

第 28 回中国四国 IVR 研究会

プログラム集

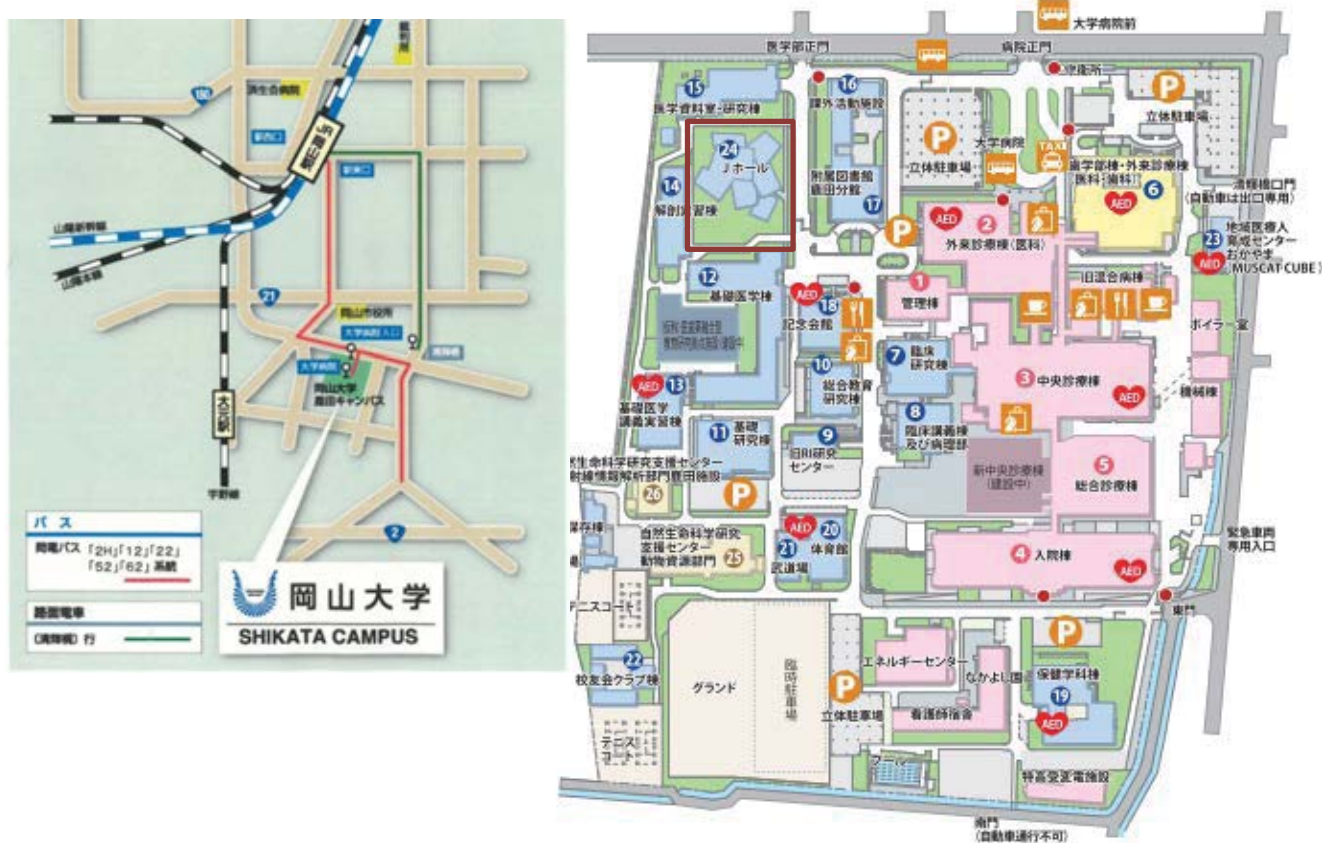
日 時 : 平成 26 年 10 月 17 日 (金)・18 日 (土)
会 場 : 岡山大学鹿田キャンパス Junko Fukutake ホール
岡山市北区鹿田町二丁目 5-1

当番世話人 : 栗井 和夫
広島大学大学院医歯薬保健学研究院 放射線診断学

会場のご案内

Junko Fukutake ホール（岡山大学鹿田キャンパス内）

〒700-8558 岡山市北区鹿田町2丁目5番1号



交通案内

■ 岡山駅東口バスターミナル

6番乗り場【2H】系統「大学病院」行きに乗車、「大学病院」で下車。

5番乗り場から【22】系統「市役所経由 労災病院」行き、【52】系統「(市役所経由) 大東」行き
5番乗り場から【12】系統「岡南営業所」行き、【62】系統「南ふれあいセンター・岡南飛行場」行き
に乘車、「大学病院入口」で下車

※所要時間約10分

■ 岡山駅前の電車乗り場から「清輝橋」行きに乗車、終点「清輝橋」下車。

※所要時間 電車約10分 徒歩約8分

駐車場のご案内

10月17日（金）通常診療日のため、駐車スペースの確保が困難です。専用の駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。

