

第152回日本医学放射線学会 北日本地方会

第97回日本核医学会 北日本地方会

山形テルサ開催

2025年7月12日(土)

当番世話人

山形大学大学院医学系研究科医学専攻
放射線医学講座 放射線診断学分野 教授

鹿戸 将史

大会スケジュール（日程表）

時間/会場	第1会場 (アプローズ) 3F	第2会場 (研修室B) 3F	セミナー会場 (研修室A) 3F	世話人会 (リハーサル室) 2F
8:00	8:00 受付開始 8:45 開会の挨拶 ¹ 8:50-9:30 一般演題 診断1 脳・頭頸部			
9:00	9:35-10:35 一般演題 診断2 腹部・乳腺	9:00-9:40 一般演題 治療1 胸腹部・骨盤 9:45-10:25 一般演題 治療2 頭頸部・骨軟部		
10:00	10:40-11:20 一般演題 診断3 骨盤・骨軟部	10:30-11:10 一般演題 治療3 新展開		
11:00	11:20-11:40 一般演題 診断4 IVR 11:55-12:55 ランチョンセミナー 共催:日本イーライリリー 株式会社	11:15-11:35 一般演題 核医学1 核医学・PET		
12:00				
13:00	13:30-14:00 一般演題 診断5 AI・その他	13:30-14:00 デビュー3 核医学		世話人会 13:00-13:30 日医放 13:30-14:00 核医学
14:00	14:05-14:55 デビュー1 診断1	14:05-14:45 デビュー4 治療1 14:50-15:40 デビュー5 治療2	13:45-16:10 第12回北日本臨床研 修医のための放射線 医学セミナー 共催:バイエル薬品 株式会社	
15:00	15:00-15:50 デビュー2 診断2 15:55-16:55 イブニングセミナー 共催:ノバルティスファ ーマ株式会社			
16:00	16:55 閉会の挨拶 ²			
17:00	17:10-18:10 (ARAI講習会) 主催:一般社団法人画像 診断管理認証機構			
18:00				

¹開会の挨拶: 当番世話人 鹿戸将史 (山形大学)

²閉会の挨拶: 当番世話人 鹿戸将史 (山形大学)

ご 案 内

- 1) 学会の開場ならびに参加受付は7月12日(土)午前8時からとなります。総合受付は山形テルサ3階ホワイエにございます。
- 2) 今大会では指導者講習会、領域講習会は開催いたしません。
- 3) 参加費は5,000円になります。参加費のお支払い、参加登録に関しては次ページ(学会参加登録およびARIA読影講習会参加登録につきまして)をご参照ください。
- 4) 日本医学放射線学会北日本地方会および日本核医学会北日本地方会のいずれも年会費徴収はございません。
- 5) 今大会では懇親会はございません。
- 6) 一般演題、デビューセッションともに発表時間は口演7分、討論3分です。デビューセッションでは、最初に簡単な自己紹介を加えてください。
- 7) 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5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。
- 8) 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、抄録本文は7月12日(土)までに下記のアドレスへWord添付ファイルにてお送りください。
jrs-kitanihon152@okaze.jp (演題応募のアドレスと同様)
当日学会会場にてPC受付での提出でも構いません。
- 9) 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。
- 10) ランチョンセミナーでは軽食を用意いたします。
- 11) 世話人会は2階リハーサル室にて行います。開始時間にご注意ください。
日本医学放射線学会 13:00~13:30
日本核医学会 13:30~14:00

学会参加登録およびARIA読影講習会 参加登録につきまして

1) 学会参加登録および学会参加費（5,000円）のお支払い

以下の登録サイトより参加登録および参加費のお支払いをお願いします。

URLあるいはQRコードのどちらからでもアクセス可能です。

https://app.payvent.net/embedded_forms/show/67d900c80929ea268c133433



2) アルツハイマー病の抗A β 抗体薬の投与に関する脳MRI診断講習会（ARIA講習会：参加費無料）の参加登録

以下の登録サイトより参加登録をお願いします。参加費は無料です。

URLあるいはQRコードのどちらからでもアクセス可能です。

https://app.payvent.net/embedded_forms/show/6834268415a989264fabfdef



3) 上記のサイトからご登録いただくことで、QRコードが発行されます。当日の参加受付にてQRコードの読み取りを行い、ネームカードと参加証をお渡しいたします。なお、学会参加登録とARIA講習会でそれぞれ別々のQRコードが発行されますのでご注意ください。

