

第29回中国四国IVR研究会

プログラム集

日時：平成27年9月18日(金)・19日(土)

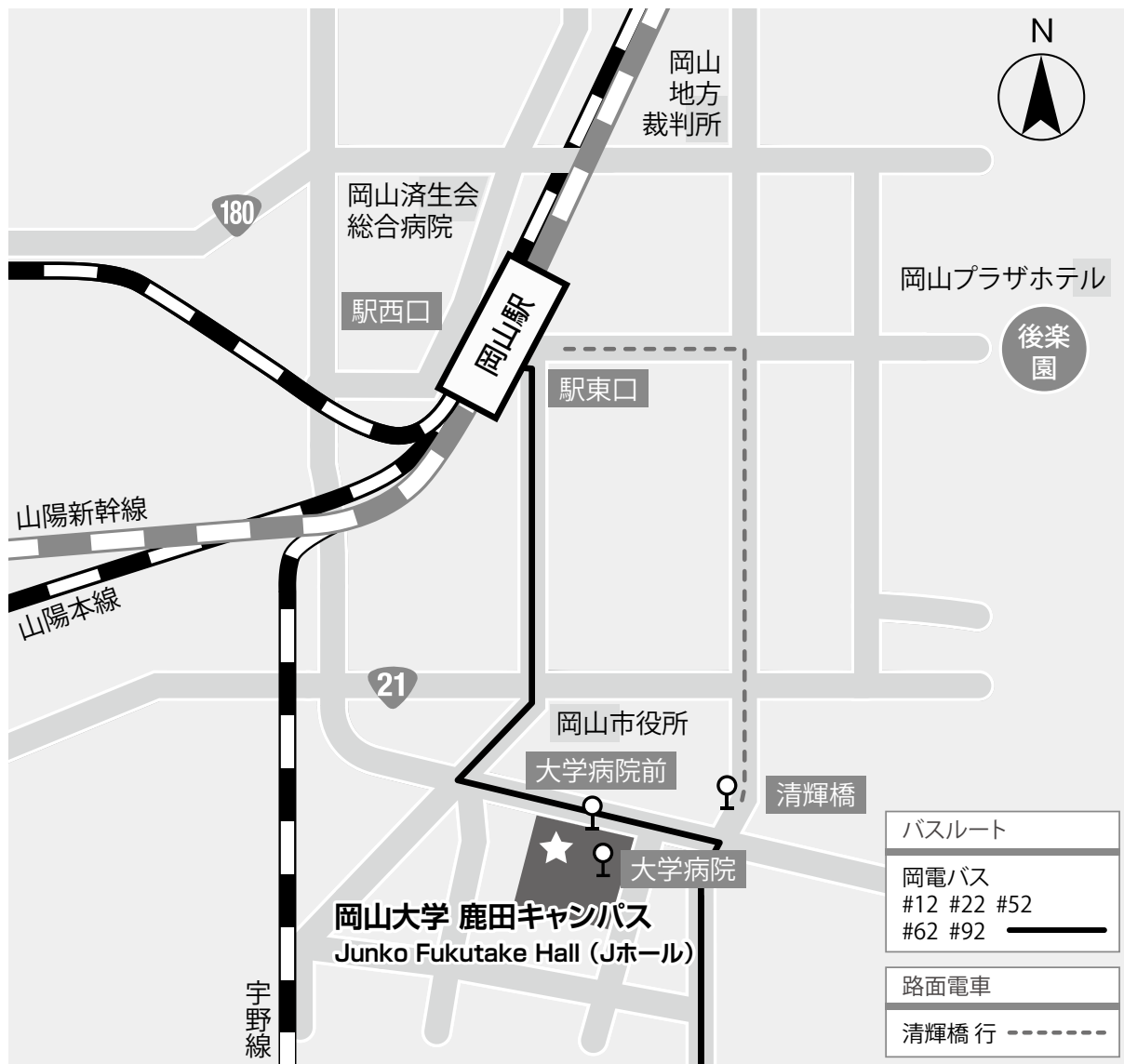
会場：岡山大学鹿田キャンパス Junko Fukutake Hall (Jホール)

〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1

当番世話人 望月 輝一

愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学

交通のご案内



岡山空港から

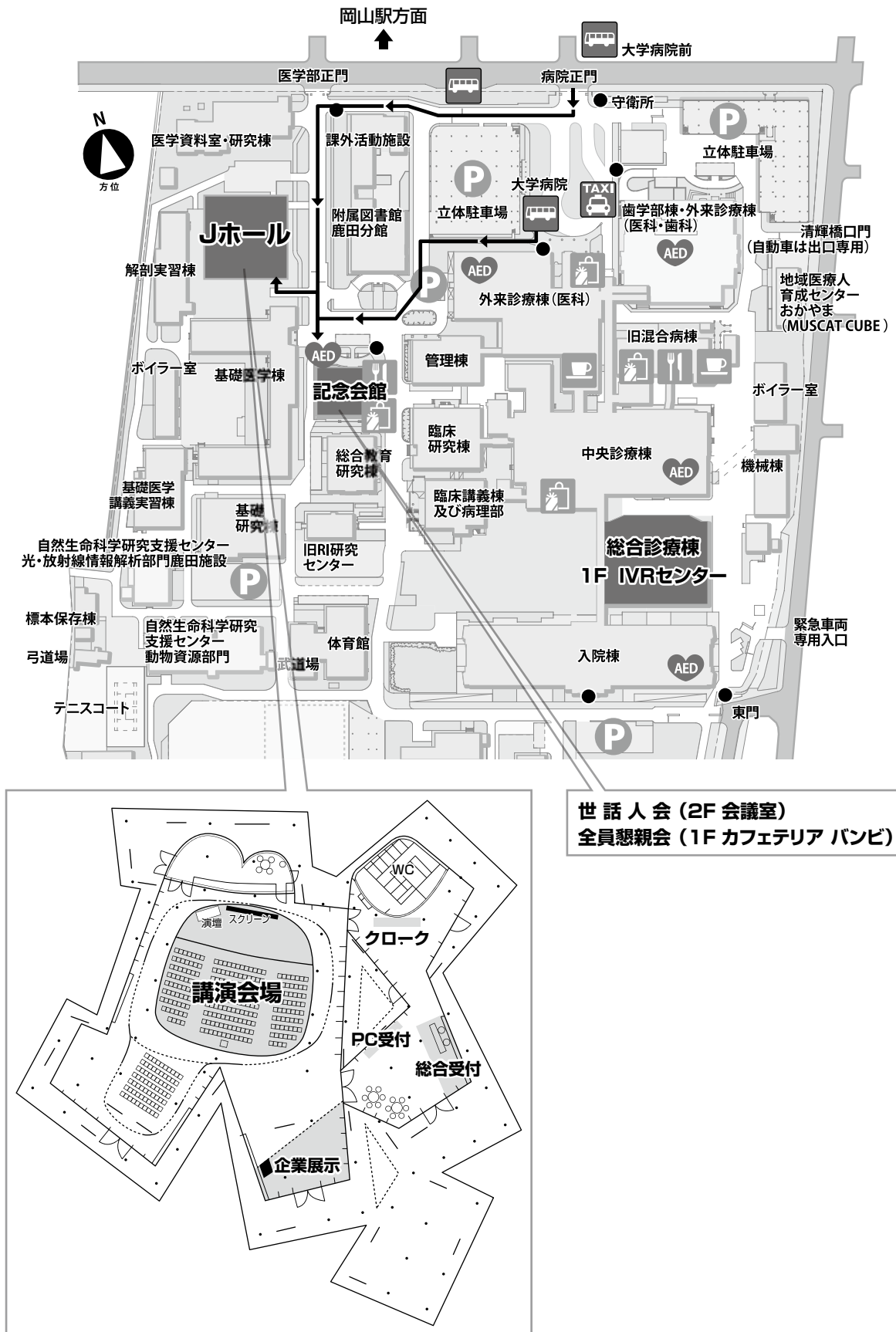
- リムジンバス(所要時間30分)で岡山駅西口バスターミナル下車
2階連絡通路で東口に移動して東口バスターミナルへ

JR岡山駅から

- 岡山駅東口バスターミナル「5番乗り場」から「2H」系統の岡電バスで「大学病院」構内バス停下車
- 岡山駅東口バスターミナルから「12」・「22」・「52」・「62」・「92」系統の岡電バスで「大学病院入口」下車
- 岡山駅前(ドレミの街前または高島屋入口)から八晃運輸の市内循環バス「医大めぐりん」で「大学病院入口」下車
- 岡山駅タクシー乗り場から タクシーで約5～10分

※駐車場(有料)は駐車台数に限りがございますので、極力公共交通機関のご利用をお願い申し上げます。

会場のご案内



学会参加者の皆様へ

1. 参加受付

場 所：岡山大学鹿田キャンパス Junko Fukutake Hall (Jホール) 総合受付

日 時：9月18日(金) 10:00～17:20

9月19日(土) 8:30～14:00

参加費：医師及び企業関係者 5,000円

メディカルスタッフ 3,000円

前期研修医 無料(指導医の証明が必要)