10月18日（土）キャンパス内駐車場のご利用は可能ですが、出来る限り公共交通機関をご利用ください。

日 程 表

10月17日（金）

10月18日（土）

9:30~	受付開始
10:15~10:20	開会の辞
10:20~10:56	一般演題① RFA・凍結療法 座長：岡田宗正（山口大学）
10:56~11:41	一般演題② 脈管（リンパ管・末梢動脈・シャント） 座長：田中宏明（愛媛大学）
12:00~13:00	ランチョンセミナー 「Target シリーズ～製品特性と効果の期待できる症例～」 長谷部光泉先生（東海大学） 座長：山上卓士（広島大学）
13:15~14:09	一般演題③ 脈管（大動脈） 座長：帖佐啓吾（中国労災病院）
14:09~14:54	一般演題④ 塞栓（出血）① 座長：中村友則（島根大学）
14:54~15:39	一般演題⑤ 塞栓（その他） 座長：藤原寛康（岡山大学）
16:00~17:00	イブニングセミナー 「TACEにおける残った課題—ビーズ導入から10ヶ月—」 荒井保明先生（国立がん研究センター中央病院） 座長：粟井和夫（広島大学）

8:30~	受付開始
9:00~9:45	一般演題⑥ 塞栓（出血）② 座長：岩本誠司（徳島大学）
9:45~10:21	一般演題⑦ 診断（サンプリング・生検） 座長：佐野村隆行（香川大学）
10:21~10:57	一般演題⑧ 消化管・IVR 管理 座長：山西伴明（高知大学）
10:57~11:33	要望演題 門脈① 座長：石川雅基（広島大学）
12:00~13:00	ランチョンセミナー 「胃静脈瘤に対するB-RT0」 吉松梨香先生（広島大学） 「門脈圧亢進症に対するTIPS」 神納敏夫先生（大阪南医療センター） 座長：平木隆夫（岡山大学）
13:20~13:56	要望演題 門脈② 座長：矢田晋作（鳥取大学）
13:56~14:00	閉会の辞

受付・演題発表のご案内

◆ 受付

1. 10月17日(金)は午前9時30分、18日(土)は午前8時30分より、岡山大学鹿田キャンパス Junko Fukutake ホールにて行います。
2. 参加費は医師及び企業関係者は3,000円、放射線技師及び看護師1,000円、前期研修医(指導医の証明が必要)、学生は無料(大学院生は除く)です。
*ネームカード・参加証明書、領収書をお渡しします。

◆ 発表

1. 座長の先生方へ

- (1) セッションの開始時刻15分前までに座長受付をお済ませください。
- (2) 担当セッションの時間管理をお願い致します。

2. 発表者の方へ

- (1) PCプレゼンテーションにより各演題について口演6分、討論3分でお願いします。
- (2) セッション開始30分前までにPC受付に、データ受付および試写を行ってください。
- (3) 受付にて試写は可能ですが、データの修正はできません。
- (4) データ持込、PC本体持込のいずれの場合でも、スライド送りの操作は、演台上のマウス、キーボードにてご自身で操作していただきます。(レーザーポインタもご用意しております。)

【PCデータによる発表の場合】

- (1) ご発表はPC発表のみとなります。スライドでの発表はできません。
- (2) ご発表データにつきましては、PowerPoint 2000~2013で作成してください。作成に使用されたパソコン以外でも必ず動作確認を行っていただき、CD-RまたはUSBフラッシュメモリーにてお持ちください。
- (3) 音声の使用はできません。
- (4) フォントは特殊なものでなく、標準フォントをご使用ください。
(MSゴシック・明朝、MSPゴシック・明朝、Arial、Century、Century Gothic、Times New Roman)

【PC本体持込みによる発表の場合】

(1) Macintoshで作成もの、動画を含む場合は、必ずご自身のPC本体をお持ち込みください。

(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。

この出力端子をもつパソコン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無くお持ちください。



(3) 再起動をすることがありますので、パスワード入力は「不要」に設定してください。

(4) スクリーンセーバーならびに省電力設定は事前に解除しておいてください。

(5) 動画データ使用の場合は、Windows Media Playerで再生可能であるものに限定いたします。

◆ 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> 及び日本 IVR 学会誌に掲載されます。

本プログラムは各自プリントの上、当日ご持参下さい。

ご案内

◆ ランチョンセミナー

日 時：平成 26 年 10 月 17 日（金）12：00～13：00

「Target シリーズ～製品特性と効果の期待できる症例～」

東海大学医学部 専門診療学系 画像診断学 専任教授 長谷部 光泉 先生

～ 昼食を用意しております ～

（共催 日本ストライカー株式会社）

◆ イブニングセミナー

日 時：平成 26 年 10 月 17 日（金）16：00～17：00

「TACE における残った課題ービーズ導入から 10 ヶ月ー」

国立がん研究センター中央病院 病院長 放射線診断科 科長 荒井 保明 先生

（共催 エーザイ株式会社）

◆ ランチョンセミナー

日 時：平成 26 年 10 月 18 日（土）12：00～13：00

「胃静脈瘤に対する B-RT0 」

広島大学病院 放射線診断科 助教 吉松 梨香 先生

「門脈圧亢進症に対する TIPS」

独立行政法人 国立病院機構 大阪南医療センター 放射線科 部長 神納 敏夫 先生

～ 昼食を用意しております ～

（共催 バイエル薬品株式会社）

◆ 世話人会

日時：平成 26 年 10 月 18 日（土）12：00～13：00

場所：記念会館 2 階 会議室（岡山大学鹿田キャンパス内）

◆ 機器展示

日時：平成 26 年 10 月 17 日（金）～平成 26 年 10 月 18 日（土）

場所：Junko Fukutake ホール内

座長: 岡田 宗正(山口大学)