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Windows11です。
ソフトウェアは、Microsoft Power Point 2021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1920×1080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、HDMIの出力ができるよう、可能なPCまたは変換アダプターを各自ご用意ください。
ACアダプター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、7月12日(土)午前8時からとなります。
ご発表の1時間前（第1セッションは30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。
- 7) 音声、発表者ツールの使用はできません。

会場案内図



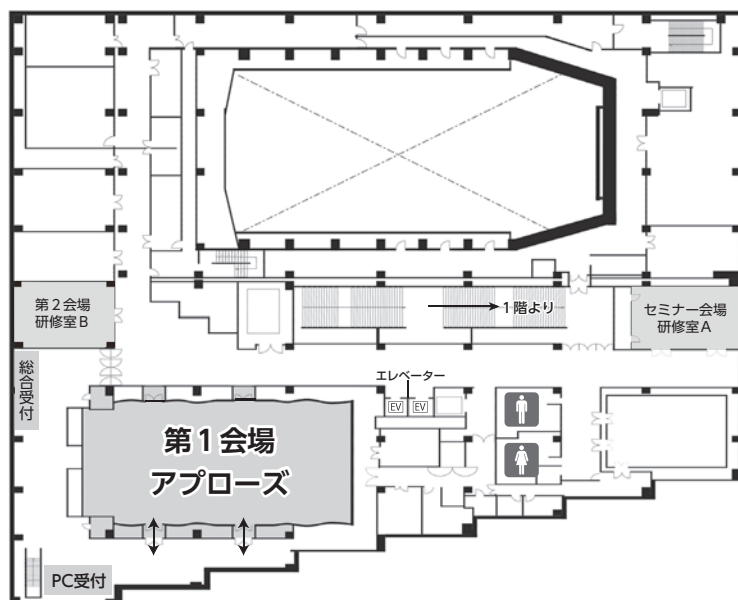
交通のご案内

山形テルサ 〒990-0828 山形県山形市双葉町1-2-3
TEL : 023-646-6677 FAX : 023-647-0123

- JR 山形駅下車 徒歩約8分
- バス ベニちゃんバス西くるりん 上町先回りコース
山形駅前バスのりばから乗車 山形テルサ前下車(4分) 徒歩約1分
- 新千歳空港から仙台空港まで 約65分

会場図 山形テルサ (3階)

2階
リハーサル室
世話人会



第1会場：アプローズ（3階）

開会の挨拶 8：45～8：50 当番世話人 鹿戸 将史（山形大学）

一般演題 8：50～11：40

演題番号	時 間	セッション	座 長
診断1（1～4）	8：50～9：30	脳・頭頸部	平賀 利匡（山形大学）
診断2（5～10）	9：35～10：35	腹部・乳腺	石山 公一（市立秋田総合病院）
診断3（11～14）	10：40～11：20	骨盤・骨軟部	鈴木 智大（岩手医科大学）
診断4（15～16）	11：20～11：40	IVR	岩村 暢寿（青森県立中央病院）

ランチョンセミナー 11：55～12：55

座長 鹿戸 将史（山形大学大学院医学系研究科医学専攻

放射線医学講座 放射線診断学分野 教授）

「抗A β 抗体薬治療時代の画像診断」

小林 良太

山形大学医学部精神医学講座 准教授 病院教授

一般演題 13：30～14：00

演題番号	時 間	セッション	座 長
診断5（17～19）	13：30～14：00	AI・その他	畠中 正光（札幌医科大学）

デビューセッション 14：05～15：50

演題番号	時 間	座 長
デビュー1（診断：D1～5）	14：05～14：55	森 菜緒子（秋田大学） 石川 浩志（新潟大学）
デビュー2（診断：D6～10）	15：00～15：50	吉岡 邦浩（岩手医科大学） 高瀬 圭（東北大学）

イブニングセミナー 15:55~16:55

座長 小藤 昌志 (山形大学大学院医学系研究科医学専攻
放射線医学講座 放射線腫瘍学分野 教授)

これからの放射線核種内用療法の展望

「放射線核種内用療法の環境整備について」

神宮 啓一

東北大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学分野 教授

閉会の挨拶 16:55~17:00 当番世話人 鹿戸 将史 (山形大学)

