

第132回日本医学放射線学会 北日本地方会

平成27年6月26日（金）9時15分～

第77回日本核医学会 北日本地方会

平成27年6月26日（金）9時20分～

会場：秋田市にぎわい交流館AU（あう）

秋田市中通一丁目4番1号

Tel：018-853-1133

総合受付：3F

第一会場：多目的ホール（3F）

第二会場：研修室1-2（4F）

世話人会：日医放 アート工房（2F）13時00分～13時30分

核医学 アート工房（2F）13時30分～14時00分

懇親会：秋田キャッスルホテル 4F 矢留の間 17時40分～

当番世話人

秋田大学大学院医学系研究科医学専攻

病態制御医学系放射線医学講座

橋本 学

日 程 表

第1会場 (3F多目的ホール)	第2会場 (4F研修室1-2)	2Fアート工房
9:00 受付開始		
9:15 開会の挨拶		
9:20～10:10 診断1 胸部・骨軟部・他 小野修一 (弘前大) (5演題)	9:20～9:40 核1 体幹部・他 (2演題) 沖崎貴琢 (旭川医大)	
10:10～11:10 診断2 IVR (6演題) 加藤健一 (岩手医大)	9:40～10:30 核2 脳神経 (5演題) 木下俊文 (秋田脳研)	
11:10～12:00 診断3 脳神経・頭頸部 鹿戸将史 (山形大) (5演題)	10:35～11:15 治療1 脳・頭頸部・他 横内順一 (青森県中病院) (4演題)	
ランチョンセミナーの開催はございません	11:15～11:55 治療2 胸腹部 (4演題) 鬼丸力也 (北海道大)	
13:35～14:35 特別講演 高原太郎 (東海大) 座長 橋本 学 (秋田大)		13:00～13:30 世話人会 (放射線学会)
14:40～15:10 診断4 脈管・乳腺 (3演題) 石山公一 (秋田大)	14:55～15:35 治療3 骨盤部 (4演題) 及川博文 (岩手医大)	13:30～14:00 世話人会 (核医学会)
15:10～15:40 診断5 腹部 (3演題) 清治和将 (東北大)		
15:40～16:10 診断デビュー (3演題) 高瀬 圭 (東北大)		
16:10～16:30 核デビュー (2演題) 瀧 靖之 (東北大加齢研)		
16:30～17:00 治療デビュー (3演題) 神宮啓一 (東北大)		
17:00～17:15 総会		
17:15 閉会の挨拶		
17:40～ 懇親会 (秋田キャッスルホテル4F矢留の間)		

第132回日本医学放射線学会 北日本地方会

平成27年6月26日（金）9時15分～

第77回日本核医学会 北日本地方会

平成27年6月26日（金）9時20分～

会場：秋田市にぎわい交流館AU（あう）

秋田市中通一丁目4番1号

Tel：018-853-1133

総合受付：3F

第一会場：多目的ホール（3F）

第二会場：研修室1-2（4F）

世話人会：日医放 アート工房（2F）13時00分～13時30分

核医学 アート工房（2F）13時30分～14時00分

懇親会：秋田キャッスルホテル 4F 矢留の間 17時40分～

当番世話人

秋田大学大学院医学系研究科医学専攻

病態制御医学系放射線医学講座

橋本 学

ご案内

1. 学会の開場ならびに参加受付は6月26日(金)午前9時からとなります。
2. 当日、会場費5,000円を総合受付にてお納めください。
3. 日本核医学会北日本地方会の年会費は1,000円です。会員の方は受付にてお納めください。日本医学放射線学会の北日本地方会年会費はございません。
4. 6月26日(金)のプログラム終了後、17時40分より、秋田キャッスルホテル4F矢留の間にて懇親会を開催いたします。ぜひご参加ください。ご参加の方は受付の際に懇親会費3,000円を添えてお申し込みください。なお、申し込み・参加費支払い後のキャンセル・払い戻しはいたしかねます。
5. 一般演題、デビューセッションともに発表時間は口演6分、討論3分です。
6. 発表はすべてPCプレゼンテーションで行っていただきます。詳細は次ページの「PCプレゼンテーションの要領」をお読みください。
7. 発表者は抄録の提出をお願いいたします。400字以内で演題名・所属・発表者・抄録の順で記載し、6月26日(金)までに下記のアドレスへテキスト形式またはWord添付ファイルにてお送りください。
radio@doc.med.akita-u.ac.jp (演題応募のアドレスと同様)
当日に学会会場でUSBメモリ等による提出は受け付けいたしません。
8. 座長の先生はセッション開始の10分前までに会場にお入りいただき、次座長席にて待機をお願いいたします。
9. 世話人会は6月26日(金)、2Fアート工房にて行います。なお、軽食を用意いたします。
放射線学会 13:00～13:30
核医学会 13:30～14:00
10. 今回ランチョンセミナーは開催いたしません。昼食については当日、会場周辺の案内マップ等を用意いたしますので、これを参考にさせていただきますようお願いいたします。

PCプレゼンテーションの要領

1. 会場にご用意する PC の OS は Windows7 です。ソフトウェアは、Microsoft Power Point 2013 をご準備いたします。Mac はご用意しておりません。画面解像度は 1024×768 になります。
2. ご発表のプレゼンテーションファイルは、USB フラッシュメモリー、または CD-R (CD-RW 不可) にてお持ちください。Mac で作成されたデータは、ご自身の Mac をお持ち込みください。
3. 動画がある場合はご自身の PC をお持ち込みください。持込 PC は、ミニ D-sub-15 ピンの出力がある物をご用意ください。外部出力用変換アダプタが必要な場合は各自ご用意ください。AC アダプタは必ずご用意ください。
4. フォントはトラブル回避のために下記フォントを推奨いたします。
日本語 : MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝
英語 : Arial 、Arial Black、Century 、Century Gothic
5. PC 受付は、9 時 10 分から開始いたします。ご発表の 1 時間前 (第 1 セッションは 10 分前) までに、発表ファイル、またはご自身の PC を PC 受付までお持ちください。お預かりした発表ファイルは本学会以外の目的には使用せず、学会終了後ただちに消去いたします。お預かりした PC は会場内の映像オペレーターがご返却いたします。
6. 映像はプロジェクター 1 面投影になります。演台には、確認モニター、キーボード、マウス、レーザーポインターを ご準備いたします。ご発表の際、スライド 1 枚目が表示された状態にいたしますので、それ以降の進行は、演者自身で操作してください。

日程表

6月26日(金)