学生 無料(大学院生は除く)

受付にてネームカード、参加証明書、領収書をお渡しします。

ネームカードに氏名・所属を記入のうえ、会場内では必ずご着用ください。

2. 全員懇親会のご案内

日 時：9月18日(金) 18:15～

会 場：岡山大学鹿田キャンパス 記念会館 1F カフェテリアバンビ

参加費は無料です。多数のご参加をお待ちいたしております。

3. 岡山大学病院 IVRセンター見学会のご案内

日 時：9月18日(金) 17:30～18:00

※所要時間 15分程度(受付順にグループを分け、順次見学いただきます。)

受 付：9月18日(金) 10:00～17:00

総合受付にて見学会受付を設けておりますので、希望者はお越しください。

参加費は無料です。

4. プログラム進行情報

一般演題・要望演題 発表6分、質疑3分

5. 座長へのご案内

1) セッションの開始時刻15分前までに、会場前方の「次座長席」にご着席ください。

2) 担当セッションの時間管理をお願いいたします。

6. 演者へのご案内

セッション開始の30分前までに、口演会場前のPC受付にお越しください。

9月18日(金) 10:00～ / 9月19日(土) 8:30～

◆発表データ持込み

1) 口頭発表は、すべてPC発表(PowerPoint 2003～2013で作成)のみといたします。

2) 発表データは、USBフラッシュメモリ・CD-R(共にWindows限定)にてご持参ください。

お預かりしたデータは、学会終了後、事務局で責任を持って消去いたします。

3) フォントは特殊なものではなく、標準フォントをご使用ください。

フォント(日本語): MSゴシック、MSPゴシック、MS明朝、MSP明朝

フォント(英語): Arial、Century、Century Gothic、Times New Roman

4) ファイル名は、演題番号(半角)_演者氏名としてください。

(例: 1B-01_発表太郎) ※スペースは入れないでください。

5) 画像の解像度はXGA(1024×768)となります。

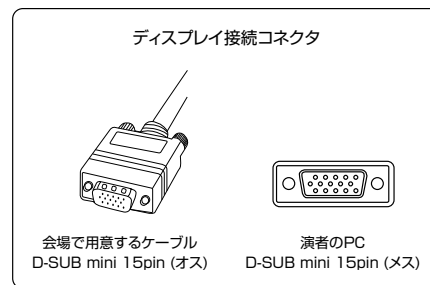
◆PC本体持込み

1) 動画を含む場合、またMacintoshをご利用の方は、ご自身のPCをご持参ください。

2) 会場でご用意するPCケーブルコネクタの形状は、D-SUB mini 15pin(図参照)です。この出力端子を持つPCをご用意いただくか、この形状に変換するコネクタを必要とする場合には必ずご持参ください。電源ケーブルもお忘れなくお持ちください。

※HDMIの直接接続には対応していません。変換コネクタ変換を必ずご持参ください。

3) パスワード入力は“不要”とし、スクリーンセーバーは事前に解除してください。



(図)

7. 抄録について

本研究会で発表された内容は本学会のホームページ(<http://ivr-chushi.jp/index.html>)および日本IVR学会誌に掲載されます。

8. 世話人会のご案内

日時: 9月19日(土) 11:45~12:45

会場: 岡山大学鹿田キャンパス 記念会館 2F 会議室

9. 医療機器展示のご案内

会期中、岡山大学鹿田キャンパス Junko Fukutake Hall (Jホール) 内にて行います。

本プログラムは各自プリントアウトいただき、当日ご持参ください。

日程表

9月18日(金)		9月19日(土)	
		8:30	受付開始
		9:00	一般演題⑥ 非血管系(肺・脾・骨・消化管) 27～30 座長：岩本誠司(徳島大学)
10:00	受付開始	9:36	一般演題⑦ 血管系(腹部・骨盤・泌尿器) 31～35 座長：浅川 徹(倉敷成人病センター)
10:30	開会の辞	10:21	一般演題⑧ 血管系(透析・外傷・薬剤) 36～38 座長：川口直人(愛媛県立中央病院)
10:35	一般演題① 非血管系(肝・胆道・腎) 1～5 座長：佐野村隆行(香川大学)	10:48	要望演題 自慢の症例、痛恨の症例 39～42 座長：田中宏明(愛媛大学)
11:20	一般演題② 血管系(腎・副腎) 6～11 座長：加藤雅俊(山口大学)	11:24	
12:14		11:45	ランチョンセミナー2 「肝細胞癌に対する化学療法 ～今後、どう展開するのか?～」 座長：津田孝治(愛媛大学) 演者：池田公史(国立がん研究センター東病院) 共催：バイエル薬品株式会社
12:30	ランチョンセミナー1 座長：石丸良広(愛媛県立中央病院) 「脳神経外科領域のIVR」 演者：田川雅彦(愛媛大学) 「内臓動脈瘤と救急のIVR」 演者：馬場康貴(広島大学) 共催：テルモ株式会社	12:45	
13:30		13:00	一般演題⑨ 血管系(血管1) 43～46 座長：中村友則(島根大学)
13:45	一般演題③ 血管系(肺) 12～16 座長：馬場康貴(広島大学)	13:36	一般演題⑩ 血管系(血管2) 47～50 座長：鳥越晃之(川崎医科大学)
14:30	一般演題④ 血管系(門脈) 17～23 座長：山西伴明(高知大学)	14:12	閉会の辞
15:33	一般演題⑤ 血管系(頭頸部) 24～26 座長：矢田晋作(鳥取大学)	14:17	
16:00			
16:20	特別講演(イブニングセミナー) 「血管腫・血管奇形の基本事項と現在の治療方針」 座長：望月輝一(愛媛大学) 演者：三村秀文(聖マリアンナ医科大学) 共催：第一三共株式会社		
17:20			
	17:30～18:00 岡山大学病院 IVRセンター見学会		
	18:15～ 全員懇親会(記念会館 1F カフェテリアバンビ)		

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー1 第1日目 9月18日(金) 12:30~13:30

座長：石丸良広（愛媛県立中央病院 放射線科 部長）

「脳神経外科領域のIVR」

田川雅彦 先生

愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 助教

「内臓動脈瘤と救急のIVR」

馬場康貴 先生

広島大学大学院医歯薬保健学研究院 放射線診断学 准教授

共催 テルモ株式会社

ランチョンセミナー2 第2日目 9月19日(土) 11:45~12:45

座長：津田孝治（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学 准教授）

「肝細胞癌に対する化学療法 ~今後、どう展開するのか?~」

池田公史 先生

国立がん研究センター東病院 肝胆膵内科 科長

共催 バイエル薬品株式会社

特別講演(イブニングセミナー)

特別講演(イブニングセミナー) 第1日目 9月18日(金) 16:20~17:20

座長：望月輝一（愛媛大学大学院医学系研究科 放射線医学 教授）

「血管腫・血管奇形の基本事項と現在の治療方針」

三村秀文 先生

聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座 病院教授

共催 第一三共株式会社

〔一般演題①〕 非血管系(肝・胆道・腎) 10:35～11:20

座長：佐野村隆行(香川大学医学部 放射線医学教室)

- 1** 超音波にて描出困難な肝細胞癌に対する TACE 併用 CT ガイド下 RFA の有用性
¹山陰労災病院 放射線科, ²鳥取大学医学部 放射線科
○井隼孝司¹, 高杉昌平¹, 小川敏英²

- 2** PD 後の良性胆道狭窄に対する PTCD チューブ埋没症例の検討
¹中国労災病院 放射線科, ²中国労災病院 外科
○富士智世¹, 帖佐啓吾¹, 内藤 晃¹, 福田三郎²

- 3** 術後難治性胆汁瘻に対して経皮的アプローチで挙上空腸内瘻化を施行した1例
¹山口大学 放射線科, ²関門医療センター
○田辺昌寛¹, 岡田宗正¹, 加藤雅俊¹, 上田高顕², 松永尚文¹