アルツハイマー病の抗A β 抗体薬の

投与に関する脳MRI診断講習会 (ARIA講習会) 17:10~18:10

第2会場：研修室B（3階）

一般演題 9：00～11：35

演題番号	時 間	セッション	座 長
治療1（1～4）	9：00～9：40	胸腹部・骨盤	梅澤 玲（東北大学）
治療2（5～8）	9：45～10：25	頭頸部・骨軟部	及川 博文（岩手医科大学）
治療3（9～12）	10：30～11：10	新展開	海津 元樹（新潟大学）
核医学1（1～2）	11：15～11：35	核医学・PET	伊藤 浩（福島県立医科大学）

デビューセッション 13：30～15：40

演題番号	時 間	座 長
デビュー3（核医学：D11～13）	13：30～14：00	沖崎 貴琢（旭川医科大学） 高浪健太郎（東北大学）
デビュー4（治療：D14～17）	14：05～14：45	鈴木 義行（福島県立医科大学） 青山 英史（北海道大学）
デビュー5（治療：D18～22）	14：50～15：40	青木 昌彦（弘前大学） 佐藤 啓（山形大学）

リハーサル室（2階）

世話人会 13：00～14：00

日本医学放射線学会 13：00～13：30

日本核医学会 13：30～14：00

日本医学放射線学会 北日本地方会

*15年以下、表彰対象演題

放射線診断

第1会場（3階 アプローチ）

診断1 脳・頭頸部

8:50～9:30 座長 平賀 利匡（山形大学）

* 1. Total SVD scoreとCAVIとの関連の追加検討

菅井康大、小笠原理希、平賀利匡、松枝 怜、横山優作、大原 紳、鈴木啓介、桐井一邦、
鹿戸将史

山形大学医学部 放射線医学講座 診断学分野

2. 巨細胞性動脈炎における頭蓋骨外の所見：multifocal arcuate signに関する 検討

平賀利匡、菅井康大、豊口裕樹、小畑淑恵、松枝怜、小笠原理希、鈴木啓介、桐井一邦、
鹿戸将史

山形大学医学部 放射線医学講座

* 3. 子宮体癌精査を契機に発見された鎖骨頭蓋異形成症と考えられる全身性骨格異常

宿野部 晨^{1,2}、岩村暢寿^{1,2}、梅村澄和^{1,2}、永谷春香^{1,2}、角田晃久^{1,2}、澁谷剛一^{1,2}、
掛田伸吾²

¹青森県立中央病院 放射線診断・IVR治療科

²弘前大学大学院 医学研究科 放射線診断学講座

* 4. 周期差を用いた深呼吸時のTime-SLIPによるCSF動態解析：1症例でのPilot Study

山國 遼¹、清野真也²、近藤大皓¹、遠藤吉樹¹、原 純子¹、末永博紀¹、黒岩大地¹、
石井士朗¹、福島賢慈¹、伊藤 浩¹

¹福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座

²福島県立医科大学附属病院 放射線部

診断2 腹部・乳腺

9:35～10:35 座長 石山 公一（市立秋田総合病院）

5. 炎症による修飾で非典型的な画像所見を呈したMulticystic biliary hamartomaの一例

藪崎哲史¹、太田恭輔¹、植林毅行²、谷 安弘²、植村一仁²、鈴木 昭³

¹ 苫小牧市立病院 放射線科

² 苫小牧市立病院 外科

³ KKR札幌医療センター 病理診断科

* 6. 心肺停止に至ったKounis症候群の1例

東野太樹¹、武田理人¹、菅原千智¹、伊東一志¹、石井芳樹²、黒川 佑³

¹ 公立置賜総合病院 放射線科

² 山形県立中央病院 放射線科

³ 公立置賜総合病院 循環器内科

* 7. 鉄剤過剰摂取による急性肝障害の画像所見

山森瑛子、阿部未玲、穴場比奈野、加藤恵里奈、前田千秋、森下陽平、梅津篤司
東北大学 放射線診断科

8. 乳児血管腫からの悪性転化が疑われた肝血管肉腫の一例

対馬史泰、松山 寛、四ツ谷千尋、新宅知博、辰尾宗一郎、藤田 環、藤田大真、
掛端伸也、三浦弘行、掛田伸吾
弘前大学 放射線診断科

* 9. 胆管原発炎症性筋線維芽細胞性腫瘍 (inflammatory myofibroblastic tumor : IMT) の一例

松山 寛、対馬史泰、四ツ谷千尋、新宅知博、辰尾宗一郎、藤田 環、藤田大真、
掛端伸也、三浦弘行、掛田伸吾
弘前大学 放射線診断科

* 10. 乳癌のTステージングにおける腫瘍径評価：病理学的最大浸潤径との比較によるADC mapとダイナミックMRI早期相軸位断の検討

村田敏樹¹、松田雅純¹、菅原大地¹、村澤映見佳¹、畠山賢仁¹、今野素子¹、戸沢智樹¹、
大谷隆浩¹、石山公一²、森 菜緒子¹