☆第1会場：3F 多目的ホール

・開会の挨拶 9:15～9:20

当番世話人 橋本 学

・一般演題 9:20～12:00

演題番号	時間	セッション	座長
診断1 (1-5)	9:20～10:10	胸部・骨軟部・他	小野修一(弘前大 放)
診断2 (6-11)	10:10～11:10	IVR	加藤健一(岩手医大 放)
診断3 (12-16)	11:10～12:00	脳神経・頭頸部	鹿戸将史(山形大 放診)

特別講演 13:35～14:35

座長 橋本 学(秋田大 放)

「全身MRIによる癌の検索と、治療効果判定」

東海大学工学部医用生体工学科 教授 高原 太郎先生

・一般演題 14:40～15:40

演題番号	時間	セッション	座長
診断4 (17-19)	14:40～15:10	脈管・乳腺	石山公一(秋田大 放)
診断5 (20-22)	15:10～15:40	腹部	清治和将(東北大 放診)

・デビューセッション 15:40～17:00

演題番号	時間	座長
診断デビュー(1-3)	15:40～16:10	高瀬 圭(東北大 放診)
核デビュー (1-2)	16:10～16:30	瀧 靖之(東北大 加齢研)
治療デビュー(1-3)	16:30～17:00	神宮啓一(東北大 放治)

・北日本地方会総会 17:00～17:15

代表世話人 神宮啓一

・閉会の挨拶 17:15～17:20

当番世話人 橋本 学

☆第2会場：4F 研修室 1-2

・一般演題 9:20～11:55

演題番号	時間	セッション	座長
核1 (1-2)	9:20～9:40	体幹部・他	沖崎貴琢 (旭川医大 放)
核2 (3-7)	9:40～10:30	脳神経	木下俊文 (秋田脳研 放)
治療1 (1-4)	10:35～11:15	脳・頭頸部・他	横内順一 (青森県中 腫瘍放)
治療2 (5-8)	11:15～11:55	胸腹部	鬼丸力也 (北大病院 放治)

・一般演題 14:55～15:35

演題番号	時間	セッション	座長
治療3 (9-12)	14:55～15:35	骨盤部	及川博文 (岩手医大 放)

☆2F アート工房

- ・世話人会 13:00～14:00 (軽食を用意いたします)
- 放射線学会 13:00～13:30
- 核医学会 13:30～14:00

☆秋田キャッスルホテル 4F 矢留の間

- ・懇親会 17:40～

第1会場：3F 多目的ホール

診断1. 胸部・骨軟部・他 9:20～10:10

座長：小野 修一（弘前大 放）

1. 後縦隔悪性リンパ腫の1例

東北大 放診 片桐佑、富永循哉、榊原宏幸、森下陽平、高橋祐輝、野村脩子、加賀谷由里子、長谷川哲也、木下知、佐藤嘉尚、嶋内亜希子、森菜緒子、松浦智徳、大田英揮、常陸真、北見昌広、富永循哉、清治和将、高瀬圭

2. 二管球CTによる肺灌流画像を用いた慢性血栓栓性肺高血圧症の重症度評価

仙台市立病院 放 高木英誠
東北大 放診 榊原宏幸、森下陽平、高橋祐輝、野村脩子、加賀谷由里子、長谷川哲也、木下知、佐藤嘉尚、佐藤友美、嶋内亜希子、森菜緒子、松浦智徳、大田英揮、常陸真、北見昌広、富永循哉、清治和将、高瀬圭

3. 数年を経て確定診断に至った骨原発悪性リンパ腫の2例

東北大 放診 木下知、常陸真、榊原宏幸、森下陽平、高橋祐輝、野村脩子、加賀谷由里子、長谷川哲也、佐藤嘉尚、佐藤友美、嶋内亜希子、森菜緒子、松浦智徳、大田英揮、北見昌広、富永循哉、清治和将、高瀬圭

4. 画像診断が有用だった皮下型乳児血管腫の1例

弘前大 放 藤田環、小野修一、三浦弘行、野田浩、対馬史泰、清野浩子、掛端伸也、藤田大真、高井良尋

5. IgG4関連疾患における全身造影CTとFDG PET/CTの陽性所見の比較

北大病院 放診 藪崎哲史、真鍋徳子、加藤扶美、坂本圭太、三村理恵、工藤與亮
帯広厚生 放 宮本憲幸
北大医 核 真鍋治、平田健司、玉木長良
北大医 放 白土博樹

診断 2 IVR 10:10~11:10

座長：加藤 健一（岩手医大 放）

6. 肝動脈化学塞栓術後に生じた胆管気管支瘻の 1 例
新潟大 放診 高野徹、塩谷基、林敏彦、堀井陽祐、池田洋平、
平田哲大、吉村宣彦、青山英史
7. DEB-TACE が著効した腹部平滑筋肉腫の一例
総合南東北病院 放診 藤巻秀樹、今井茂樹、川倉健治、青島雅人
8. 肺癌放射線化学療法後再発にて上大静脈症候群を発症しステントを留置にて治療した 1 例
手稲溪仁会 放 吉野裕紀、児玉芳尚、櫻井康雄
同 呼 菅谷文子
同 麻酔 立石浩二
市立旭川 放 花輪真
9. 肝腫瘍への定位照射を目的とした CT ガイド下金マーカー留置術における合併症の検討
東北大 放診 高橋祐輝、松浦智徳、榊原宏幸、森下陽平、野村脩子、
加賀谷由里子、長谷川哲也、木下知、佐藤嘉尚、
嶋内亜希子、森菜緒子、大田英揮、常陸真、北見昌広、
富永循哉、清治和将、高瀬圭
東北大 放治 神宮啓一
仙台総合放射線クリニック 小川芳弘
10. 肺 AVF に対する Amplatzer Vascular Plug を用いた塞栓術の 2 例
弘前大 放 藤田大真、小野修一、三浦弘行、野田浩、対馬史泰、
清野浩子、掛端伸也、藤田環、高井良尋
11. 気管支胸腔瘻に対する塞栓術の検討
岩手医大 放 川島和哉、加藤健一、鈴木智大、田中良一、鈴木美知子、
田村明生、中山学、瀬川昂史、中里龍彦、江原茂
岩手医大 呼外 友安信、出口博之、重枝弥、兼古由香、谷田達男