- 4** 腎凍結療法後に後腹膜膿瘍を生じた一例
岡山大学病院
○沼 真吾, 郷原英夫, 藤原寛康, 生口俊浩, 平木隆夫, 金澤 右

- 5** 腎凍結療法時の皮膚凍傷予防への取り組み
岡山大学病院 IVR センター
○近藤ひろ子, 祇園由美, 芳原里佳, 西川 輝

6 自然破裂を起こした腎血管筋脂肪腫に対し、エンボスフィア(R)を用いて塞栓術を行った一例

¹住友別子病院 放射線IVR科, ²岡山大学医学部 放射線科
○井石龍比古¹, 内ノ村聡¹, 金澤 右²

7 腎動脈瘤に対してステントグラフトによる治療を行った一例

¹松江赤十字病院 放射線科, ²鳥取大学医学部 病態解析医学講座画像診断治療学分野
○仲松 暁¹, 森岡伸夫¹, 三好秀直¹, 小川敏英²

8 腎部分切除後の仮性動脈瘤・動静脈瘻に対しバルーン閉塞下コイル塞栓術を施行した一例

鳥取大学医学部 放射線科
○松本顕佑, 大内泰文, 矢田晋作, 足立 憲, 遠藤雅之, 木村隆誉, 小谷美香, 小川敏英

9 ヨード造影剤アレルギー症例に対して炭酸ガスを陰性造影剤として用いた副腎静脈サンプリングの1例

高知大学医学部 放射線科
○仰木健太, 山西伴明, 青山信隆, 吉松梨香, 田村泰治, 山上卓士

10 副腎静脈用カテーテル「アドセレクト」を用いた副腎静脈サンプリングの有用性 ～右副腎静脈に対する従来法との比較検討～

鳥取大学医学部 放射線科
○矢田晋作, 大内泰文, 足立 憲, 遠藤雅之, 木村隆誉, 松本顕佑, 小谷美香, 小川敏英

11 右副腎静脈からのサンプリング困難症例における当院での対処法

¹徳島大学病院 放射線診断科, ²NTT東日本関東病院 放射線科
○武知克弥¹, 岩本誠司¹, 赤羽正章², 原田雅史¹

12 咯血を契機に発見された肺動脈仮性瘤に塞栓術を施行した1例

¹岡山医療センター 放射線科, ²岡山医療センター 呼吸器内科,

³岡山大学医学部 放射線科

○向井 敬¹, 田邊 新¹, 小河七子¹, 清水光春¹, 新屋晴孝¹, 佐藤 賢², 佐藤利雄²,
金澤 右³

13 咯血にて発見された肺動脈仮性動脈瘤の1例

¹福山市民病院 放射線診断IVR科, ²姫路赤十字病院 放射線科,

³岡山大学医学部 放射線科

○兵頭 剛¹, 丸川洋平¹, 岸亮太郎¹, 土橋一代¹, 井田健太郎¹, 宇賀麻由², 金澤 右³

14 気管支動脈瘤に対してコイル塞栓術を施行した1例

¹愛媛県立中央病院 放射線科, ²愛媛大学医学部 放射線科

○川口直人¹, 石丸良広¹, 村上忠司¹, 三木 均¹, 田中宏明²

15 肺 AVM (complex type) に対するステアリングマイクロカテーテルの使用経験

¹山口大学医学部附属病院 放射線科, ²関門医療センター

○加藤雅俊¹, 岡田宗正¹, 田辺昌寛¹, 上田高顕², 山砥茂也¹, 飯田悦史¹, 松永尚文¹

16 肺動静脈奇形に対する塞栓時コイルのアンラベルを来した1例

香川大学医学部 放射線医学講座

○佐野村隆行, 三田村克哉, 則兼敬志, 木村成秀, 西山佳宏

17 下腸間膜静脈-左腎静脈シャントのコイル塞栓術が有効であった肝性脳症の一例

¹川崎医科大学附属川崎病院 放射線科, ²川崎医科大学附属川崎病院 内科,

³聖マリアンナ医科大学 放射線科

○芝本健太郎¹, 福原由子¹, 荻野裕香¹, 西野 謙², 加藤勝也¹, 三村秀文³

18 ストーマ静脈瘤出血に対して腹壁皮静脈穿刺による逆行性静脈瘤硬化療法に成功した1例

鳥取大学医学部 放射線科

○小谷美香, 大内泰文, 矢田晋作, 足立 憲, 遠藤雅之, 木村隆誉, 松本顕佑, 小川敏英

19 PTOにより加療しえた肝右葉切除後の腸間膜静脈瘤の1例

¹山口大学医学部附属病院 放射線科, ²関門医療センター 放射線科

○加藤雅俊¹, 岡田宗正¹, 田辺昌寛¹, 上田高顕², 松永尚文¹

20 Vascular plugを用いた術前塞栓の検討

山口大学大学院医学系研究科 放射線医学

○岡田宗正, 加藤雅俊, 田辺昌寛, 松永尚文

21 B-RTOにより肝性脳症の改善に寄与した一例 ~ Ruby coilの使用経験~

¹徳島赤十字病院 放射線科, ²徳島大学医学部 放射線科

○山中森晶¹, 城野良三¹, 木下光博¹, 宮本加奈子¹, 赤川洋子¹, 尾崎享祐¹, 谷 勇人¹,
大西範生¹, 武知克弥²

22 経皮経肝的門脈のIVR後、穿刺経路から出血を来した3例

香川大学 放射線医学講座

○則兼敬志, 佐野村隆行, 三田村克哉, 木村成秀, 西山佳宏

23 エタノールを用いた門脈塞栓術中、cardiopulmonary collapseによると思われる一過性血圧低下を来した一例

¹鳥取市立病院 放射線科, ²鳥取大学医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野

○橋本政幸¹, 加藤亜結美¹, 松木 勉¹, 矢田晋作², 大内泰文², 小川敏英²

24 当院における副鼻腔癌に対する動注化学療法の治療成績

¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線医学,

²岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科学

○久住研人¹, 藤原寛康¹, 櫻井 淳¹, 生口俊浩¹, 平木隆夫¹, 郷原英夫¹, 金澤 右¹,
小野田友男²

25 エンボスフィア®を用いて術前塞栓を行った上顎洞血腫の1例

¹愛媛大学医学部 救急科, ²愛媛大学医学部 放射線科, ³愛媛大学医学部 脳神経外科,

⁴愛媛大学医学部 耳鼻咽喉科, ⁵愛媛大学医学部 病理部

○大下宗亮¹, 田中宏明², 望月輝一², 田川雅彦³, 中田貴大⁴, 西田直哉⁴, 倉田美恵⁵,
水野洋輔⁵, 北澤理子⁵

26 易出血性であった頭皮血管肉腫に対して動脈塞栓術を施行した一例

高知大学医学部 放射線科

○青山信隆, 山上卓士, 山西伴明, 吉松梨香, 仰木健太, 田村泰治, 西森美貴

〔一般演題⑥〕 非血管系(肺・脾・骨・消化管) 9:00～9:36

座長：岩本誠司（徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野(放射線診断科)）

27 VATSマーカー留置時に緊張性心嚢気腫を生じた1例

岡山大学病院 放射線科

○小牧稔幸, 生口俊浩, 郷原英夫, 平木隆夫, 藤原寛康, 川端隆寛, 沼 哲也, 梶田聡一郎,
馬越紀行, 金澤 右

28 感染性脾壊死に対し経皮的ドレナージを施行した2症例

高知医療センター 放射線療法科

○河野通彦, 秦 康博, 野田能宏, 森田荘二郎

29 当院における化膿性脊椎炎に対する集学的治療

¹広島市立広島市民病院 放射線診断科, ²JA広島総合病院

○稗田雅司¹, 廣延綾子², 田野原宏美¹, 谷為乃扶子¹, 浦島正喜¹

30 CTガイド下経皮的胃瘻造設術の検討

中国労災病院 放射線科

○帖佐啓吾, 富士智世, 内藤 晃

31 胆嚢動脈から供血されるHCCに対する超選択的なTACEにおけるCBCTの有用性の検討

¹徳島赤十字病院 放射線科, ²徳島大学医学部 放射線科

○木下光博¹, 城野良三¹, 山中森晶¹, 宮本加奈子¹, 武知克弥², 赤川洋子¹, 尾崎享祐¹,
谷 勇人¹, 大西範生¹

32 大網仮性動脈瘤の一例

¹国立病院機構岩国医療センター 放射線科,

²岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線医学

○矢吹隆行¹, 原 武史¹, 尾形 毅¹, 金澤 右²

33 DCビーズの肝外病変に対する使用経験

松江赤十字病院 放射線科

○森岡伸夫, 仲松 暁, 三好秀直

34 卵巣静脈および上行腰静脈塞栓術が奏功した骨盤うっ血症候群の1例

鳥取県立中央病院 放射線科

○中村一彦, 松末英司, 藤原義夫

35 外傷性持続勃起症に対してTAEを施行した一例

¹倉敷成人病センター 放射線科, ²岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線医学

○道下宣成¹, 浅川 徹¹, 金澤 右²

36 透析シャントPTAでのMLバルーンカテーテル ルミショーターの初期使用経験

¹山陰労災病院 放射線科, ²鳥取大学医学部 病態解析医学講座画像診断治療学