1. 肺RFAにおける電極針展開径が局所制御に及ぼす影響についての検討

岡山大 放 井原弘貴、郷原英夫、松井裕輔、生口俊浩
藤原寛康、平木隆夫、金澤 右

2. 肺ラジオ波療法における穿刺経路塞栓の経験

岡山大 放 川端隆寛、平木隆夫、生口俊浩、藤原寛康
郷原英夫、金澤 右

3. Stage G4以上の慢性腎臓病患者に合併した腎癌に対する凍結治療

岡山大 放 郷原英夫、平木隆夫、生口俊浩、藤原寛康
松井裕輔、田中高志、井原弘貴、川端隆寛
和田敏明、蟹江悠一郎、金澤 右

4. TAE+RFA後に腹腔内出血を来たし外科的止血術を要した肝細胞癌の1例

山陰労災病 放 井俣孝司、高杉昌平、大内泰文、小谷美香
鳥取大 放 小川敏英

座長: 田中 宏明(愛媛大学)

5. OK-432による硬化療法で治癒した、難治性非感染合併リンパ嚢腫の1例

呉医療セ 放 秋山直子、豊田尚之、末岡敬浩、三好裕美
松浦範明

6. Noonan症候群に伴う蛋白漏出性胃腸症に対するUSガイド下鼠径リンパ節穿刺リンパ管造影法及びリンパ管造影後CT

東海大八王子病 放 松本知博、橋田和靖、遠藤じゅん、長谷部光泉
東京都立小児総合医療セ 消 工藤孝広、青柳 陽、立花奈緒、村越孝次

7. 生体腎移植後、肝硬変、糖尿病性腎症を背景とした乳糜胸腹水に対し鼠径部リンパ節穿刺によるリンパ管造影にて改善し得た1例

山口大 放 加藤雅俊、岡田宗正、飯田悦史、田辺昌寛
上田高顕、藤澤利充、野村貴文、松永尚文

8. 下肢閉塞性動脈硬化症症例に対する振動型閉塞血管通過デバイス(Crosser)の使用経験

あかね会土谷総合病 放 佐藤友保

9. シャントPTA時にバルーンカテーテルが断裂し経皮的に除去できた1例

近森病 放 清水和人、宮崎延裕、細田幸司、仰木健太
時信麻美

一般演題③ 脈管(大動脈)

13:15~14:09

座長: 帖佐 啓吾(中国労災病院)

10 m-BACEが有用であったEVAR術前内腸骨動脈塞栓術の1例

鳥取大 放 足立 憲、大内泰文、矢田晋作、河合 剛、高杉昌平、松本顕佑
小谷美香、小川敏英

大阪南医療セ 放 神納敏夫

鳥取市立病 放 橋本政幸

山陰労災病 放 井隼孝司

11 EVAR術前・術中のNBCAを用いた内腸骨動脈塞栓術

鳥取県立厚生病 放 山本修一、遠藤雅之

鳥取市立病 放 橋本政幸

鳥取県立厚生病 外 西村謙吾、浜崎尚文

鳥取大 放 小川敏英

12 AAA/EVAR後のtype II endoleakに対してコンピームCTを用いた経皮的直接穿刺による塞栓術を施行した一例

松江赤十字病 放 仲松 暁、森岡伸夫、三好秀直、齋藤雄平

13 タイプIIエンドリーク予防を目的とするフィブリン糊を用いたEVAR術中瘤内塞栓術の検討

鳥取大 放 高杉昌平、大内泰文、矢田晋作、足立 憲、河合 剛、遠藤雅之
山本修一、松本顕佑、小谷美香、小川敏英

山陰労災病 放 井隼孝司

鳥取市立病院 放 橋本政幸

大阪南医療セ 放 神納敏夫

14 当院における腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術の検討

中国労災病 放 帖佐啓吾、内藤 晃、富士智世

中国労災病 心外 石井 修、酒井 浩、季白雅文

中国労災病 麻酔 中川五男

15 ハイブリット治療が有用であった腹部大動脈瘤の1例

鳥取大 放 大内泰文、矢田晋作、足立 憲、河合 剛、高杉昌平、遠藤雅之、小谷美香、小川敏英

山陰労災病 放 井隼孝司

鳥取市立病 放 橋本政幸

博愛病 放 中村希代志

鳥取県立厚生病 放 山本修一

鳥取赤十字病 放 松本顕佑

大阪南医療セ 放 神納敏夫

座長: 中村 友則(島根大学)