診断3 脳神経・頭頸部 11:10～12:00

座長：鹿戸 将史（山形大 放診）

12. 脳血管観察時の CISS の有用性について

三之町病院 神経画像診断セ 伊藤寿介

13. 機械的血栓回収療法は急性脳主幹動脈閉塞患者の転帰改善に寄与しているか？：当院における本治療法導入前後の比較

山形市立病院済生館 脳卒中セ 長畑守雄，近藤礼，毛利涉，佐藤慎治，齋藤元太，
長畑仁子，森下陽平，山木哲，齋藤伸二郎

14. 急性脳動脈解離多発（時間的・空間的）症例の検討

山形市立病院済生館 脳卒中セ 長畑守雄，近藤礼，毛利涉，佐藤慎治，齋藤元太，
長畑仁子，森下陽平，山木哲，齋藤伸二郎

15. 脳表シデローシスの原因が脊髄硬膜欠損であった一例

山形大 放診 平賀利匡、鹿戸将史、豊口裕樹、菅井康大、細矢貴亮

16. ボクセル単位の ADC 値の信頼性

札幌医大 放診 畠中正光、庄内孝春、荒谷和紀、小野寺麻希、
浅井真友美、小野寺耕一、小山奈緒美、山直也

特別講演 13:35～14:35

共催：株式会社フィリップス エレクトロニクスジャパン
座長：橋本 学（秋田大 放）

「全身 MRI による癌の検索と、治療効果判定」
東海大学 工学部 医用生体工学科 教授 高原 太郎先生

診断 4 脈管・乳腺 14:40～15:10

座長：石山 公一（秋田大 放）

17. 月経周期に関連した至適/非至適撮像時期の変動による background parenchymal enhancement (BPE) の増減

秋田大 放 石山公一、古賀誠、大谷隆浩、橋本学
同 乳外 伊藤亜樹、寺田かおり

18. 低電圧撮像における下肢静脈 CT 造影効果の検討

旭川医大 放 佐々木智章、石戸谷俊太、渡邊尚史、藤本弥臣、高林江里子、
富田唯、八巻利弘、高橋康二

19. 外腸骨動脈腸管瘻の 2 例

旭川医大 放 石戸谷俊太、佐々木智章、渡邊尚史、藤本弥臣、高林江里子、
富田唯、八巻利弘、高橋康二

診断5 腹部 15:10～15:40

座長：清治 和将（東北大 放診）

20. ガイドライン 2012 年版による IPMN の画像診断・充実性成分の評価における問題点・
山形大 放診 紺野義浩、菅井幸雄、大木望、豊口裕樹、齋藤晋太郎、細矢貴亮
21. 化学療法による sinusoidal obstruction syndrome の一例
山形大 放診 影山咲子、菅井幸雄、桐井一邦、渡会文果、柴田芽亜理、
細矢貴亮
22. 当院における MR elastography の初期経験
青森県立中央病院 放 角田晃久、渋谷剛一

診断デビューセッション 15:40～16:10

座長：高瀬 圭（東北大 放診）

1. 自然退縮を示した肺動静脈瘻の2例

新潟大 放診 平田哲大、吉村宣彦、林敏彦、堀井陽佑、高野徹、稲川正一、
青山英史

2. 画像診断に苦慮した HHV8-unrelated primary effusion lymphoma-like lymphoma の一例

北大病院 放診 中川純一、加藤扶美、三村理恵、藪崎哲史、坂本圭太、
真鍋徳子、工藤與亮

北大病院 病理 菅野宏美、松野吉宏

北大病院 血内 豊嶋崇徳、金谷穰

北大病院 婦人 渡利英道、櫻木範明

北大医 放 白土博樹

3. 経過中に退縮した肝腫瘍の一例

北大病院 放診 山口晃典、加藤扶美、原田太以佑、藪崎哲史、坂本圭太、
三村理恵、真鍋徳子、工藤與亮

北大病院 病理 菅野宏美

北大病院 1 外 折茂達也、神山俊哉

北大医 放 白土博樹

核デビューセッション 16:10～16:30

座長：瀧 靖之（東北大 加齢研）

1. 全中枢神経系に及んだ髄膜腫瘍性病変の分布と活動性を、FDG PET-CTによって明らかにできた一例

北大 核医学

牧野俊一、平田健司、小林健太郎、真鍋治、豊永拓哉、
志賀哲、玉木長良

同 脳外

山口秀、小林浩之、寺坂俊介

2. 潰瘍性大腸炎における FDG-PET/CT 所見について -1 例報告-

仙台厚生病院 放

土井麻由子、半田譲、中村智則、菅原茂耕、秋元達也、
山崎哲朗、石井清、山口慶一郎

治療デビューセッション 16:30～17:00

座長：神宮 啓一（東北大 放治）

1. 4D-CT を用いた肺機能画像の生理学的評価

山形大 放腫	金井貴幸、根本建二
東北大学 放治	角谷倫之、伊藤謙吾、岸和馬、松下晴夫、神宮啓一
東北大学大学院	武田賢

2. Tufted angioma に対し放射線治療を行った1例

北大病院 放治	長江伸樹、森崇、木下留美子
北大医 放	鬼丸力也、白土博樹
北大医 皮	西村真智子
北大病院 病理	畑中佳奈子
札幌皮膚病理診断	木村鉄宣

3. 乳房温存術後接線照射後に Fitz-Hugh-Curtis 症候群様の肝周囲炎を来した1例

北大病院 放治	出倉康裕、森崇、西川由記子、木下留美子
北大医 放	西岡健太郎、橋本孝之、清水伸一、白土博樹
北大医 乳腺	細田充主、山下啓子

第2会場：4F 研修室 1-2

核1 体幹部・他 9:20～9:40

座長：沖崎 貴琢（旭川医大 放）

1. Bland-Altman 解析による SUV ナビゲータを用いたレポート作成時間の検討
旭川医大 放 沖崎貴琢、中山理寛、石戸谷俊太、高橋康二
2. 大腸癌肝転移に対する術前化学療法後の PET および組織学的効果判定の検討
岩手医大 放 加藤健一、川島和哉、苫米地牧子、松尾みかる、原田聡、
中里龍彦、江原茂
岩手医大 病理 石田和之
岩手医大 外 新田浩之、大塚幸喜

核 2 脳神経 9:40～10:30

座長：木下 俊文（秋田脳研 放）

3. 脳萎縮の影響を少なくした脳血流・糖代謝の新しい統計学的画像診断法の開発
仙台画像検診クリニック 小田野行男、伊藤正敏
新潟市民病院 放 佐藤千尋
東北大 高齢高次 目黒謙一、大沼二郎

4. 脳 FDG-PET による default mode network の研究
仙台画像検診クリニック 小田野行男、矢野文月、段極東、伊藤正敏
東北大 高齢高次 目黒謙一、大沼二郎