○高杉昌平¹, 井隼孝司¹, 大内泰文², 小川敏英²

37 高エネルギー外傷による凝固能異常を伴う骨盤骨折に対するTAE：塞栓物質と予後の検討

¹JA広島総合病院 画像診断部, ²広島大学病院 放射線診断科

○坂根寛晃¹, 石川雅基², 馬場康貴², 梶原賢司², 福本 航², 赤木元紀², 末岡敬浩²,
寺田大晃², 谷 千尋², 粟井和夫²

38 IVRにおけるデクスメデトミジン塩酸塩の使用経験

¹三豊総合病院 放射線診断・IVR科, ²岡山大学

○黒川浩典¹, 岡村 敦¹, 山路早苗¹, 金澤 右²

39 経皮的肺生検により、重篤な血胸を生じた1例

県立広島病院 放射線診断科

○黒瀬太一，岡崎 肇，田村彰久，小林昌幸，門前芳夫

40 腹腔動脈閉塞を伴うリンパ節転移破裂に対してトリコアキシャル法によるTAEが有用であった一例

広島大学病院 放射線診断科

○梶原賢司，石川雅基，赤木元紀，末岡敬浩，福本 航，馬場康貴，粟井和夫

41 術後胆汁漏による肝仮性動脈瘤に対してマイクロバルーン併用下コイル塞栓術を施行した1例

¹徳島赤十字病院 放射線科，²徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学

○木下光博¹，城野良三¹，山中森晶¹，宮本加奈子¹，武知克弥²，赤川洋子¹，尾崎享祐¹，
谷 勇人¹，大西範生¹

42 術前塞栓が有用であった頸椎神経線維腫の1例

¹山口大学大学院医学系研究科 放射線医学，²山口大学大学院医学系研究科 整形外科

○岡田宗正¹，加藤雅俊¹，田辺昌寛¹，今城靖明²，村松慶一²，田口敏彦²，松永尚文¹

43 稀な腹部血管造影所見を伴った血管攣縮性狭心症の1例

広島大学病院 放射線診断科

○福本 航, 石川雅基, 梶原賢司, 谷 千尋, 馬場康貴, 栗井和夫

44 性急な経過をたどった結節性多発動脈炎の1例

¹岡山赤十字病院 放射線科, ²岡山大学病院 放射線科

○田尻展久¹, 森本真美¹, 橋村伸二¹, 林 英博¹, 金澤 右²

45 SMA 塞栓症に対し血栓除去・溶解療法を施行した1例 その後経過報告

¹姫路聖マリア病院 放射線科, ²姫路聖マリア病院 内科, ³川崎医科大学 乳腺甲状腺外科,

⁴姫路聖マリア病院 病理科, ⁵岡山大学医歯薬学総合研究科 放射線医学教室

○淀谷光子¹, 大前健一¹, 藤江俊司¹, 塩見耕平², 山本正利³, 藤井将義⁴, 金澤 右⁵

46 コイル塞栓時における至適first coilの検討：m-BACEと従来法との比較

鳥取大学医学部 放射線科

○大内泰文, 矢田晋作, 足立 憲, 遠藤雅之, 木村隆誉, 松本顕佑, 小谷美香, 小川敏英

47 血管型 Ehlers-Danlos 症候群と思われる 1 例

¹松江赤十字病院 放射線科, ²松江赤十字病院 心臓血管外科

○森岡伸夫¹, 仲松 暁¹, 三好秀直¹, 原田寿夫²

48 外傷性鎖骨下動脈仮性動脈瘤に対してステントグラフト留置が有用であった 1 例

¹鳥取県立厚生病院 放射線科, ²鳥取県立厚生病院 外科,

³鳥取大学医学部附属病院 放射線科

○山本修一¹, 杉浦公彦¹, 河合 剛¹, 浜崎尚文², 西村謙吾², 大内泰文³, 矢田晋作³,

足立 憲³, 遠藤雅之³, 木村隆誉³, 松本健祐³, 小谷美香³, 小川敏英³

49 NBCA による塞栓術後に再開通を認めた 3 例

鳥取大学医学部

○木村隆誉, 大内泰文, 矢田晋作, 足立 憲, 遠藤雅之, 松本顕佑, 小谷美香, 小川敏英

50 腹腔動脈合併尾側隣切除術 (DP-CAR) 術前の血流変化に Vacular plug を使用した 1 例

岡山大学医学部 放射線科

○沼 哲也, 郷原英夫, 平木隆夫, 生口俊浩, 櫻井 淳, 藤原寛康, 川端隆寛, 梶田聡一郎,

馬越紀行, 金澤 右

協賛企業一覧

エーザイ株式会社
小野薬品工業株式会社
Cook Japan 株式会社
コニカミノルタヘルスケア株式会社
GEヘルスケア・ジャパン株式会社
シーメンス・ジャパン株式会社
株式会社ジェイ・エム・エス
ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社
セント・ジュード・メディカル株式会社
第一三共株式会社
テルモ株式会社
東芝メディカルシステムズ株式会社
東レ・メディカル株式会社
日本化薬株式会社
日本ストライカー株式会社
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
株式会社日立メディコ
株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン
富士製薬工業株式会社
富士フイルムRIファーマ株式会社
富士フイルムメディカル株式会社
宮野医療機器株式会社
メディキット株式会社
株式会社メディコスヒラタ
株式会社メディコン

(50音順)

平成27年8月10日現在

Iomeron[®]



処方箋医薬品：
注意—医師等の処方箋により使用すること

非イオン性造影剤

【薬価基準収載】

イオメロン[®] 300注 20mL/50mL/100mL
350注 20mL/50mL/100mL
400注 20mL/50mL/100mL

〈イオメプロール注射液〉



処方箋医薬品：
注意—医師等の処方箋により使用すること

非イオン性造影剤

【薬価基準収載】

イオメロン[®] 300注 シリンジ 50mL/75mL/100mL
350注 シリンジ 50mL/75mL/100mL/135mL

〈イオメプロール注射液〉

ProHance[®]

処方箋医薬品：
注意—医師等の処方箋により使用すること

非イオン性MRI用造影剤 【薬価基準収載】

プロハンス[®] 静注 5mL/10mL/15mL/20mL

〈ガドテリドール注射液〉



処方箋医薬品：
注意—医師等の処方箋により使用すること

非イオン性MRI用造影剤 【薬価基準収載】

プロハンス[®] 静注シリンジ 13mL/17mL

〈ガドテリドール注射液〉



- 効能・効果、用法・用量、警告、禁忌、原則禁忌を含む
使用上の注意等については添付文書をご参照ください。

製品情報お問い合わせ先：

エーザイ株式会社 hhcホットライン
フリーダイヤル 0120-419-497 9～18時(土、日、祝日 9～17時)

製造販売元



ブラッコ・エーザイ株式会社
東京都文京区大塚3-11-6

販売元



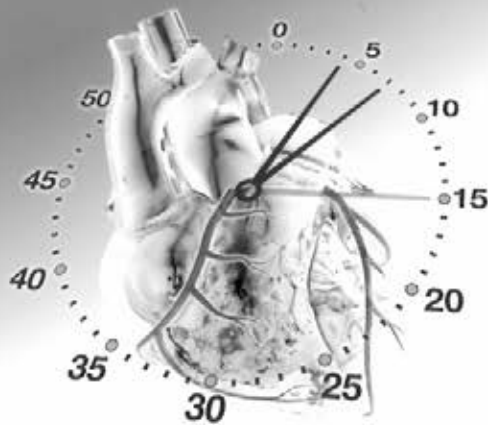
エーザイ株式会社
東京都文京区小石川4-6-10

提携先



ブラッコ スイス株式会社

CM1410C01



世界初！ 冠動脈CT撮影時における高心拍数時の 冠動脈描出能改善に！ 短時間作用型β₁選択的遮断剤

短時間作用型β₁選択的遮断剤 【薬価基準収載】
Corebeta コアベータ[®] 静注用 12.5 mg
 注射用ランジオール塩酸塩 COREBETA
前薬、葛方せん薬業株式会社 ① 医師等の処方せんにより使用すること

【禁忌(次の患者には投与しないこと)】

- (1) 心原性ショックの患者〔心機能を抑制し、症状が悪化するおそれがある。〕
- (2) 糖尿病性ケトアシドーシス、代謝性アシドーシスのある患者〔アシドーシスによる心筋収縮力の抑制を増強するおそれがある。〕
- (3) 房室ブロック(Ⅱ度以上)、洞不全症候群など徐脈性不整脈患者〔刺激伝導系に対し抑制的に作用し、悪化させるおそれがある。〕
- (4) 肺高血圧症による右心不全のある患者〔心機能を抑制し、症状が悪化するおそれがある。〕
- (5) うっ血性心不全のある患者〔心機能を抑制し、症状が悪化するおそれがある。〕
- (6) 未治療の褐色細胞腫の患者〔「重要な基本的注意」の項(7)参照〕
- (7) 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

■効能・効果

コンピューター断層撮影による冠動脈造影における高心拍数時の冠動脈描出能の改善

＜効能・効果に関連する使用上の注意＞

- (1) 本剤は、コンピューター断層撮影(CT)検査室の入室後に患者の心拍数を確認し、心拍数の減少が必要な場合に限り使用すること。
- (2) 心拍数90回/分を超える患者における有効性及び安全性は確認されていない。
- (3) 心房細動を有する患者における有効性及び安全性は確認されていない。

