医療機器、治療薬などの創出を通じ、 これからも皆様の健康に貢献します。

〒136-0075 東京都江東区新砂3丁目4番10号 TEL (03) 5634-7006 (代) https://www.nmp.co.jp/



日本メジフィジックス株式会社



**奶方箋医薬品**注

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 \*\*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。

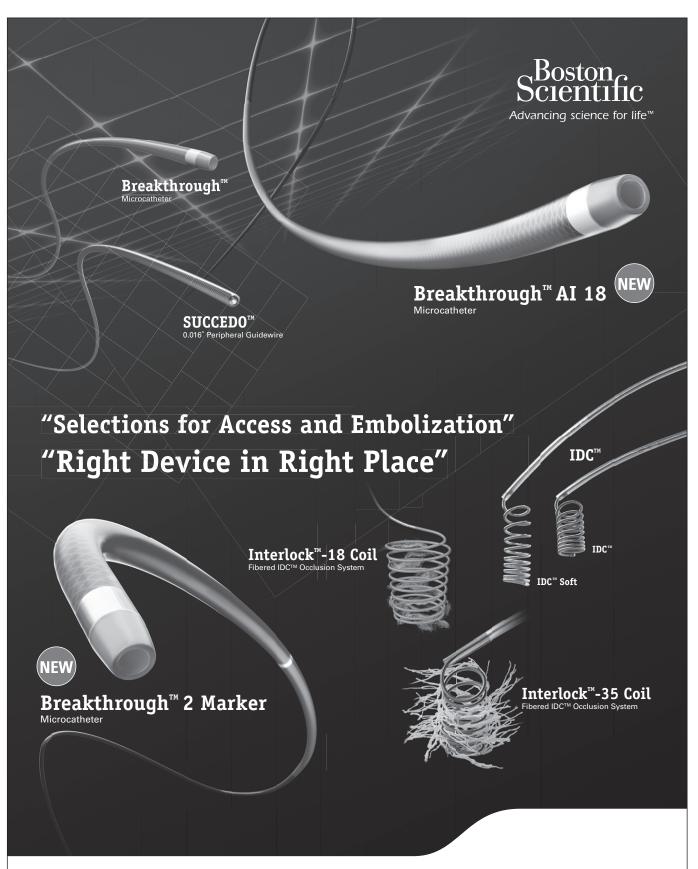
TEL03(5250)2620

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

輸入先 BAYER (ドイツ連邦共和国)



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

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 販売名: プラチナコイル バスキュラー オクルージョン システム 医療機器承認番号: 21000BZY00328000

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

販売名: Fibered IDC コイル 医療機器承認番号: 22100BZX01103000

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。 © 2019 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 中野セントラルバークサウス www.bostonscientific.jp PSST20190604-0570

YZIGZIMI



# 歴史に学び、「今を考え」 「有り難い」ことの実現を提案します。

八神製作所は、140余年に亘り、医療の発展とともに歩んできました。 その間、医療のあり方が治療のみならず、健康開発、介護・福祉へと広がるにつれて業容を拡大。 現在は「健康開発」「疾病治療」「介護・福祉」「保守点検・修理」を4本柱として確立。 ひたすら「有り難い」ことの実現を提案します。

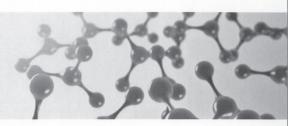
# 株式会社八神製作所

本社/〒460-8318 名古屋市中区千代田2-16-30 TEL(052)251-6671(代) URL http://www.yagami.co.jp/



# More safe, More reliable for implantable port and catheter

化学療法に関わるみなさまの安心安全をサポートするために、 東レはポートシステムの安全性を追求いたします。





静脈留置専用カテーテルアクセスポート

# P-U セルサイトポート。 EV

最大注入圧力は300psiを有し、薬液の高圧注入にもお使いいただけます。

#### • 視認性向上

先端部に造影剤含有量を高めた加工を施したカテーテルと、X線不透過性プレートが 挿入されたポートにより、X線透視下における識別性を高めます。

#### ● 付属品の充実

ガイドワイヤーは50cmと100cmの2タイプから選択できます。 カニューレ付穿刺針に加え、エコーガイド下で針先が見えやすい金属針と血管切開部に 使用するフックを追加しました。













穿刺耐用回数 穿刺耐用回数 使用可能シリンジ カテーテル材質 カテーテル外径

販売名:P-U セルサイトポート 承認番号:20900BZZ00772000 高度管理医療機器 一般的名称:ヘパリン使用長期的使用注入用植込みポート 製造販売元:東レ株式会社

# Canon

# すべては患者さんのために。

世界が直面する医療を取り巻く環境は 日々変化し、多くの課題があります。 私たちは、医療現場を総合的にサポートしながら ともに成長していくことを目指します。

これからも医療のさらなる発展と 人々の健やかで安心できる暮らしに貢献します。

# Made possible。 Made For life キャノンメディカルシステムズ株式会社 https://jp.medical.canon





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

150 300 370 300シリンジ 370シリンジ

薬価基準収載

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 🕅 イタリアの許諾に基づく

※効能・効果,用法・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.

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/

2018年5月作成 L.JP.MKT.RI.04.2018.1870