5. FDG PET に対する texture analysis は神経膠芽腫と中枢神経原発悪性リンパ腫との鑑別に有用である
北大 核医学 平田健司、小林健太郎、真鍋治、豊永拓哉、孫田恵一、
志賀哲、玉木長良
北大 脳外 山口秀、小林浩之、寺坂俊介

6. 部分容積効果補正法を用いた band heterotopia 症例における異所性灰白質の血流・代謝評価の試み
東北大 放診 荒井晃、森下陽平、高浪健太郎、麦倉俊司、高瀬圭
東北大 加齢研 瀧靖之

7. 脳 SPECT voxel-based control data base 作成のための患者 DATA の選択：平均画像との距離に基づく voxel 単位と患者単位の選択法の比較
釧路孝仁会記念病院 放 秀毛範至、宮崎知保子、油野民雄、安藤彰、大西拓也、
山本綱記
同 脳外 李泰辰、斎藤修、稲垣徹、入江伸介、齋藤孝次

治療1 脳・頭頸部・他 10:35～11:15

座長 横内 順一（青森県立中央病院 腫瘍放）

1. 頭蓋底腫瘍術後に強度変調放射線治療を行った2例

北大病院 放治 森崇、宮本直樹、鈴木隆介

北大医 放 鬼丸力也、白土博樹

2. 当院における喉頭癌の放射線治療成績

岩手医大 放 有賀久哲、菊池光洋、角原久夫、及川博文、瀬川昂史、中村隆二

3. 局所進行耳下腺悪性腫瘍に対する炭素イオン線治療

放医研 重粒子セ 小藤昌志、高木亮、伊川裕明、長縄憲亮、鎌田正

4. 粒子線治療装置等が地域経済へ及ぼす影響

北大医 放 畔木智己、橋本孝之、清水伸一、土屋和彦、鬼丸力也、白土博樹

治療 2 胸腹部 11:15～11:55

座長 鬼丸 力也 (北大病 放治)

5. 当科での進行食道癌 CRT 成績の検討

新潟大 放治 斎藤紘丈、中野智成、山名加菜子、山名展子、棚邊哲史、
太田篤、田中研介、丸山克也、阿部英輔、鮎川文夫、宇都宮悟、
劉君陽、海津元樹、青山英史
新潟大 保健 笹本龍太

6. 食道扁平上皮癌のバイオマーカー発現とリンパ節転移の関連から至適照射野を探る

神奈川県立がんセ 放腫 萩原靖倫
岩手県立中央病院 放治 太田伊吹
山形大 放腫 山田正義、原田麻由美、赤松妃呂子、市川真由美、黒田勇氣、
根本建二
山形大 病理 山川光徳

7. I 期非小細胞肺癌に対する少分割陽子線治療の成績

南東北がん陽子線治療セ 畑山佳臣、中村達也、鈴木志恒、藪内伴憲、阿左見祐介、
小野崇、林雄一郎、木村佳奈子、晴山雅人、菊池泰裕

8. 体幹部定位放射線治療における新システムの導入-Air bag system の運用開始にあたって

山形大 放腫 原田麻由美、黒田勇氣、金子崇、山田真義、金井貴幸、
赤松妃呂子、市川真由美、鈴木幸司、根本建二

治療 3 骨盤部 14:55～15:35

座長 及川 博文 (岩手医大 放)

9. FDG-PET/造影 CT で診断した再発・再燃卵巣がんに対する放射線療法の局所治療効果の検討

江別市立病院 産婦 朝野拓史、西信也
王子総合病院 産婦 朝野拓史、野村英司
王子総合病院 放治 北原利博

10. 当院における前立腺 IMRT の初期治療成績

弘前大 放 佐藤まり子、廣瀬勝己、青木昌彦、川口英夫、秋本裕義、
高井良尋
南東北陽子線セ 畑山佳臣

11. 前立腺 IMRT における前立腺内 Fiducial marker 評価方法の比較検討

弘前大 放 廣瀬勝己、佐藤まり子、青木昌彦、川口英夫、秋本裕義、
高井良尋
南東北陽子線セ 畑山佳臣

12. 前立腺癌治療におけるゲルスペーサー下トモセラピー63例の評価

北斗病院 放治 岸和史、高田直行、佐藤綾、宮本顕彦、加藤徳史
北斗病院 腫瘍医学研 岸和史、澤田貴宏
名古屋市立大 放 芝本雄太
和歌山県立医大 放 園村哲郎
北斗病院 脳外 鎌田一



明日の医療に貢献します



株式会社 **大沢商事**

本 社

〒010-0914 秋田市保戸野千代田町14番25号
TEL:018-863-8681 FAX:018-865-3791

営業所 大館 〒017-0046 大館市清水1丁目2番35号
TEL:0186-44-8330 FAX:0186-44-8331

横手 〒013-0074 横手市三本柳字寺田18番19号
TEL:0182-35-5340 FAX:0182-35-5308

FUJIFILM

認知症の早期診断および病型診断に 脳血流SPECT!

放射性医薬品 / 局所脳血流診断薬

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

ニューロライト® 第一 / 注射液 第一

放射能：(N,N-エチレンジスチスレート(3-))オキソテクネチウム(^{99m}Tc),ジエチルエステル注射液調製用 / 注射液
[薬価基準収載]

効能又は効果：局所脳血流シンチグラフィ

用法及び用量

通常、成人には400～800MBqを静脈内に投与し、投与5分以降より被検部にガンマカメラ等の検出部を向け撮像もしくはデータを収録し、脳血流シンチグラムを得る。なお、投与量は、年齢、体重及び検査方法により適宜増減する。(ニューロライト® 第一の場合は、^{99m}Tcに標識の後、上法により用いる)

使用上の注意

- 重要な基本的注意 診断上の有益性が被曝による不利益を上回ると判断される場合にのみ投与することとし、投与量は最小限度にとどめること。
- 副作用 承認後の臨床試験では総症例690例中副作用は認められなかった。承認後の使用成績調査4,047例(高齢者2,139例、小児1,09例含む)中、副作用1例(0.02%)1件(嘔気)が認められた。(再審査終了時)以下の副作用は、上記調査において認められたもの、あるいは別途自発的に報告されたものである。
(1) 重大な副作用 ショック まれに(0.1%未満)ショックがあらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には適切な処置を行うこと。
(2) その他の副作用