16. 胆嚢摘出後の胆嚢動脈出血に塞栓術が施行された1例

山口大 初期研修医 岩田紘治
山口大 放 岡田宗正、藤沢利充、松永尚文
山口大 消外 松隈 聡

17. PTBD後の仮性動脈瘤に対してNBCAIによる経皮経肝的塞栓術を施行した1例

山陰労災病 放 井俣孝司、高杉昌平、大内泰文、小谷美香
鳥取大 放 小川敏英

18. リンパ腫治療後に発症した門脈圧亢進、胆道出血の原因と思われた肝動脈一門脈短絡に対してコイル、NBCAIにて塞栓術を施行した一例

高知大 放 山西伴明、田村泰治、安岡美貴、高橋政雄
岩佐 瞳、宮武加苗、田所導子、野上宗伸
濱田典彦、西岡明人

19. 長期経過観察中の卵殻状石灰化を伴う膵嚢胞が胃に穿通後、脾動脈出血を来した1例

高知医療セ 総診 大窪秀直
高知医療セ 放 大下宗亮、秦 康博、野田能宏、森田荘二郎
高知医療セ 消内 山崎美樹、山田高義
高知医療セ 消外 齋坂雄一、志摩泰生

20. 術後出血性仮性動脈瘤に対し総肝・固有肝動脈レベルでの塞栓術実施5症例についての検討

島根大 放 中村友則、丸山光也、森 博史、吉田理佳
中村 恩、吉廻 毅、北垣 一

座長: 藤原 寛康(岡山大学)

21. 内腸骨動脈瘤に対するstent留置併用coil塞栓術

中国労災病 放 富士智世、帖佐啓吾、内藤 晃

22. コイル塞栓術を行い得たDIC合併遺残坐骨動脈瘤の1例

鳥取県立中央病 放 中村一彦、松末英司、内田伸恵、藤原義夫
志賀純子

23. 総肝動脈瘤に対しコイル塞栓術を施行した1例

鳥取赤十字病 放 松本顕佑、小林正美
鳥取大 放 小川敏英

24. エンボスフィアによるbland embolizationで良好な治療効果を得た転移性肝腫瘍の1例

徳島大 放 岩本誠司
鳴門病 放 松本隆裕

25. HCC oozing ruptureに対しDC beadsを用いた塞栓術が有用であった2例

鳥取大 放 矢田晋作、足立 憲、河合 剛、遠藤雅之
高杉昌平、山本修一、小谷美香、小川敏英
大阪南医療セ 放 神納敏夫
山陰労災病 放 大内泰文、井俣孝司

座長: 岩本 誠司(徳島大学)

26. 大量喀血に対して肺動脈バルーン閉塞にて対処した肺腫瘍の1例

島根大 放 中村 恩、中村友則、丸山光也、森 博史
吉田理佳、北垣 一

27. 肺仮性動脈瘤に対し塞栓術を施行した1例

香川大 放 則兼敬志、佐野村隆行、三田村克哉、木村成秀
外山芳弘、西山佳宏

28. 特発性食道胃粘膜下血腫に対して動脈塞栓術を施行した1例

愛媛県立中央病 放 川口直人、石丸良広、小川 遼、村上忠司
三木 均
愛媛県立中央病 消内 白石明子、須賀義文

29. マイクロコイルによる選択的SMA塞栓術において塞栓レベルにおける血流欠損範囲と虚血の関連についての検討

山口大 放 加藤雅俊、岡田宗正、飯田悦史、田辺昌寛
上田高顕、藤澤利充、野村貴文、松永尚文

30. 外腸骨動脈仮性瘤に対し、血流改変を行わずコイル塞栓のみで治療しえた一例

姫路赤十字病 放 富田晃司、小柳由季、松原伸一郎、三森天人

座長: 佐野村隆行(香川大学)

31. 腫瘍性骨軟化症の局在診断に全身静脈サンプリングが有用であった一例

広島大 放 福本 航、山上卓士、石川雅基、吉松梨香
梶原賢司、栗井和夫

32. 極少量のカルチコールを用いたSACI testが有用であった膵インスリノーマの1例

広島大 放 梶原賢司、山上卓士、石川雅基、吉松梨香
福本 航、栗井和夫
広島大 内分泌・糖尿病内 大野晴也、沖 健司、米田真康
安佐市民病 放 松原佳子

33. 吸引生検針(ステリカット)の有用性を検証する

県立広島病 放 黒瀬太一、岡崎 肇、田村彰久、小林昌幸
門前芳夫

34. CTガイド下穿刺支援用アプリケーションの開発

愛媛大 放 平田雅昭、田中宏明、小岩原 元、津田孝治
望月輝一
愛媛県立中央病 放 川口直人

座長: 山西 伴明(高知大学)

35. スtent留置が有効であった進行食道癌の1例

鳥取県立厚生病 放 遠藤雅之、山本修一
鳥取市立病 放 橋本政幸
鳥取大 放 小川敏英

36. 上腸間膜動脈塞栓症の一例

姫路聖マリア病 放 淀谷光子、大前健一、藤江俊司
姫路聖マリア病 内 塩見耕平
岡山大 放 金澤 右

37. TACE治療に関わる患者の看護
～造影剤腎症予防の為に～

近森病 吉本典子、安光恵美、三野芳明、濱口富代

38. Care Monitor による最大皮膚線量(Max Entrance Skin Dose)測定の有用性
～血管造影装置の幾何学的配置によるMESDへの影響～

広島大 診療支援部画像診断部門 浜岡晋吾
広島大 診療支援部高次医用画像部門 河野信吾、佐伯一也、店崎 豊、西丸英治
安田秀剛
広島大 放 山上卓士

座長: 石川 雅基(広島大学)