¹ 秋田大学 医学部 放射線医学講座

² 市立秋田総合病院 放射線科

診断3 骨盤・骨軟部

10:40～11:20 座長 鈴木 智大（岩手医科大学）

11. 卵巣小細胞癌の一例

田崎章子¹、近藤修平²、石川浩志¹

¹新潟大学 放射線診断科

²新潟大学 病理学教室

*12. 乳癌子宮転移の2例

古川太志¹、影山咲子¹、石橋ますみ²、多田 寛³、高瀬 圭^{1,4}

¹東北大学病院 放射線診断科

²東北大学病院 婦人科

³東北大学大学院 医学系研究科 外科病態学講座 乳腺・内分泌外科学分野

⁴東北大学大学院 医学系研究科 放射線診断学分野

13. 距骨淡明細胞型軟骨肉腫の一例

鈴木美知子¹、鈴木智大¹、三又義訓²、吉岡邦浩¹

¹岩手医科大学 放射線医学講座

²岩手医科大学 整形外科科学講座

*14. 骨原発性平滑筋肉腫の一例

植田はるか、渡邊尚史、大屋明季子、沖崎貴琢、石戸谷俊太、戸田雅博、野村優里菜、
斉藤美季、吉田一平

旭川医科大学 放射線医学講座

診断4 IVR

11:20～11:40 座長 岩村 暢寿（青森県立中央病院）

*15. CTガイド下骨生検時に生検針が折損し、抜去した一例

曾根美都¹、加藤健一¹、鈴木智大¹、川島和哉¹、菅原ももこ¹、吉岡邦浩¹、楊 寛隆²、
前川滋克³

¹岩手医科大学 放射線医学講座

²岩手医科大学 整形外科科学講座

³岩手医科大学 泌尿器科学講座

16. マイクロカテーテルは、なぜあんなにも造影されないのか

豊口裕樹、横山優作、松枝 怜、小笠原理希、小畑淑恵、菅井康大、平賀利匡、鈴木啓介、
桐井一邦、鹿戸将史
山形大学 放射線診断科

診断5 AI・その他

13：30～14：00 座長 畠中 正光（札幌医科大学）

* 17. プロンプトが画像診断クイズにおける大規模言語モデルの診断能に与える影響

石井芳樹、進藤秀樹、大道寺明子、柴田亜希子、本間次男
山形県立中央病院 放射線科

18. YouTubeによる高血圧啓発：高血圧チャンネルを立ち上げてみた

外山由貴¹、木下 知¹、小野美澄²、手塚雄太²、高瀬 圭¹

¹東北大学病院 放射線診断科

²東北大学病院 糖尿病代謝・内分泌内科

* 19. 転移性骨腫瘍診療の医療経済学：Cancer boardを通じた早期介入の費用効果分析

柳垣 聡¹、吉田新一郎²、岩津 潤²、倉田洸孝²、小黒草太³、常陸 真⁴、山田隆之¹

¹東北医科薬科大学病院 放射線科

²東北大学病院 整形外科

³東北大学病院 放射線診断科

⁴竹田総合病院 放射線診断科

デビューセッション

14：05～14：55 診断1 座長 森 菜緒子（秋田大学）

石川 浩志（新潟大学）

* D1. 動眼神経麻痺を伴った眼部带状疱疹の一例

横山優作、菅井康大、平賀利匡、松枝 怜、田苗太陽、小畑淑恵、豊口裕樹、桐井一邦、
鹿戸将史

山形大学医学部 放射線医学講座 診断学分野

D 2. 髄芽腫治療約30年後に翼口蓋窩病変が指摘された1例

小宮山 仁¹、池辺洋平¹、原田太以佑¹、清水幸衣¹、藤間憲幸¹、亀田浩之¹、
中里信一²、山口 秀³、鈴木正宣⁴、工藤興亮¹

¹北海道大学病院 放射線診断科

²北海道大学病院 病理診断科

³北海道大学病院 脳神経外科

⁴北海道大学病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

* D 3. 腎腫瘍との鑑別に難渋した腎膿瘍の一例

成田 龍^{1,2}、青木英和²、奥田晋作³、森 ひろみ⁴、内田奈生⁵

¹仙台厚生病院 放射線科

²東北大学病院 放射線診断科

³東北大学病院 放射線治療科

⁴宮城県立こども病院 腎臓内科

⁵東北大学病院 小児科

D 4. 小腸腫瘍性病変による消化管出血：造影CTと手術所見からみた2症例の検討

佐藤朋親、戸沢智樹、今野素子、村田俊樹、畠山賢仁、村澤映見佳、菅原大地、大谷隆浩、
森 菜緒子

秋田大学医学部 放射線医学講座

D 5. Dual-energy CTが診断に有用と考えられた痛風結節の2例

太田恭輔、藪崎哲史

苫小牧市立病院

15:00～15:50 診断2 座長 吉岡 邦浩（岩手医科大学）
高瀬 圭（東北大学）

D 6. ABC-like changeを伴う骨巨細胞腫の一例

小栗耕平¹、吉河 亨¹、坂本圭太¹、高野雄大¹、眞島隆成¹、原嶋十考¹、金谷本真¹、
加藤大祐¹、木村里奈¹、常田慧徳¹、西岡典子¹、小野寺麻希¹、工藤興亮²、松岡正剛³、
岩崎倫政³