	0.1%未満
過敏症	紅斑、尋麻疹、そう痒感、発疹
消化器	嘔気、嘔吐
その他	しびれ、発熱
- 高齢者への投与 一般に高齢者では生理機能が低下しているので、患者の状態を十分に観察しながら慎重に投与すること。
- 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及び授乳中の婦人には、原則として投与しないことが望ましいが、診断上の有益性が被曝による不利益を上回ると判断される場合にのみ投与すること。
- 小児等への投与 小児等に対する安全性は確立していない(使用経験が少ない)。
- 適用上の注意 (以下は「ニューロライト® 第一」のみについての注意です。)
調製時：放射化学的純度に影響を及ぼすテクネチウム99などの影響を除くため、放射能「過テクネチウム酸ナトリウム(^{99m}Tc)注射液ジェネレータ」の溶出液を使用すること。

輸入先 / 技術提携先：Lantheus Medical Imaging, Inc. (米国)

※「用法及び用量」の詳細、「取扱い上の注意」等については添付文書をご参照下さい。

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

放射性医薬品 / 局所脳血流診断薬

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

イオフェタミン(¹²³I)注射液「第一」

放射能：塩酸N-インプロピル-4-ヨードアンフェタミン(¹²³I)注射液 [薬価基準収載]

効能又は効果：局所脳血流シンチグラフィ

用法及び用量

通常、成人には本剤37～222MBqを静脈内に注射し、投与15～30分後より被検部にガンマカメラ等の検出部を向け、撮像もしくはデータを収録し、脳血流シンチグラムを得る。必要に応じて局所脳血流量を求める。なお、投与量は、年齢、体重および検査方法によりそれぞれ適宜増減する。

使用上の注意

- 重要な基本的注意 診断上の有益性が被曝による不利益を上回ると判断される場合にのみ投与することとし、投与量は最小限度にとどめること。
- 副作用

その他の副作用

	頻度不明(自発報告のため)
過敏症	発疹、紅斑状皮疹、小丘疹、注射部発赤、かゆみ
消化器	嘔気
循環器	血圧低下、胸痛
精神神経系	痙攣

- 高齢者への投与 一般に高齢者では生理機能が低下しているので、患者の状態を十分に観察しながら慎重に投与すること。
- 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及び授乳中の婦人には、原則として投与しないことが望ましいが、診断上の有益性が被曝による不利益を上回ると判断される場合にのみ投与すること。
- 小児等への投与 小児等に対する安全性は確立していない(現在までのところ、十分な臨床試験成績が得られていない)。
- 適用上の注意 前処置：本剤投与にあたっては、体内で遊離した放射性ヨードが甲状腺に摂取されることを防止するため、適当なヨード剤を服用させること。また、膀胱部の被曝を軽減させるため、撮像前後できるだけ患者に水分を摂取させ、排尿させること。
- その他の注意 (社)日本アイソトープ協会医学・薬学部会放射性医薬品安全性専門委員会の「放射性医薬品副作用事例調査報告」において、まれに血管迷走神経反応(動悸、嘔気)、アレルギー反応(発赤など)があらわれることがあると報告されている。

FUJIFILM

Value from Innovation

50th
Anniversary

FUJIFILM Medical Co., Ltd.

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。富士フィルムは、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。



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)

日本薬局方 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。

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



Daiichi-Sankyo

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

2014年10月作成



非イオン性MRI用造影剤

処方せん医薬品*

薬価基準収載

オムニスキャン®

OMNISCAN® ガドジアミド水和物注

オムニスキャン 静注 32%

オムニスキャン 静注 32% シリンジ 5・10・15・20mL

※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、原則禁忌及び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。



Daiichi-Sankyo

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

2011年9月作成

針刺し防止機構付き透析用留置針

Happycath NEO

- フルカバータイプのセーフティ機能
- カテーテル表面の潤滑性向上



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
製造販売元：東郷メディキット株式会社 〒883-0062 宮崎県日向市大字日知屋字亀川 17148-6 TEL.0982-53-8000
<http://www.medikit.co.jp/>
<http://www.togomedikit.co.jp/>

医療機器認証番号：21200BZZ00547000
販売名：ハッピーキャス クラップキャスP

lopamiron[®]
lopamidol



非イオン性尿路・血管造影剤〈イオパミドール注射液〉

イオパミロン[®]注

150	300	370
300シリンジ	370シリンジ	

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）

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等については、添付文書をご参照ください。

本剤の商標は  イタリアの許諾に基づく



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://www.bayer.co.jp/byl>

(2011年11月作成)

Nadeshiko®

JMS Seamless Micro Catheter Nadeshiko For IVR Therapy

茜

ナデシコ 中心循環系マイクロカテーテル

- 先端外径寸法を1.9Frとし、高い血管選択性を実現しました。
- ナデシコ独自のシームレスシャフトによる滑らかなシャフト硬度変化により、高い操作性を実現しました。
- 内径は先端から手元まで0.020inchのノンテーパタイプなので、塞栓コイルの使用に適しています。

販売名：ナデシコ 医療機器承認番号：21200BZZ00459000

JMS

<http://www.jms.cc>

製造販売元
株式会社 ジェイ・エム・エス

お問い合わせ先

東京本社 第三営業部 TEL(03)6404-0603

〒140-0013 東京都品川区南大井1丁目13番5号 新南大井ビル

nihon
medi+physics



f o r t h e h a p p i n e s s



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、疼痛緩和に有効な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)

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

 日本メジフィジックス株式会社

2009年8月作成



医療設備
Medical Facilities



医療機器
Medical Instruments



医療機器販売及びアフターサービス
医療用特殊設備工事施工
福祉機器並びに介護用品の販売

源川医科器械株式会社

本社	〒951-8567 新潟市中央区東中通2番町279番地	☎ (025) 229-7766	FAX (025) 229-7770
高島センター	〒950-0141 新潟市江南区亀田工業団地2丁目252番38	☎ (025) 385-8300	FAX (025) 385-8301
長岡営業所	〒940-0877 長岡市福保4丁目7番20番6号	☎ (0258) 22-6711	FAX (0258) 22-6722
上越営業所	〒943-0807 上越市春日山町3丁目18番54号	☎ (025) 525-2521	FAX (025) 522-3539
佐渡出張所	〒952-0103 佐渡市新穂洲上2番地22	☎ (0259) 24-6117	FAX (0259) 24-6118
秋田支店	〒011-0901 秋田市寺内字三千刈343番地1	☎ (018) 862-1866	FAX (018) 865-3788
大館営業所	〒017-0044 大館市御成町1丁目16番15号	☎ (0186) 42-2336	FAX (0186) 42-2363
横手営業所	〒013-0060 横手市桑里3丁目8-8	☎ (0182) 35-5666	FAX (0182) 35-5667
山形支店	〒990-2447 山形市元木2丁目10番46号	☎ (023) 633-0020	FAX (023) 633-0105
酒田営業所	〒998-0824 酒田市大宮町3丁目1番4号	☎ (0234) 24-8842	FAX (0234) 24-8847
鶴岡営業所	〒997-0044 鶴岡市新海町15番10号 エリムス(H)	☎ (0235) 29-1355	FAX (0235) 29-1356