■用法・用量

ランジオール塩酸塩として、1回0.125mg/kgを1分間で静脈内投与する。

＜用法・用量に関連する使用上の注意＞

- (1) 本剤の静脈内投与終了の4～7分後に自覚に冠動脈CTを開始すること。
- (2) 本剤投与に際しては、下記の体重別投与量表を参考すること。

＜体重別投与量表＞ 本剤12.5mgを10mLに溶解した場合

体重	投与量	体重	投与量	体重	投与量	体重	投与量
30kg	3.0mL	50kg	5.0mL	70kg	7.0mL	90kg	9.0mL
40kg	4.0mL	60kg	6.0mL	80kg	8.0mL	100kg	10.0mL

■使用上の注意(抜粋)

1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)
 - (1) 左室収縮機能障害のある患者〔心機能を抑制し、症状が悪化するおそれがある。〕
 - (2) 気管支痙攣性疾患のある患者〔本剤はβ₁受容体選択的遮断剤であるが、弱いながらもβ₂受容体遮断作用も有することから、気管支収縮作用により、痙攣症状の誘発、悪化を起こすおそれがある。〕
 - (3) コントロール不十分な糖尿病患者(低血糖症状としての頻脈等の交感神経系反応をマスクするおそれがある。〕
 - (4) 低血圧症の患者〔心機能を抑制し、症状が悪化するおそれがある。〕
 - (5) 重篤な血液、肝、腎機能障害のある患者〔薬剤の代謝、排泄が影響を受けるおそれがある。〕
 - (6) 末梢循環障害のある患者(壊疽、レイノー症候群、間歇性跛行等)〔本剤はβ₁受容体選択的遮断剤であるが、弱いながらもβ₂受容体遮断作用も有することから、末梢血管の拡張を抑制し、症状が悪化するおそれがある。〕
2. 重要な基本的注意
 - (1) 本剤投与前には、過度の低血圧ではないことを確認すること。
 - (2) 冠動脈CTの前に硝酸薬を投与する場合は、硝酸薬投与による一過性の循環動態の変動が安定化し、過度の血圧低下等がないことを確認したうえで、本剤を投与することが望ましい。
 - (3) 本剤投与時には、心拍数をモニタリングし、本剤投与中に過度の心拍数減少が生じた場合は、本剤の投与を中止すること。
 - (4) 本剤投与による過度の血圧低下に注意し、冠動脈CT撮像後は、過度の血圧低下がないことを確認すること。
 - (5) 本剤使用下でアナフィラキシー様反応が生じた場合、通常用量のエピネフリンによる治療に抵抗性を示す可能性もあることにも留意して、適切な処置を行うこと(製品添付文書「その他の注意」の項(2)参照)。
 - (6) 本剤の心拍数の減少効果は、投与終了後、速やかに減弱するものの、この効果の消失には投与終了後30分を要することに留意すること。
 - (7) 褐色細胞腫の患者では、本剤投与により急激に血圧が上昇するおそれがあるため、α遮断剤で治療されていることを確認したうえで、本剤を投与すること。

3. 相互作用(抜粋)

併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等 交感神経系に対し抑制的に作用する他の薬剤(レセルピン等)、血糖降下剤(インスリン等)、カルシウム拮抗剤(ベラパミル、ジルチアゼム等)、ジギタリス製剤、クラスⅠ抗不整脈剤(シノピラミド、フロカインアミド、アジマリン等)、クロニジン、交感神経刺激剤(エピネフリン等)、コリンエステラーゼ阻害剤(ネオスチグミン、ジスチグミン誘導体、エドロホニウム塩化物等)

4. 副作用

承認時の臨床試験において377名中20名(5.3%)に副作用(臨床検査値の異常を含む)が認められた。主な副作用は血圧低下4名(1.1%)、ALT(GPT)上昇3名(0.8%)、発疹3名(0.8%)、AST(GOT)上昇2名(0.5%)、ビリルビン上昇2名(0.5%)、白血球増加2名(0.5%)等であった。(承認時)

次のような症状又は異常があらわれた場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

	1%以上	1%未満
皮膚		発疹、荨麻疹
循環器	血圧低下	
消化器		悪心
呼吸器		鼻閉、くしゃみ
肝臓		ALT(GPT)上昇、AST(GOT)上昇、ビリルビン上昇、γ-GTP上昇、アルカリホスファターゼ上昇
腎臓		クレアチニン上昇
その他		白血球増加、血小板減少、総蛋白減少、カリウム上昇

(注)本剤と同じくランジオール塩酸塩を有効成分とする「注射用オノアクト50」の副作用については、「その他の注意」の項(1)参照。

5. 高齢者への投与

高齢者では十分に患者の状態を観察しながら投与すること。(高齢者では生理機能が低下していることが多く、本剤の作用が強く発現するおそれがある。)

6. 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には、治療上の有益性が危険性を上回ると思われ得る場合にのみ投与すること。(妊娠中の投与に関する安全性は確立していない。)

7. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない(使用経験がない)。

8. 過量投与

過度の血圧低下又は過度の徐脈をきたした場合は、直ちに本剤の投与を中止すること。更に、必要に応じて下記等の適切な処置を行うこと。

血圧低下：輸液の投与等の処置を行う。更に、必要に応じて、昇圧剤を投与すること。交感神経刺激剤を用いる場合はα刺激作用が優位に発現することによる過度の昇圧に注意して投与すること。

徐脈：アトロピンを投与し、更に必要に応じてβ₁刺激薬(ドブタミン等)や輸液等を投与する。

9. 適用上の注意

10mg/mLを超える濃度で投与すると、局所反応や皮膚壊死が発現するおそれがあるため、十分に注意すること。本剤は、1/10mL(ランジオール塩酸塩12.5mg)を1.25mL以上の生理食塩水等で溶解すること。

10. その他の注意(抜粋)

(1) 本剤と効能・効果、用法・用量が異なるが、同一の有効成分を含有する「注射用オノアクト50」の承認時の臨床試験における752名及び製造販売後の使用成績調査及び特定使用成績調査における1,257名(2010年9月 第12回安全性定期報告時)に認められた副作用は下記のとおりである。

1) 重大な副作用：ショック(過度の血圧低下、0.05%)、心停止(0.1%)、完全房室ブロック(頻度不明)、洞停止(0.05%)、高度徐脈(0.1%)
 ※：頻度不明は自発報告による。

● その他の使用上の注意等、詳細は製品添付文書をご参照ください。

(2011年9月改訂)

資料請求先



小野薬品工業株式会社

〒541-8564 大阪市中央区久太郎町1丁目8番2号

121001

Occlude a wide range of vessel sizes by using the most comprehensive selection of embolization devices.

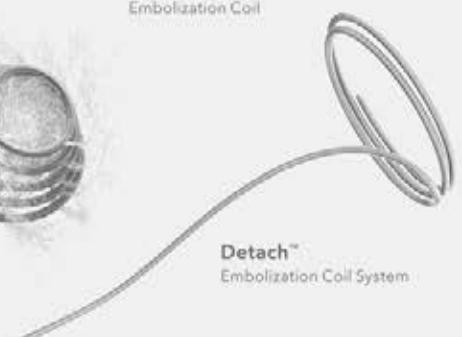
Tornado®
Embolization Coil



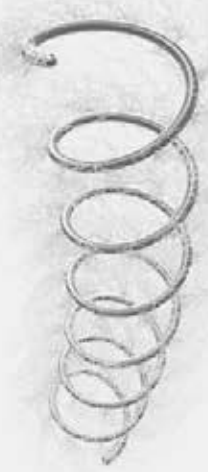
MReye®
Embolization Coil



Detach™
Embolization Coil System



Nester®
Embolization Coil



PRODUCTS FOR EMBOLIZATION

販売名: クックエンボライゼーションコイル 承認番号: 15800BZY00720000
販売名: クックエンボライゼーションコイル(プラチナ製) 承認番号: 21100BZY00302000

Physician choice,
patient comfort.



PRODUCTS FOR PERCUTANEOUS DRAINAGE

販売名: ウルトラサリンドレナージカテーテルセット 承認番号: 20500BZY00349000
販売名: PTCDセット 承認番号: 16100BZY00608000



製造販売元
Cook Japan 株式会社
〒164-0001 東京都中野区中野4-10-1
中野セントラルパークイースト
TEL: 03-6853-9470
www.cookmedical.co.jp

GE Healthcare



世界で最も、 高齢者の笑顔が 輝いている国へ。

高齢者へのやさしさを追求し、
新たなソリューションを開発しています。

高齢社会を見つめた最適な医療の形が、
いま求められています。

例えば、自宅と医療が密接につながった
安心できる仕組みを。年齢を重ねることによるリスクを、
可能な限り低減できるテクノロジーを。

高齢者が、幸せで輝かしい人生を送れるような、
やさしい医療環境をサポートするために、
GEヘルスケアは皆さまとともに歩みつけます。

GEヘルスケア・ジャパン
カスタマー・コールセンター 0120-202-021
www.gehealthcare.co.jp

Silver to Gold.