¹北海道大学病院 放射線診断科

²北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室

³北海道大学大学院医学研究院 整形外科科学教室

D 7. Frozen Elephant Trunk法術後に右腎動脈への迷入をきたしたステント 破損の一例：Volume Renderingによる観察の有用性

久米 佑、畠山賢仁、菅原大地、村田敏樹、村澤映見佳、今野素子、戸沢智樹、松田雅純、
大谷隆浩、森 菜緒子

秋田大学大学院 医学系研究科 放射線科

D 8. 腎AML塞栓術直後に肝内にリピオドール貯留を認めた1例

阿部靖弘、近藤大皓、齋藤敬二郎、原 純子、山國 遼、末永博紀、関野啓史、石井士朗、
福島賢慈、伊藤 浩

福島県立医科大学 放射線医学講座

D 9. Aggressive angiomyxomaの画像的特徴（3症例の検討）

乾 純、馬 里、山 直也、畠中正光

札幌医科大学附属病院 放射線診断科

*** D10. VI-RADSとADCヒストグラム指標を用いた決定木解析による膀胱癌筋層 浸潤の予測モデル**

菅原大地、村田敏樹、村澤映見佳、畠山賢仁、今野素子、戸沢智樹、大谷隆浩、
森 菜緒子

秋田大学医学部 放射線医学講座

放射線治療

第2会場（3階 研修室B）

治療1 胸腹部・骨盤

9：00～9：40 座長 梅澤 玲（東北大学）

1. 進行期肺癌患者における全肝照射の施行経験

三輪弥沙子¹、渡会二郎²、菅原俊一³、根本建二⁴

¹ 仙台厚生病院

² 仙台厚生病院 放射線科

³ 仙台厚生病院 呼吸器内科

⁴ 山形大学

2. 局所進行子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療併用重粒子線治療の初期症例

赤松妃呂子、萩原靖倫、植松 健、小松正典、田苗太陽、矢野菜津子、金子 崇、

市川真由美、佐藤 啓、小藤昌志

山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

* 3. 肝細胞癌に対する重粒子線治療における放射線性肝障害に関する検討

金子 崇、矢野菜津子、萩原靖倫、佐藤 啓、小藤昌志

山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

* 4. 局所進行直腸癌に対する短期照射併用TNT（Total neoadjuvant therapy）の初期治療成績

山田真義^{1,2}、市川真由美²、金子 崇²、小澤孝一郎³、横山森良³、小藤昌志²

¹ 公立置賜総合病院 放射線科

² 山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

³ 公立置賜総合病院 外科

治療2 頭頸部・骨軟部

9：45～10：25 座長 及川 博文（岩手医科大学）

* 5. 頭部血管肉腫に対する3Dプリンター製ボラスの初期経験

植松 健、市川真由美、赤松妃呂子、小松正典、田苗太陽、矢野菜津子、金子 崇、

萩原靖倫、佐藤 啓、小藤昌志

山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

*** 6. 放射線治療における大腿骨近位部腫瘍の部位別臨床的特徴と照射反応**

石川陽二郎、寺村聡司、伊藤謙吾、山田隆之

東北医科薬科大学 放射線医学講座