私たち源川医科器械は、医療機器の販売を通し、
かけがえない生命、健康を守ります。
笑顔があふれる未来のために。

あした
人と医療の未来を
見つめて

SIEMENS



Symbia Intevo

SPECT・CTシステム

次世代SPECT・CTへの進化を遂げた「xSPECT」という新たな領域へ。

X線CT組合せ型SPECT装置
シンビア T
認証番号:218008ZY10184000

シンビア T6 / T16
認証番号:218008ZY10185000

Answers for life.

TERUMO



テルモは、ユニークな輝く技術で
人にやさしい医療を実現し、
医療を受ける人・支える人、双方の信頼に応えます。

テルモ株式会社 www.terumo.co.jp

5日間だけの放射線治療

優れた線量コントロールにより放射線治療の被曝を低減

SAVI



1 挿入

手術時または手術後に小さな切開
を行い、そこからSAVIのカテーテル
を閉じた状態で挿入します。

2 拡張

SAVIのカテーテルを広げて、
乳房内腔にフィットさせます。

3 放射線照射

SAVIを小線源治療装置に接続
して、1日に2回、5日間、計10回
の放射線照射を行います。

4 抜去

5日間の放射線照射が終了後、SAVI
のカテーテルを閉じて乳房から取り
除きます。

サヴィ

乳房小線源治療用アプリケーター

SAVI®



KONICA MINOLTA

国内総代理店: コニカミノルタヘルスケア株式会社 〒163-0432 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビルディング32階
お問い合わせ: コニカミノルタヘルスケア株式会社 マーケティング本部 Tel: 03-5323-7525

DCBead®



高度管理医療機器 中心循環系血管内塞栓促進用補綴材

販売名:ディーシー ビーズ
医療機器承認番号:22500BZX00182000

ディーシー ビーズ® 100~300 μ m粒

ディーシー ビーズ® 300~500 μ m粒

ディーシー ビーズ® 500~700 μ m粒

*使用目的、効能・効果、操作方法又は使用方法等及び警告、禁忌・禁止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。

*特定保険医療材料の機能別区分 183血管内塞栓材(3)動脈化学塞栓療法用として、保険取載されております。

製造販売元  エーザイ株式会社
東京都文京区小石川4-6-10

製造元  Biocompatibles

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)

DCB1401M02

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

GCA-9300R™ 登場。

To meet your demand for the highest quality.

最高のSPECT画像を「GCA-9300R」で。



東芝メディカルシステムズ株式会社

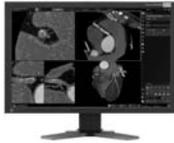
本社 〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385番地
<http://www.toshiba-medical.co.jp>

デジタルガンマカメラ GCA-9300R 認証番号: 225ADBZX00120000

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、富士フィルム独自の画像認識技術が、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。進化し続ける3D解析だからこそ、多くの施設で選ばれています。

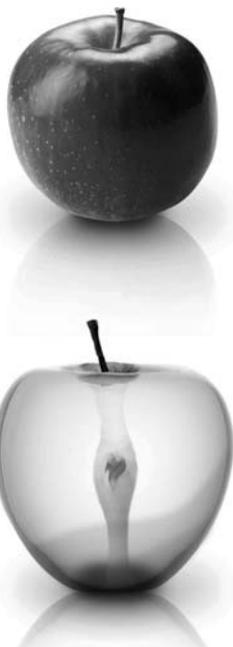


事業販売名:富士画像診断ワークステーション FN-7941型 事業証登録番号:220008Z00238000

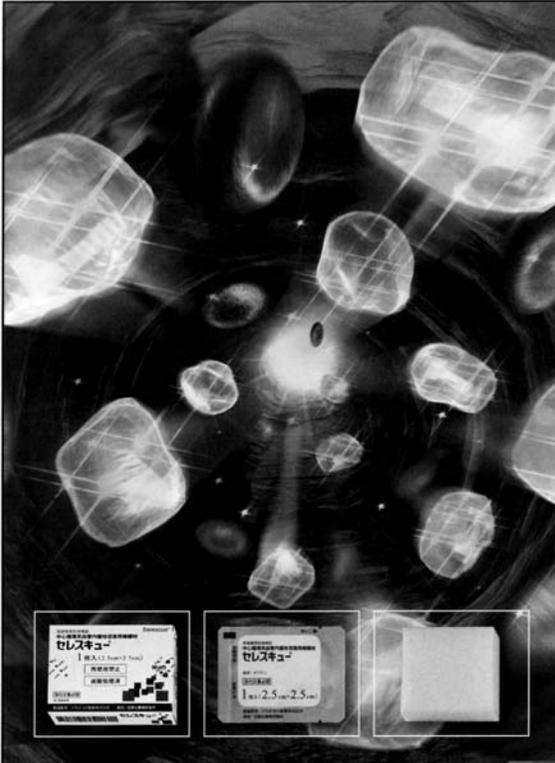
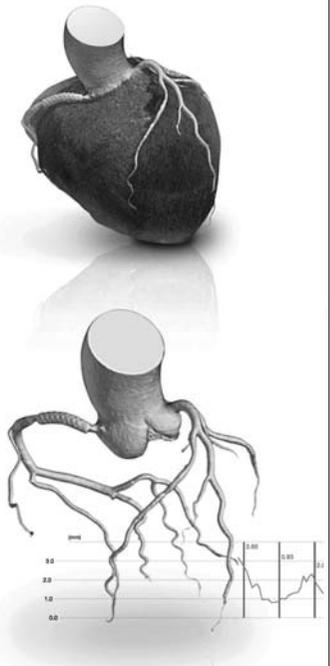
ボリュームアナライザ—
SYNAPSE VINCENT