GE imagination at work

healthymagination

SIEMENS



"Two steps ahead" VS. "Trying to keep up"

SOMATOM Force

SOMATOM Forceは新たなフィールドへ...

"Two steps ahead"

可能な限り低侵襲なCT検査の実現を求めて

SOMATOM Forceはこれまでのコアテクノロジーの常識を覆し

新たなフィールドを切り開きます

全身用X線CT診断装置
SOMATOM フォース
認証番号:226AABZX00040000

Answers for life.

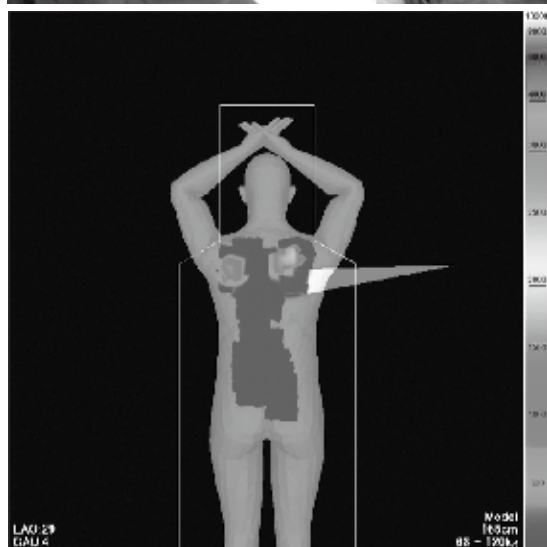
この瞬間の
放射線量が「見える」。
術中の「気づき」から始まる、
被ばく低減の新たな時代。

線量の追跡技術 Dose Tracking
—— これからのスタンダード。

DoseRite™

X線血管撮影における被ばく低減という課題解決を“可視化”の力で前進させるDoseRite DTS(Dose Tracking System)。術中に、患者さんの入射皮膚線量の分布状態をカラーマップで驚くほどわかりやすく表示します。“いま”の入射皮膚線量がひと目で確認できる、この可視化機能がドクターに新たな“気づき”をもたらし、透視時間の最小化や照射方向の分散などきめ細かな対応による被ばく低減の道を拓きます。患者さん、ドクターをはじめとする医療従事者と施設管理者、すべての人にやさしい医療を実現する、これまでになかった“線量マネージメント”という次代の在り方へ。

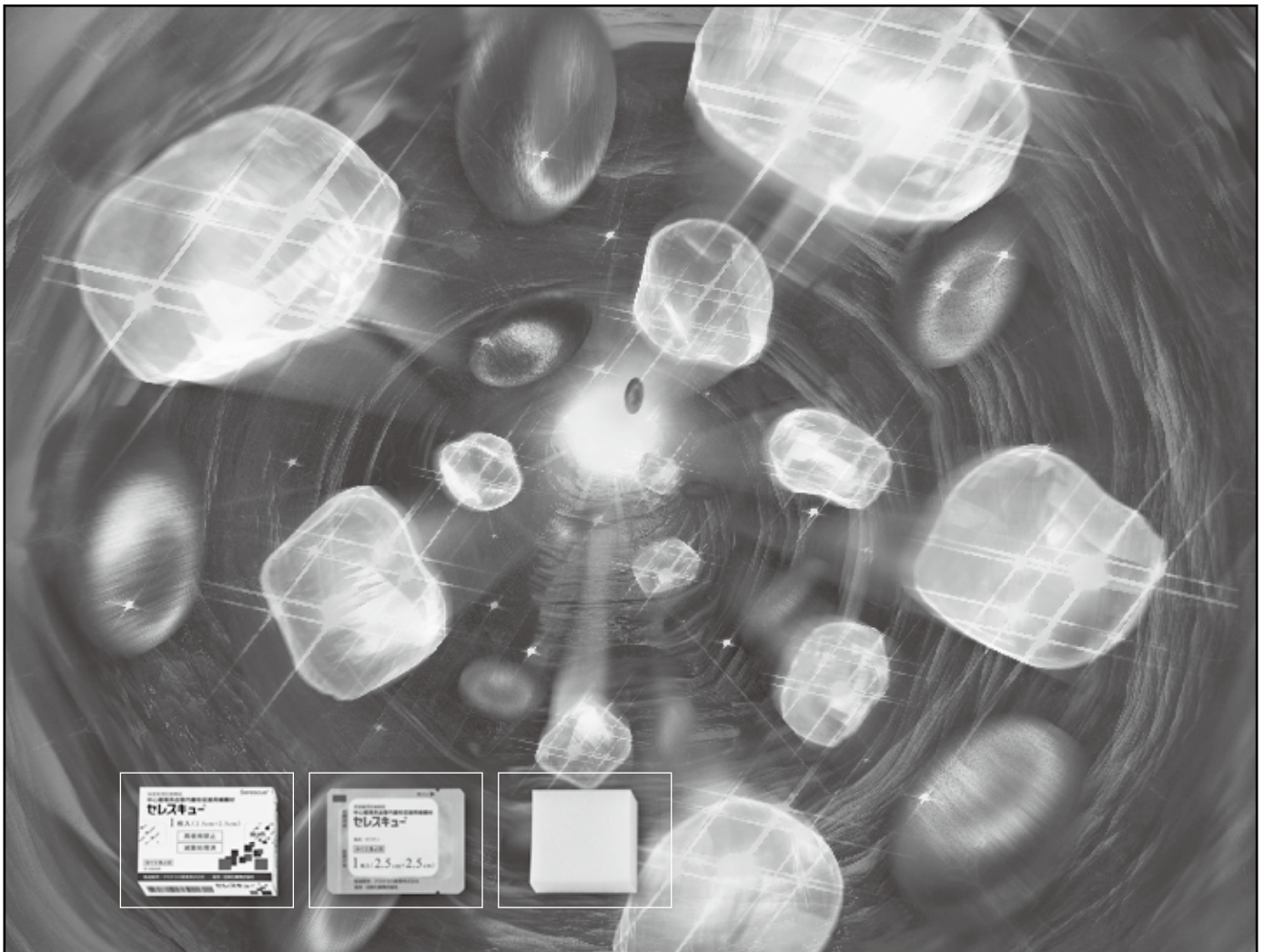
東芝メディカルシステムズは、世界中が待ち望む、未来のかたちをつくります。



患者モデル上に入射皮膚線量をリアルタイムに積算し、カラー表示します。



Infinix Celeve-i™
INFX-8000V



材料価格基準収載

高度管理医療機器 35449004

中心循環系血管内塞栓促進用補綴材

(血管内塞栓促進用補綴材 35449003)

セレスキュー®

Serescue®

NK

Speciality, Biosimilar & Generic
plus IVR

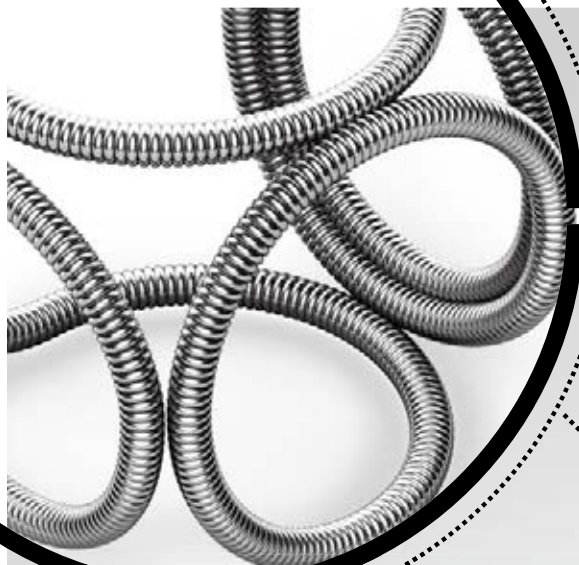
日本化薬医薬品情報センター
0120-505-282 (フリーダイヤル)
日本化薬医薬品情報
<http://mink.nipponkayaku.co.jp/>

発売
(資料請求先)  **日本化薬株式会社**
東京都千代田区丸の内二丁目1番1号

製造販売  **アステラス製薬株式会社**
astellas 東京都板橋区連根3-17-1

'14.9作成

※「使用目的、効能又は効果」、「操作方法又は使用方法等」、「警告、禁忌・禁止を含む使用上の注意」等は、製品添付文書をご参照ください。



Target[®]

DETACHABLE COILS

Smooth and Stable.