*** 7. 腸腰筋起始部の腫瘍性浸潤により歩行困難を呈した症例の検討**

佐々木拓也、石川陽二郎、寺村聡司、伊藤謙吾、山田隆之

東北医科薬科大学 放射線医学講座

*** 8. 腫瘍性腸骨筋浸潤による歩行開始障害の一例——悪性腸腰筋症候群とは異なる臨床像**

鈴木貫太郎、石川陽二郎、寺村聡司、伊藤謙吾、山田隆之

東北医科薬科大学 放射線医学講座

治療3 新展開

10:30~11:10 座長 海津 元樹（新潟大学）

*** 9. 放射線治療後の外来フォローアップ用webアプリケーションのAIエディタによる開発**

武田一也^{1,2}、高橋紀善²、神宮啓一²

¹みやぎ県南中核病院

²東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野

*** 10. 重粒子線治療回転ガントリーの治療計画および患者QAに関する統計データ解析**

宮坂友侑也¹、向山 裕²、大崎晃平²、小野拓也¹、想田 光¹、佐藤亜都紗²、
大内章央²、永井恭平²、橋本勝則²、李 潤起²、小林 泉²、柴 宏博¹、石澤美優¹、
小藤昌志³、岩井岳夫¹

¹山形大学大学院医学系研究科重粒子線医学講座

²株式会社加速器エンジニアリング

³山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

*** 11. VMAT-Lattice SFRTを用いた新たな緩和照射の試み**

家子義朗、菊池光洋、瀬川昂史、及川博文、有賀久哲

岩手医科大学 放射線腫瘍学科

*12. Weekend Radiotherapyの初期経験

神宮啓一¹、梅澤 玲¹、山本貴也²、高橋紀善³、鈴木 友¹、岸田桂太¹、尾股 聡¹、
原田日南子²

¹東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野

²東北大学病院 放射線治療科

³東北大学病院 放射線部

デビューセッション

14:05～14:45 治療1 座長 鈴木 義行（福島県立医科大学）
青山 英史（北海道大学）

D14. 胸部SMARCA4欠損腫瘍副腎転移に対し放射線治療を施行した一例

三谷哲史、北川未央、長谷川智一、土屋高旭、後町俊夫、戸島有香、兵頭杏奈、一宮 誠、
染谷正則

札幌医科大学附属病院 放射線医学講座

D15. 局所進行食道がんとオリゴメタに対して陽子線治療を行い長期生存が得られた一症例

戴 云涛、鈴木志恒、高山香名子、瀬戸一郎、阿左見祐介、高川佳明、小野 崇、
町田政憲、安藤光毅、西川玲伊、村上昌雄

南東北がん陽子線治療センター

*D16. 多発転移性脳腫瘍に対するsingle isocenter - multiple targets SRTの治療成績

小松正典¹、市川真由美¹、石澤美優²、田苗太陽¹、植松 健¹、矢野菜津子¹、
金子 崇¹、赤松妃呂子¹、萩原靖倫¹、佐藤 啓¹、小藤昌志¹

¹山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

²山形大学大学院医学系研究科重粒子線医学講座

D17. 前立腺がん重粒子線治療における治療計画用画像を用いたRadiomicsによる再発予測モデルの構築

三澤ありす¹、大場啓生¹、後藤 悠¹、細矢立樹¹、佐藤 啓²、石澤美優³、小松正典²、
田苗太陽²、植松 健²、矢野菜津子²、金子 崇²、赤松妃呂子²、萩原靖倫²、
市川真由美²、小藤昌志²