株式会社大塚商店 〒010-0905 秋田県秋田市保戸野中町1番17号 TEL:018-862-4458

<http://www.kk-ootsuka-akita.co.jp/>



ありのままに、思いのままに。



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

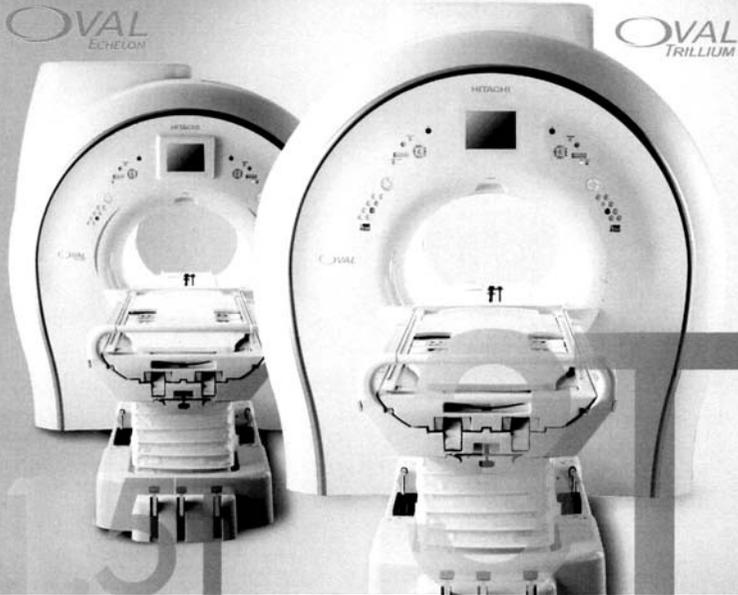
発売(資料請求先)
日本化薬株式会社
東京都千代田区丸の内二丁目1番1号
日本化薬医薬品情報センター
0120-505-282 (フリーダイヤル)
日本化薬医薬品情報
<http://mink.nipponkayaku.co.jp/>

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

149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。

オープンデザインの系譜。



HITACHI
Inspire the Next

OVAL Shape

「Patient Friendly」という言葉のもと、数々のオープンMRIを送り出した日立が、さらなる高画質と快適性を追い求めた形、それがOVAL(種別名)です。

+

Performance

機内ボアのための4ch-4port独立制御可能なRF照射コイル、そして、高画質/高均一の磁場を発生させるOVAL Drive GCが、かつてない高画質を実現します。

+

WIT: Workflow Integrated Technology

MRI検査のスループット向上のため、日立独自の新機能「ワークフローインテグレーション・テクノロジー」WITへが、実用性とユーザービリティを革新します。

The OVAL Shape of 3T MRI

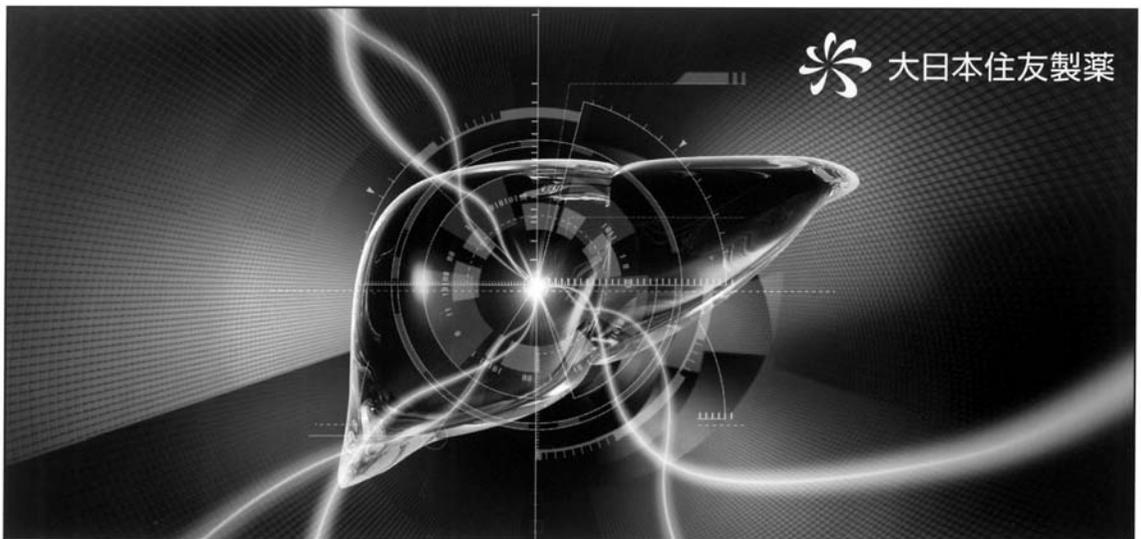
OVAL
TRILLIUM

販売店名: 日立 MR イメージング装置 TRILLIUM OVAL 販売総数(株)番号: 701-984700062/00
販売店名: 日立 MR イメージング装置 ECHOLON OVAL 販売総数(株)番号: 224-482700041/00



Trillium(註)は「麗麗」という花言葉を持つ、ユリ科の多年草。その3枚の白く薄とした花瓣に、TRILLIUM OVALの3つの特長「と」3ステップMRIを象徴させました。

株式会社日立メディコ www.hitachi-medical.co.jp



 大日本住友製薬

肝細胞癌治療剤

薬価基準収載

創薬・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)



ミリプラ® 動注用 **70mg**
MIRIPLA® 注射用ミリプラチン水和物

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。

製造販売元(資料請求先)

大日本住友製薬株式会社
〒541-0045 大阪市中央区道修町 2-6-8

(製品に関するお問い合わせ先)

くすり情報センター

 **0120-034-389**

受付時間: 月～金 9:00～18:30(祝祭日を除く)
【医療情報サイト】<http://ds-pharma.jp/>

2010.4作成

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

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[※]

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 富山県富山市水機辻ヶ堂1515番地
<http://www.fujipharma.jp>