39. B-RTO合併症;腹腔内出血の1例

近森病 放 時信麻美、宮崎延裕、清水和人、細田幸司
仰木健太

40. B-RTOに際し門脈大循環シャント維持が可能であった胃静脈瘤の1例

鳥取大 放 矢田晋作、足立 憲、河合 剛、遠藤雅之
高杉昌平、山本修一、小谷美香、小川敏英
大阪南医療セ 放 神納敏夫
山陰労災病 放 大内泰文、井隼孝司

41. 当院における胃静脈瘤に対するB-RTO症例の検討

香川大 放 佐野村隆行、外山芳弘、三田村克哉、則兼敬志
木村成秀、西山佳宏

42. 胆道閉鎖症術後の小児に生じた胃静脈瘤に対してB-RTOを施行した1例

広島市民病 放 秦良一郎、廣延綾子、稗田雅司、浦島正喜

座長: 矢田 晋作(鳥取大学)

43. 痔瘻による慢性門脈閉塞に伴う異所性静脈瘤破裂に対してIVRが奏功した1例

鳥取大 放 小谷美香、大内泰文、矢田晋作、足立 憲
河合 剛、高杉昌平、遠藤雅之、小川敏英
鳥取県立厚生病 放 山本修一
山陰労災病 放 井隼孝司
大阪南医療セ 放 神納敏夫

44. 胆管空腸吻合部静脈瘤出血に対し経脾静脈アプローチによる塞栓術及び門脈ステント留置を行い止血し得た一例

広島大 放 吉松梨香、山上卓士、石川雅基、梶原賢司
福本 航、栗井和夫

45. 小児の先天性門脈体循環シャントに対して塞栓術を行った2例

愛媛大 放 田中宏明、平田雅昭、津田孝治、望月輝一
愛媛大 小児 檜垣高史
愛媛県立中央病 放 川口直人

46. 超音波下に経皮経肝アプローチで副肝静脈を介するTIPSを作成した1例

山口大 放 岡田宗正、野村貴文、加藤雅俊、松永尚文
山口県立総合医療セ 放 中島好晃
山口大 消外 松隈 聡

協賛会社一覧

朝日インテック Jセールス株式会社

エーザイ株式会社

バイエル薬品株式会社



Iomeron®

処方せん医薬品：
注意—医師等の処方せんにより使用すること

非イオン性造影剤

イオメロン

【薬価基準収載】
 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〉



処方せん医薬品：
注意—医師等の処方せんにより使用すること

非イオン性造影剤

イオメロン

【薬価基準収載】
 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®

処方せん医薬品：
注意—医師等の処方せん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〉



処方せん医薬品：
注意—医師等の処方せん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・用量及び警告、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 お客様ホットライン

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



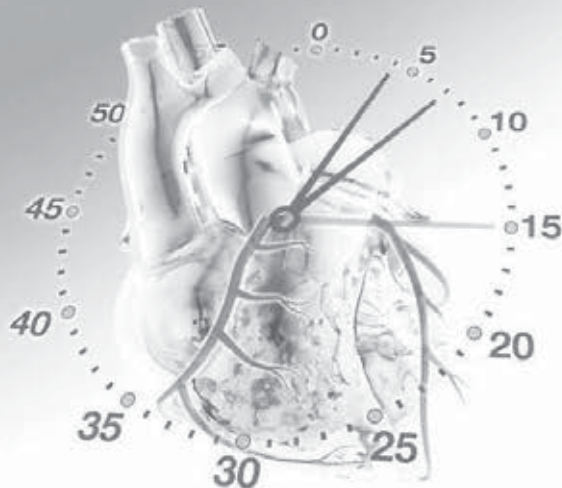
エーザイ株式会社
東京都文京区小石川4-6-10

提携先



ブラッコ スイス株式会社

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



【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

ランジオロール塩酸塩として、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分後を目安に冠動脈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にすること。

＜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、気管支筋収縮作用により、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(ジソピラミド、プロカインアミド、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、ジスチグミン臭化物、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、蕁麻疹
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ロ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判断され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、昇圧剤を投与するが、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ので、十分に注意すること。本剤は、1バイアル(ランジオロール塩酸塩12.5mg)を1.25mL以上の生理食塩液等で溶解すること。

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


smart Network Console

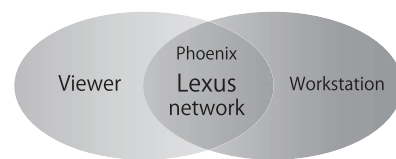
AZE Phoenix

Lexus network

次に来るもの



単なるビューワでもなくワークステーションでもない、斬新なコンセプトから生まれた
ネットワーク型 読影診断コンソール **AZE Phoenix Lexus network**
快適な読影とスピーディーな解析処理を融合させて
次なるステージを、この手に



株式会社 AZE (アゼ)

本社：〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-8-1 丸の内トラストタワー N 館 13F
TEL：03-3212-7721 FAX：03-3212-7722 URL：<http://www.aze.co.jp/>



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と共に始まる 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

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づけます。

Silver to Gold.