Target[®] 360

DETACHABLE COILS

Conformability from Frame to Finish

オープンループ構造はコンパートメントの発生を抑えながら、様々な動脈瘤形状に適合。瘤壁に沿って広がり、理想的なコンセントリックフィリングの実現と、コイルの逸脱を軽減するネックカバレッジが可能。

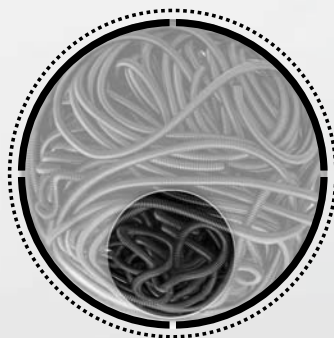


Target XL[®]

DETACHABLE COILS

Larger and Longer

Excelsior SL-10[®] Microcatheters が使用可能でありながら、Target シリーズ (10タイプ) の2倍以上のコイルボリューム、最長50cmのラインアップ。



Target[®] Nano[™]

DETACHABLE COILS

Beyond Soft

正確かつよりソフトに設計された360形状とヘリカル形状からなる1mmと1.5mmのNanoコイルが、新しい塞栓ステージを開拓。

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

Stryker Corporation or its divisions or other corporate affiliated entities own, use or have applied for the following trademarks or service marks: Target, Target XL, Target Nano, Excelsior SL-10. All other trademarks are trademarks of their respective owners or holders.

日本ストライカー株式会社

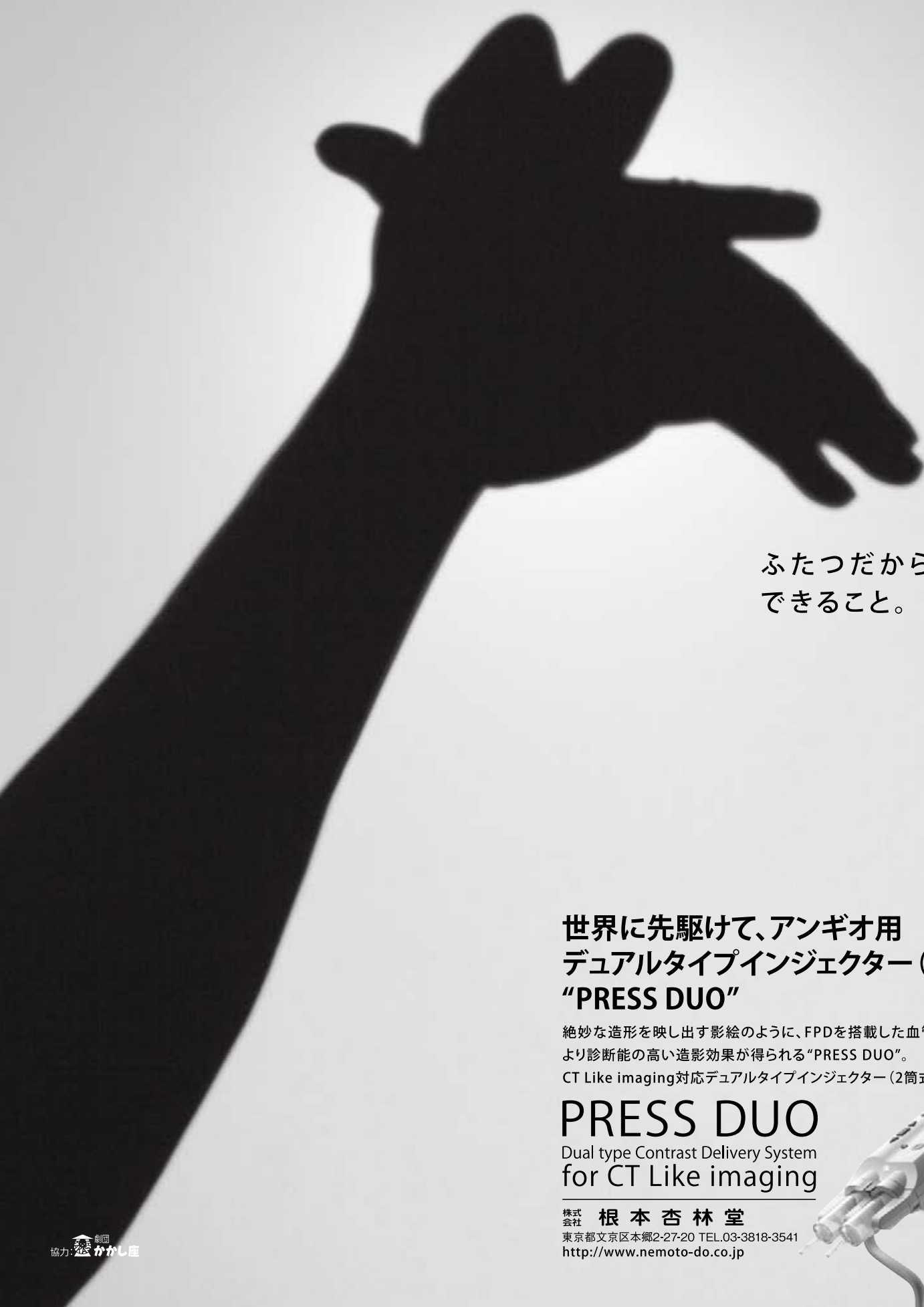
112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 tel: 03-6894-0000

www.stryker.co.jp

製造販売元

日本ストライカー株式会社

550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀2-1-1



ふたつだから、
できること。

**世界に先駆けて、アンギオ用
デュアルタイプインジェクター (2筒式)
“PRESS DUO”**

絶妙な造形を映し出す影絵のように、FPDを搭載した血管造影装置で、
より診断能の高い造影効果が得られる“PRESS DUO”。

CT Like imaging対応デュアルタイプインジェクター (2筒式)です。

PRESS DUO
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>

更なるやさしさを目指し、 日立CryoHitと共にはじまる 新しい低侵襲治療。

国内では、小径腎腫瘍への適用を機にスタートした凍結治療。
痛みや周辺組織へのダメージが少ないこと、
開腹下、腹腔鏡下でも使用可能なこと、
MRIガイド下で凍結範囲を正確にモニタリングできることなど
多くのメリットがあり、新たな低侵襲治療として注目されています。

日立は、CryoHitと共に凍結治療のスタートラインに立ち、
その先の可能性をみつめています。
患者さんへの、よりやさしい治療を目指して。

冷凍手術器

CryoHit

- 特徴1 複数種のニードルで、腫瘍の形に適した凍結領域のアレンジが可能
- 特徴2 常温高圧ガスによるスピーディーな凍結／解凍が可能
- 特徴3 断熱材不要のフレキシブルなホースの取り回し



製造元：GALIL MEDICAL社
製造販売元：株式会社日立メディコ
販売名：冷凍手術器CryoHit
医療機器承認番号：22200BZX00073000



Powered by Clarity IQ technology

新たな治療分野の開拓: ClarityIQテクノロジーにより、
大幅な被ばく低減と卓越した高画質の両立を実現

innovation  you

販売名: インテグリス アルーラ フラットディテクター
医療機器認証番号: 21500BZY00208000
設置管理医療機器 / 特定保守管理医療機器
記載されている製品名などの固有名称は、Koninklijke Philips N.V.の商標または登録商標です。
© 2014 Philips Electronics Japan, Ltd.

AlluraClarity FDシリーズ
血管造影X線診断装置

株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン
www.philips.co.jp/healthcare

PHILIPS

富士製薬工業はオプチレイ®の製造販売承認を承継いたしました。



DIAGNOSTIC
IMAGING GROUP

Optiray®

非イオン性造影剤(イオベルソール注射液) 薬価基準収載
処方せん医薬品^{注)}

オプチレイ®

Optiray® 注)注意-医師等の処方せんにより使用すること

240注100mL

320注20/50/75/100mL

350注20/50/100mL

240注シリンジ100mL

320注シリンジ40/50/75/100mL

350注シリンジ50/100mL

「効能・効果」、「用法・用量」、「禁忌を含む使用上の注意」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。

製造販売元

 **富士製薬工業株式会社**

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

2014年6月作成

FUJIFILM

処方せん医薬品^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」

The Original Quality



イオプロミド注「FRI」は、ドイツのバイエル・ファーマ社により
開発された非イオン性尿路・血管造影剤です。

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)注意—医師等の処方せん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 RIファーマ株式会社

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://fri.fujifilm.co.jp

TEL 03(5250)2620

輸入先



バイエル・ファーマ社
(ドイツ連邦共和国)

2012年4月作成

確かな技術であること。
確かな進化であること。

わずかな変化も映し出す「高画質」を、かつてない「使いやすさ」を、そして、長年の知識とノウハウを生かした「新しい発想」を。富士フイルムは、画像技術を源流としてこれまで培ってきたさまざまな先進の画像技術で、あらゆる診療シーンに付加価値を提供してまいります。