2014年6月作成

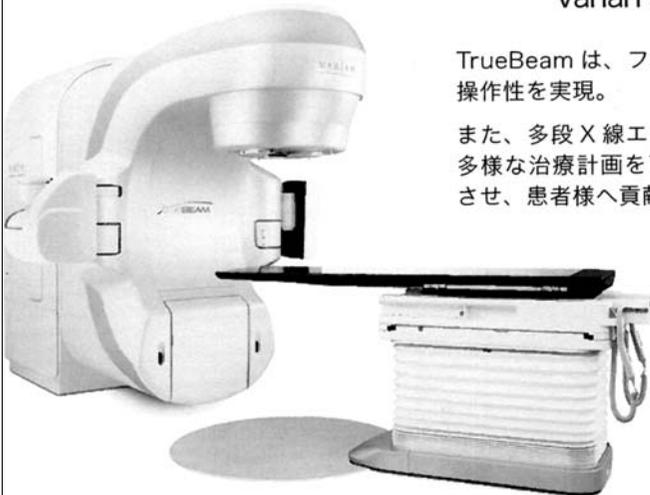
VARIAN
medical systems



日本電子応用株式会社

次世代の放射線治療へ！

VarianのTrueBeamが実現します。



TrueBeamは、フルデジタル化により、高速な制御と直感的な操作性を実現。

また、多段X線エネルギー、高線量率X線モードは、柔軟かつ多様な治療計画を可能にし、大幅に治療のスループットを向上させ、患者様へ貢献します。

新しい治療技術の開発にも対応出来る、
比類なき TrueBeamの新技术は、
明日の放射線治療を担います。

trueBEAM

株式会社バリアン メディカル システムズ

〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町 5-1 兜町第1平和ビル2階 販売本部 TEL: (03) 4486-5010 FAX: (03) 4486-5009

販売代理店  日本電子応用株式会社

〒132-0033 東京都江戸川区東小松川4-36-5 NDCセンタービル TEL. (03) 5607-6002/FAX (03) 5607-2685

KOSEKI

おかげさまで 70周年
1946 **70** 2016
ANNIVERSARY

事業内容

- 》 医用画像・院内ネットワークの提案・医療機器販売・施工・メンテナンス
- 》 映像・音響システムの提案・設計・施工・メンテナンス
- 》 学会・各種イベントの運営サポート、映像音響機材のレンタル
- 》 「カメラのコセキ」などの店舗運営



コセキ株式会社 「記録」と「再生」で人々の喜びに貢献する

本社：仙台市青葉区堤通雨宮町2番26号 〒981-0914 TEL 022 (272) 2211

営業所：青森・盛岡・仙台・福島・郡山 / 出張所：八戸・いわき

店舗：フォトテック一番町店・カラープリントステーション・インキュテック



詳しくは、 **コセキ**

検索

販売名：TMPマイクロカテーテル 承認番号：21600BZZ00094000

Carnelian[®] MARVEL

3Fr システム、トリアキシャルシステム対応

Carnelian[®] PIXIE^{ER}

Micro Catheter

高度な血管選択性能と、高いフローレート性能を兼ね備えた
"Hybrid" パフォーマンスを実現

Carnelian[®] ER

Micro Catheter

Carnelian[®]HF

カーネリアンERをベースにしたハイフロータイプ

Carnelian[®] Straight Sinner

併用塞栓物質の選択肢の幅を広げるセレクトティブタイプ

製造販売業者



株式会社
東海メディカルプロダクツ

本社 / 〒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

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。

Silver to Gold.

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

healthymagination



GE imagination at work



謝辞

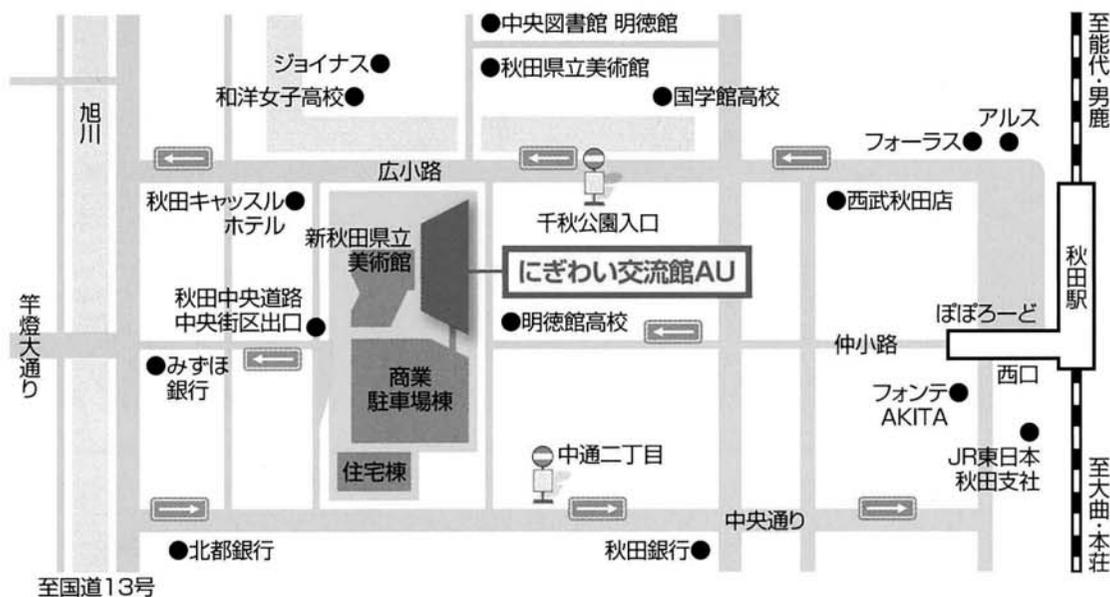
この度の第132回日本医学放射線学会北日本地方会および第77回日本核医学会北日本地方会の開催にあたりましては、下記の各団体、各企業より、格別のご支援を賜りました。ここに謹んで御礼申し上げます。

当番世話人 橋本 学

東北医薬品協議会
株式会社フィリップス エレクトロニクスジャパン
株式会社大沢商事
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
第一三共株式会社
メディキット株式会社
バイエル薬品株式会社
株式会社ジェイ・エム・エス
日本メジフィジックス株式会社
源川医科器械株式会社
シーメンス・ジャパン株式会社
テルモ株式会社
コニカミノルタヘルスケア株式会社
エーザイ株式会社
東芝メディカルシステムズ株式会社
株式会社大塚商店
日本化薬株式会社
株式会社日立メディコ
大日本住友製薬株式会社
富士製薬工業株式会社
日本電子応用株式会社
コセキ株式会社
株式会社東海メディカルプロダクツ
GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

(敬称省略、順不同)

学会会場案内図



秋田駅からのアクセス

- ・徒歩
秋田駅西口から7分
- ・車・タクシー
秋田駅西口から2分
- ・バス
秋田駅西口 2,3,4,5,6,7,8,13 番線のりばより乗車、千秋公園入口 (2分) 下車、徒歩1分

秋田空港からのアクセス

リムジンバス (秋田中央交通) 秋田駅西口 (空港から35分) から徒歩7分
木内前下車 (空港から37分) にて徒歩1分

自家用車で来られる方へ

駐車場については、秋田市にぎわい交流館AUのホームページをご参照ください。

<http://www.akita-nigiwai-au.jp/access>