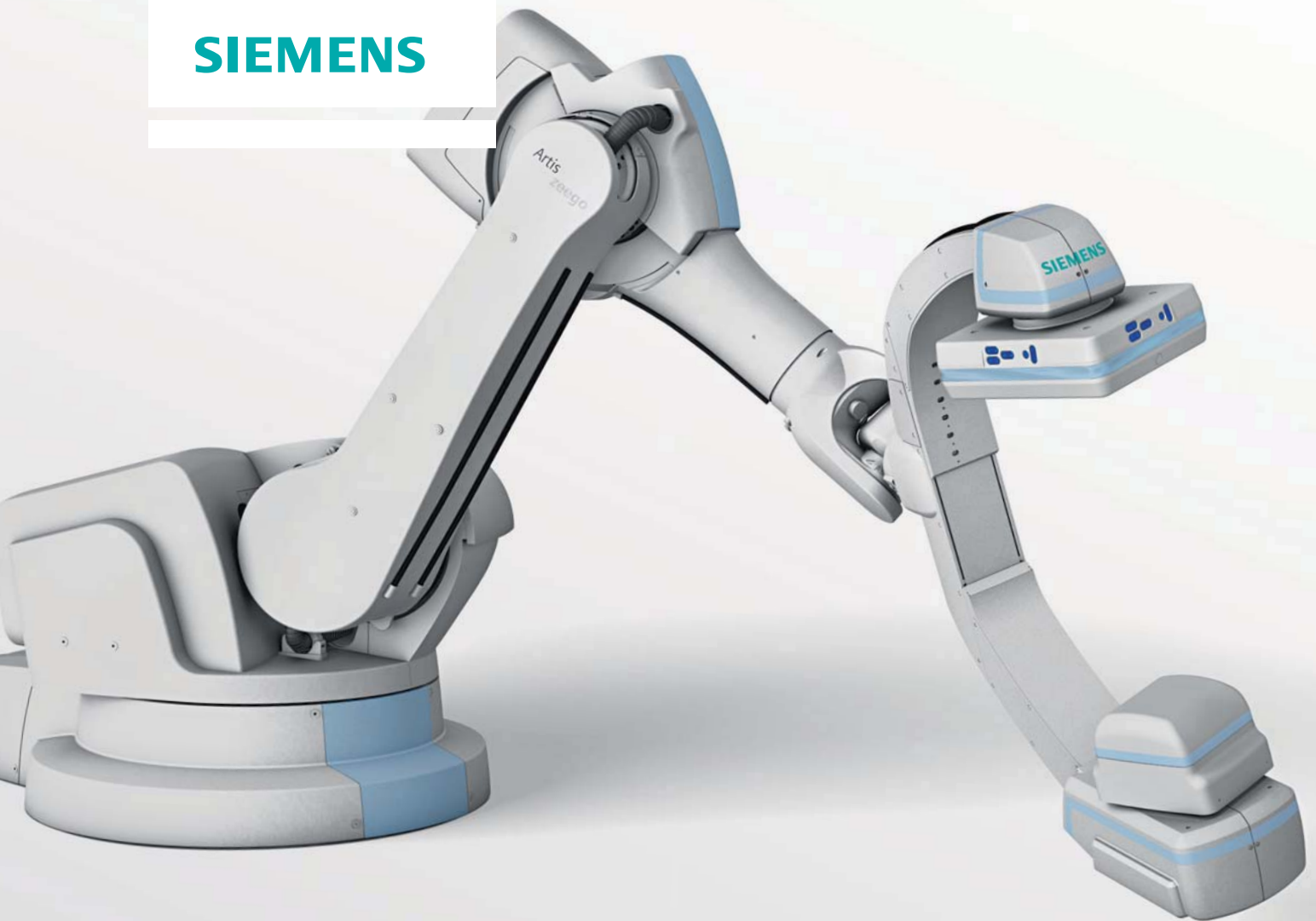
healthymagination

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



GE imagination at work

SIEMENS



Answers for life.

Artis zeego

多軸血管撮影装置

その手で掴むのは自由。
新たな患者へのアプローチ、新たな戦略、
新たなワークフロー。

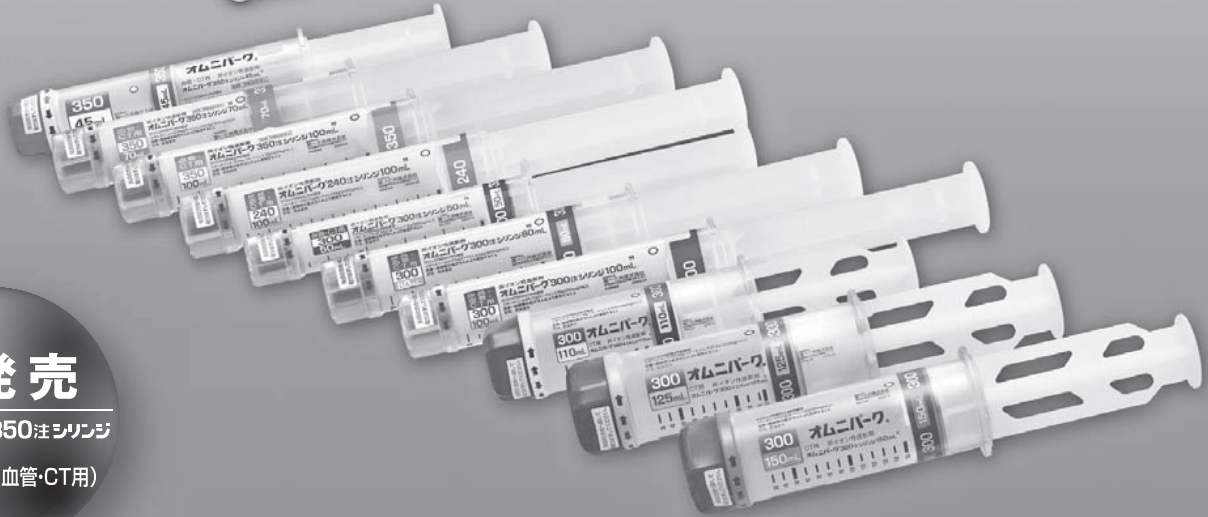
世界初、多軸方式アーム機構を採用。アイソセンターを任意設定できる画期的な FIS (Flexible Isocenter System) を搭載し、精密で柔軟性の高いイメージング環境を実現します。循環器・頭頸部・体幹部をはじめとするインターベンション、そしてハイブリッド OR や ER へ。