健康と科学に奉仕する

宮野医療器株式会社



本 社	〒650-8677	神戸市中央区楠町5丁目4-8	☎(078)371-2121(ダイヤルイン)
大倉山別館	〒650-8677	神戸市中央区楠町2丁目3-11	☎(078)371-2121(ダイヤルイン)
M S C ポートアイランド60	〒650-0047	神戸市中央区港島南町4丁目6-1	☎(078)302-7001(代表)
MSCウエスト	〒654-0161	神戸市須磨区弥栄台2丁目12-1	☎(078)797-2076(代表)
神戸西営業所	〒654-0161	神戸市須磨区弥栄台2丁目12-1	☎(078)797-2072(代表)
姫路営業所	〒670-0940	姫路市三左衛門堀西の町7番地	☎(079)281-0880(代表)
明石営業所	〒674-0083	明石市魚住町住吉2丁目1-33	☎(078)947-3237(代表)
中兵庫営業所	〒669-3304	丹波市柏原町上小倉152-1	☎(0795)72-2288(代表)
北兵庫営業所	〒668-0063	豊岡市正法寺46-2	☎(0796)24-1170(代表)
阪神営業所	〒661-0026	尼崎市水堂町3丁目15-14	☎(06)6436-5678(代表)
大阪支社	〒564-0002	吹田市岸部中2丁目2-13	☎(06)6821-7171(代表)
大阪中央営業所	〒553-0006	大阪市福島区吉野5丁目5-9	☎(06)6468-3701(代表)
大阪東営業所	〒578-0948	東大阪市菱屋東2丁目14-20	☎(06)4308-6160(代表)
大阪南営業所	〒593-8316	堺市西区山田2丁目27-2	☎(072)271-3801(代表)
和歌山営業所	〒640-8322	和歌山市秋月412番地の1	☎(073)475-2365(代表)
京都営業所	〒601-8188	京都市南区上鳥羽南中ノ坪町20番地	☎(075)692-3921(代表)
京都SPDセンター	〒612-8412	京都市伏見区竹田中川原町381番地	☎(075)646-2805(代表)
舞鶴出張所	〒624-0906	舞鶴市字倉谷1555番地の4	☎(0773)78-2881(代表)
奈良営業所	〒630-8453	奈良市西九条町2丁目10-6	☎(0742)64-4500(代表)
奈良中和営業所	〒634-0072	橿原市醍醐町132番地11	☎(0744)20-0505(代表)
岡山営業所	〒700-0945	岡山市南区新保1307-1	☎(086)805-0211(代表)
広島営業所	〒733-0842	広島市西区井口5丁目23-15	☎(082)270-0530(代表)
福山出張所	〒721-0973	福山市南蔵王町3丁目12-13	☎(084)973-1080(代表)
鳥取営業所	〒680-0902	鳥取市秋里1356番地	☎(0857)26-6771(代表)
米子営業所	〒689-3547	米子市流通町158-19	☎(0859)37-1610(代表)
出雲営業所	〒693-0024	出雲市塩冶神前3丁目8-6	☎(0853)20-0566(代表)
さぬき営業所	〒761-0301	高松市林町2538-8	☎(087)815-0377(代表)
名古屋営業所	〒465-0024	名古屋市中東区本郷1丁目1番地	☎(052)776-5151(代表)
東京営業所	〒113-0034	東京都文京区湯島2丁目16-7	☎(03)3816-4575(代表)
モイヤン神戸店	〒650-8677	神戸市中央区楠町5丁目4-8	☎(078)371-2130(代表)
モイヤン姫路店	〒670-0940	姫路市三左衛門堀西の町7番地	☎(079)283-2061(代表)
モイヤン阪神店	〒661-0026	尼崎市水堂町3丁目15-14	☎(06)6434-5711(代表)

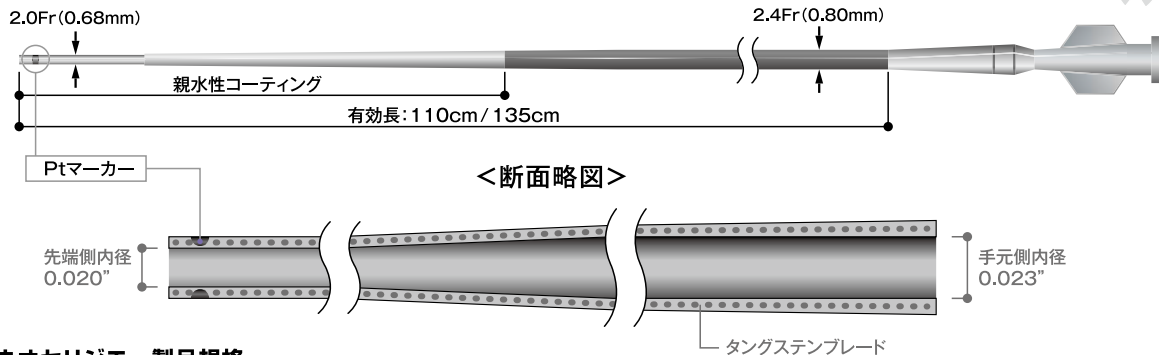


Designed for 3Fr SYSTEM

NEO Cerisier®

3.0Frシステム対応 新たな2.0Frマイクロカテーテル

NEO Cerisier® 登場。



■ ネオセリジエ 製品規格

製品	製品コード	品番	適合GW	JANコード
ネオセリジエ 110cm	XX0330	NCS-110S-N	0.018inch	4560249950918
ネオセリジエ 135cm	XX0331	NCS-135S-N	0.018inch	4560249950925

販売名: マイクロカテーテル2
承認番号: 21700BZZ00471000
保険医療材料請求分類: 血管造影用マイクロカテーテル オーバーザワイヤー
選択的アプローチ型・ブレードあり

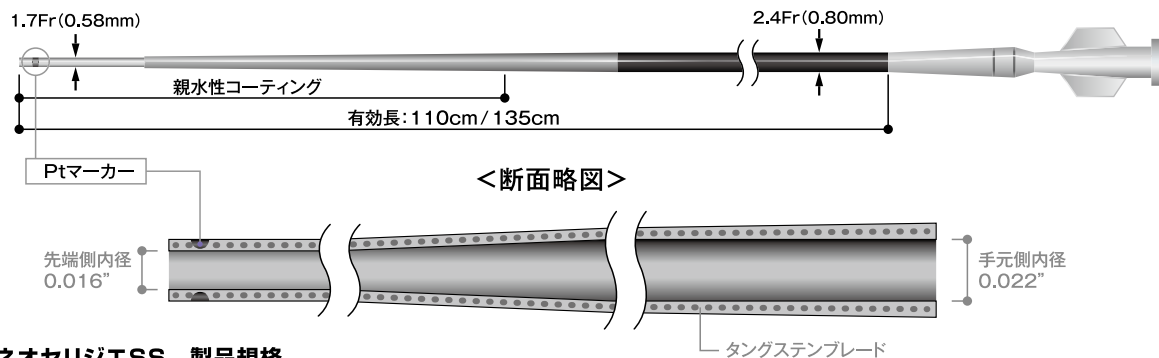
Designed for 3Fr SYSTEM

NEO Cerisier® SS

3.0Frシステム対応

新たな1.7Frスーパーセレクトイブ マイクロカテーテル

NEO Cerisier® SS 登場。



■ ネオセリジエSS 製品規格

製品	製品コード	品番	適合GW	JANコード
ネオセリジエSS 110cm	XX0341	NCS-110S-SS-N	0.014inch	4560249950963
ネオセリジエSS 135cm	XX0342	NCS-135S-SS-N	0.014inch	4560249950970

販売名: マイクロカテーテル2
承認番号: 21700BZZ00471000
保険医療材料請求分類: 血管造影用マイクロカテーテル オーバーザワイヤー
選択的アプローチ型・ブレードあり



メディキット株式会社

発売元: メディキット株式会社 〒113-0034 東京都文京区湯島 1-13-2 TEL.03-3839-0201
http://www.medikit.co.jp
製造販売元: 株式会社ハイレックスコーポレーション 〒665-0845 兵庫県宝塚市栄町 1-12-28 TEL.0797-85-2571

The Penumbra Coil 400™
Embolization System



BIG

Coil

Advantages

peripheral

Ruby™ Coil

販売名: Penumbra PC400 コイルシステム 販売名: Penumbra PX400 マイクロカテーテル
承認番号: 22400BZX00294000 承認番号: 22400BZX00295000

製造販売元
株式会社 **メディコ** ヒラタ

本 部 〒550-0002 大阪市西区江戸堀3丁目8番8号 ☎06-6443-2288
大阪支店 〒550-0002 大阪市西区江戸堀3丁目9番8号 ☎06-6443-6152
東京支店 〒110-0024 東京都文京区西片1丁目17番10号 ☎03-3815-9540
九州支店 〒816-0814 福岡県春日市春日7丁目3番4号 ☎092-592-2577

URL: <http://www.medicos-hirata.co.jp>

PIL002150212FB15(01)0000(00)/0000