¹山形大学医学部 医学科4年

²山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野

³山形大学大学院医学系研究科重粒子線医学講座

14：50～15：40 治療2 青木 昌彦（弘前大学）
佐藤 啓（山形大学）

D18. 食道癌放射線療法における肝臓の吸収線量と急性期肝臓体積変化の関係

三木悠作、松尾実歩、結城想理、笹本龍太
新潟大学大学院 保健学研究科 放射線技術科学分野

***D19. 甲状腺癌多発肺転移に対するI-131内用療法施行後に間質性肺炎をきたした一例**

小宮隆弘、中野智成、小林 悟、山子峻平、後藤侑世、押金智哉、太田 篤、海津元樹、
石川浩志
新潟大学 放射線治療科

***D20. リードレスペースメーカー留置後の肺癌患者に対して放射線治療を行った3症例**

齊藤良佳¹、三輪弥沙子¹、熊澤大記²、山下賢之介²、菅原俊一³、渡会二郎¹、
根本建二⁴

¹ 仙台厚生病院 放射線科

² 仙台厚生病院 不整脈科・循環器内科

³ 仙台厚生病院 呼吸器内科

⁴ 山形大学

***D21. 小児神経芽腫における最適放射線治療使用率（oRUR）の推定**

福島安瑞美¹、鈴木義行²

¹ 福島県立医科大学附属病院 放射線治療科

² 福島県立医科大学 医学部 放射線腫瘍学講座

D22. スペース留置後に一過性前立腺腫脹をきたした前立腺癌の一例

高橋優志¹、高橋紀善²、影山咲子³、梅澤 玲⁴、山本貴也¹、鈴木 友⁴、岸田桂太⁴、
尾股 聡⁴、原田日南子⁴、神宮啓一⁴

¹ 東北大学病院 放射線治療科

² 東北大学病院 放射線部

³ 東北大学病院 放射線診断科

⁴ 東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野

日本核医学会 北日本地方会

*15年以下、表彰対象演題

第2会場（3階 研修室B）

核医学1 核医学・PET

11:15～11:35 座長 伊藤 浩（福島県立医科大学）

*1. 固形癌の再発・転移評価における¹⁸F-FAPI-74 PETの有用性

安谷屋 仁¹、村上昌雄²、百瀬敏光³

¹総合南東北病院 放射線科

²一般財団法人脳神経疾患研究所 南東北がん陽子線治療センター

³一般財団法人脳神経疾患研究所 南東北創薬・サイクロترون研究センター

2. オクトレオスキャンで偽陰性を呈したACTH産生腎NETの1例【デビュー】

多喜田知史¹、若林直人²、亀田 啓³、渡邊史郎²、木村理奈¹、古賀博人¹、平田健司²、
工藤興亮¹

¹北海道大学病院 放射線診断科

²北海道大学病院 核医学診療科

³北海道大学病院 糖尿病・内分泌内科

デビューセッション

第2会場（3階 研修室B）

13:30～14:00 核医学 座長 沖崎 貴琢（旭川医科大学）

高浪健太郎（東北大学）

D11. FDG PETを用いた運動習慣の有無に関する下腿筋活動の差異の検討

佐藤綺優¹、メスフィン・ベリフ²、藤本敏彦³、菊地飛鳥²、平岡宏太良²、川上泰史²、
穎 穎武²、安藤創一⁴、田代 学²

¹東北大学先端量子ビーム科学研究センター 核医学研究部

²東北大学先端量子ビーム科学研究センター

³東北大学高度教養教育・学生支援機構

⁴電気通信大学 大学院情報理工学研究科

***D12. FDG-PET Maximum Intensity Projection画像による食道癌リンパ節転移予測AIモデル作成**

丸山大貴¹、高浪健太郎²、高屋英知³、外山由貴²、齊藤美穂子²、亀井 尚¹、
高瀬 圭²

¹東北大学病院 総合外科

²東北大学病院 放射線診断科

³東北大学病院 医療AIセンター

D13. Motion Artifactにより偽陽性を呈したアミロイドPETの一症例

齋藤敬二郎、阿部靖弘、近藤大皓、原 純子、山國 遼、末永博紀、関野啓史、石井士朗、
福島賢慈、伊藤 浩
福島県立医科大学 放射線医学講座



第152回 日本医学放射線学会 北日本地方会
第97回 日本核医学会 北日本地方会
ランチョンセミナー

日時

2025年 7月12日(土)
11:55 ~ 12:55

会場

山形テルサ
山形県山形市双葉町1-2-3

講演

『抗A β 抗体薬治療時代の画像診断』

鹿戸 将史 先生

座長

山形大学大学院医学系研究科医学専攻
放射線医学講座・放射線診断学分野 教授

演者

小林 良太 先生

山形大学医学部
精神医学講座 准教授 病院教授

当日は、ご施設名、ご芳名の記載をお願い申し上げます。
ご入力いただいたご施設名、ご芳名は医薬品および医学薬学に関する情報提供のため利用させていただくことがございます。何卒、ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