Artis zeego は、新たな価値と可能性を提供します。

www.siemens.co.jp/healthcare/

認証番号: 219AIBZX00107000
クラス分類: 管理医療機器 (クラスII)

特定保守管理医療機器: 該当
設置管理医療機器: 該当



***新発売**
オムニパーク 350注シリンジ
45mL(血管・CT用)

非イオン性造影剤

処方せん医薬品※

薬価基準収載



オムニパーク®
OMNIPAQUE®

※注意—医師等の処方せんにより使用すること

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300注50mL・100mL(尿路・血管用)
- オムニパーク350注50mL(尿路・血管用)
- オムニパーク350注100mL(血管用)

イオヘキソール注(バイアル製剤)

- オムニパーク240注20mL(尿路・血管用)
- オムニパーク300注20mL(尿路・血管用)
- オムニパーク350注20mL(尿路・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)

イオヘキソール注(プラスチックボトル製剤)

- オムニパーク140注50mL・220mL(血管用)
- オムニパーク240注50mL・100mL(尿路・血管用)
- オムニパーク300注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50mL(尿路・血管用)
- オムニパーク350注100mL(血管用)

イオヘキソール注

- 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)

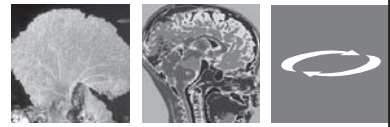
★効能・効果、用法・用量、警告、禁忌および使用上の注意等の詳細につきましては、製品添付文書をご参照ください。

製造販売元(資料請求先)



Daiichi-Sankyo

第一三共株式会社
 東京都中央区日本橋本町3-5-1



Guerbet | 

 **TERUMO**[®]
人にやさしい医療へ



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 10mL・15mL・20mL

Magnescope[®] iv inj. 38% Syringe

ガドテル酸メグルミン注射液

処方せん医薬品^{※1}

注) 処方せん医薬品：注意－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（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 東京都千代田区紀尾井町3番8号
<http://www.guerbet.co.jp/>

販売元（資料請求先）

テルモ株式会社 東京都渋谷区幡ヶ谷2丁目44番1号 <http://www.terumo.co.jp/>

、TERUMO はテルモ株式会社の登録商標です。

マグネスコープ、Magnescope はゲルベ・ジャパン株式会社の登録商標です。

DOTAREM はゲルベ社の登録商標です。

© テルモ株式会社 2013年11月

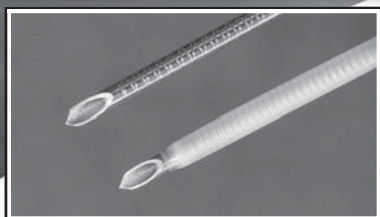
DOTAREM[®]

植込み型薬液注入システム

DewX[®]

デュークス[®]

エコー対応のマイクロパンクチャーキット



血液適合性に優れたXコーティング

逆流防止弁を備えたシース



“安全を選ぶ” 新しいCVポートシステム

販売名：テルモ インプラントカテーテルセット
医療機器承認番号：22500BZX00078

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

OS

スキャン終了後、
5mm厚の診断用画像で
すぐに画像チェック。

「スキャン後にすぐに画像を確認して、次のアクションを決めたい。」救急撮影のみならず、通常の検査においても追加撮影の判断をするためにはスキャン後すぐ画像チェックが求められます。Aquilion PRIMEのコンセプト「Aquila」は、患者さんが寝台に乗り、スキャン後画像表示するまでのすべてのワークフローを高速化すること。スキャン中に診断用画像の再構成処理、画像表示を行うInstaView機能により、スキャン終了後すぐに画像チェックをすることができます。

Minimize. Visualize.

患者さんや医療スタッフの被ばくや負担を最少にすること、そして診断や治療のため最良の画像を提供することが私達の使命です。



Aquilion™ PRIME
Beyond Edition



東芝メディカルシステムズ株式会社
本社 〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385番地
<http://www.toshiba-medical.co.jp>

全身用X線CT診断装置 東芝スキャナ Aquilion PRIME 認証番号:225ACBZX00001000



2016年の創立100周年を見据え、私たちは挑戦し続けます

私たちは火薬事業を発足した後、

化学・医薬品分野を核とした事業展開を図ってきました。

1963年にはデミング賞実施賞を受賞し、

今現在のはがん治療関連領域のスペシャリティーファーマとして、

がん治療に貢献するための研究開発に腐心しています。

「火薬」から「がん関連治療薬」へ、歴史を積み重ねながら、

私たちは更に多くの患者さんに貢献できるように日々挑戦していきます。

※デミング賞 (Deming Prize) + TQM (総合品質管理) の進歩に功績のあった民間の団体及び個人に授与されている賞。品質管理の専門家である、アメリカの William Edwards Deming 博士の業績を記念して創設された。



NK

Speciality, Biosimilar & Generic
plus IVR

 日本化薬株式会社

東京都千代田区富士見一丁目11番2号

<http://www.nipponkayaku.co.jp/>



**オイパロミン[®]注 300シリンジ150mLが
新しくラインナップに加わりました。**

非イオン性尿路・血管造影剤 イオパミドール注射液
処方せん医薬品^{注)} 薬価基準収載

オイパロミン[®]注
150 / 300 / 370 /
300シリンジ / 370シリンジ

MRI用造影剤 ガドペンテ酸ジメグルミン注射液
処方せん医薬品^{注)} 薬価基準収載

ガドペンテ酸メグルミン静注液
37.14%シリンジ「F」
5mL / 10mL / 13mL / 15mL / 20mL

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

イオパーク[®]注
300 / 350 /
240シリンジ / 300シリンジ / 350シリンジ

非イオン性MRI用造影剤 ガドジアミド水和物注
処方せん医薬品^{注)} 薬価基準収載

ガドジアミド静注液
32%シリンジ「F」
5mL / 10mL / 13mL / 15mL / 20mL

注):注意—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。

ひとりひとりの笑顔に届けたい。

製造販売元
(資料請求先)



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/>

2013年4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

TEL03(5250)2620

ホームページ：http://fri.fujifilm.co.jp

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

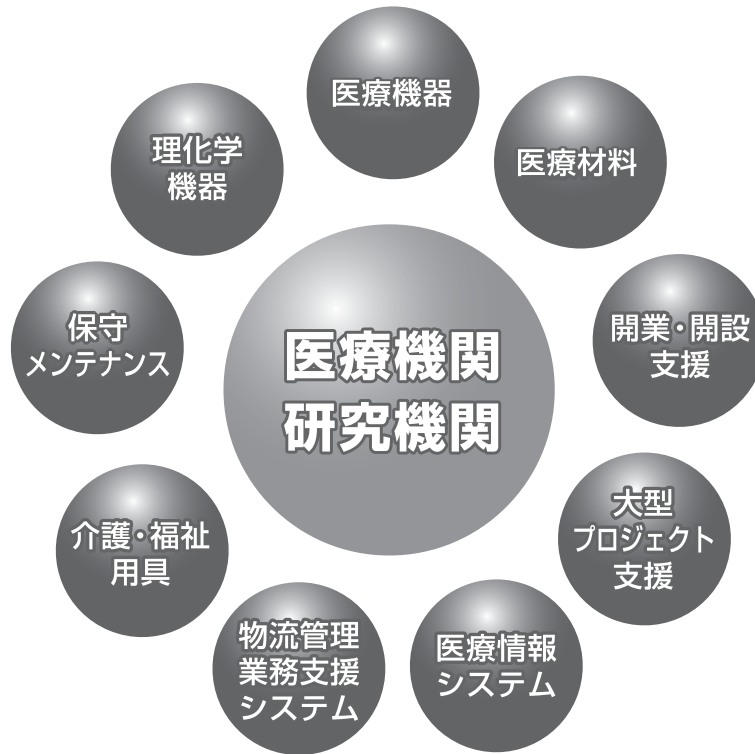
確かな技術であること。
確かな進化であること。

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)
MSC 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	京都市南区上烏羽南中ノ坪町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	名古屋市名東区本郷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)



大規模
なシステム構築になる
ほど、臨機応変な対応やリスク
管理など、プロジェクトの管理能力が
求められます。納期・品質の確保、そして
お客様満足を目的とした私たちのプロジェ
クト管理は、国際的な標準とされている
プロジェクトマネジメントの知識体系で
あるPMBOK(ピムボック)をベース
としており、高い品質を維持
しています。

エンジニアリング

継続して良いものを
作り続けていくために、お客様
と接する社員に安心を与えていき
たい。そうした考えから、笑顔あふれる
職場環境をめざし、また雇用の維持を
掲げ、社員の満足度を向上させて
います。その結果生み出される効果は、
きっとお客様にも感じとっていた
だけと思っています。

企業

社員
一人ひとりが品質に
強いこだわりを持ち、変化
していくお客様のニーズに高い
品質で応えることができるよう、
定期的な品質教育活動を通じて、
「お客様視点に立った行動」を
実践する意識の維持・向上
を図っています。

教育

ソリューション

私たちはいち早く
新しい技術情報を収集し、
たとえば、仮想化技術の採用や
大容量ディスクシステムの提案、
ブレードシステムを用いた冗長化
システムの構築など、先進性と
安全性を備えた高品質ソリュー
ションをご提供しています。

お客様に信頼・安心・満足していただくために
私たちは品質の維持・向上を目指して
様々な取り組みを行っています。

YOKOGAWA

Quality