VEM-JP-13817-VEM-048549

共催：日本医学放射線学会・日本核医学会・日本イーライリリー株式会社





第152回日本医学放射線学会北日本地方会
第97回日本核医学会北日本地方会 イブニングセミナー



これからの放射線核種内用療法の展望

2025年7月12日（土）15:55～16:55

座 長

小藤 昌志 先生

山形大学医学部放射線医学講座放射線腫瘍学分野

講 演

神宮 啓一 先生

東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野

「放射線核種内用療法の環境整備について」

共催：第152回日本医学放射線学会北日本地方会
第97回日本核医学会北日本地方会
ノバルティスファーマ株式会社

アルツハイマー病の抗Aβ抗体薬の投与 に関する脳MRI診断講習会のご案内

時下、皆様におかれましては、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

この度、第5回アルツハイマー病の抗Aβ抗体薬の投与に関する脳MRI診断講習会についてご案内を差し上げます。

本邦でもアルツハイマー病を対象とした抗Aβ抗体薬の使用が開始され、令和6年に国内2例目の薬剤が保険適用となりました。抗Aβ抗体薬の投薬患者では、適応の検討や副作用のモニタリングに脳MRIの果たす役割は大きく、なかでも薬剤使用中の副作用であるアミロイド関連画像異常(amyloid-related imaging abnormalities: ARIA)はMRIのみで診断されます。このため、脳MRI撮像・診断の知識に加えてARIAに関する知識の周知を目的に、日本医学放射線学会、日本神経放射線学会、日本磁気共鳴医学会が合同で「認知症関連抗Aβ抗体薬の投与に関する脳MRI検査・診断の指針」ならびに「細則」を公表することとしました。当講習会では、指針に示された、読影医師に望まれる知識の習得を目指します。

受講者は「アルツハイマー病の抗Aβ抗体薬の投与に関する脳MRI診断指針」に基づく読影医師として登録されます。

日 時 令和7年7月12日(土) 17:10~18:10

開 催 山形テルサ・アプローズ

参加費 無料
(第152回日本医学放射線学会北日本地方会・第97回日本核医学会
北日本地方会に登録済みであること)
*当該講習会は臨床医師向けのため、企業関係者の参加はご遠慮下さい。

開会あいさつ

自治医科大学医学部放射線医学講座 教授 森 壱先生

アルツハイマー病の抗Aβ抗体薬の投与に関する

脳MRI診断講習会の概要

弘前大学 放射線診断学講座 教授 掛田伸吾先生

プログラム 講演①: ARIAの背景と目的

北海道大学 画像診断学教室 教授 工藤與亮先生

講演②: 実際の読影

弘前大学 放射線診断学講座 教授 掛田伸吾先生

閉会あいさつ

自治医科大学医学部放射線医学講座 教授 森 壱先生

主催: 一般社団法人 画像診断管理認証機構

共催: 公益社団法人 日本医学放射線学会

一般社団法人 日本神経放射線学会

一般社団法人 日本磁気共鳴医学会

お問合せ

ARIA講習会

e-mail

事務局

office-aria@aomri.jp

*** MEMO ***



hvc
human health care

患者様の想いを見つめて、 薬は生まれる。

顕微鏡を覗く日も、薬をお届けする日も、見つめています。
病気とたたかう人の、言葉にできない痛みや不安。生きることへの希望。
私たちは、医師のように普段からお会いすることはできませんが、
そのぶん、患者様の想いにまっすぐ向き合いたいと思います。
治療を続けるその人を、勇気づける存在であるために。
病気を見つめるだけでなく、想いを見つめて、薬は生まれる。
「ヒューマン・ヘルスケア」。それが、私たちの原点です。

ヒューマン・ヘルスケア企業 エーザイ



エーザイはWHOのリンパ系フィラリア病制圧活動を支援しています。



Creating a world where
healthcare has no limits



GE HealthCare

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

カスタマー・コールセンター 0120-202-021

【受付時間】9:00～18:00 ※土・日・祝を除く

gehealthcare.com

JB09455.JA

FOR THE QOL

Our mission

一人ひとりの未来・生命・健康を支える

日々進歩する医療・生命科学・介護の現場・環境。

シバタインテックは、最先端の知識と技術、総合力を駆使した付加価値の高いご提案で、これからもお客様を支え続けます。



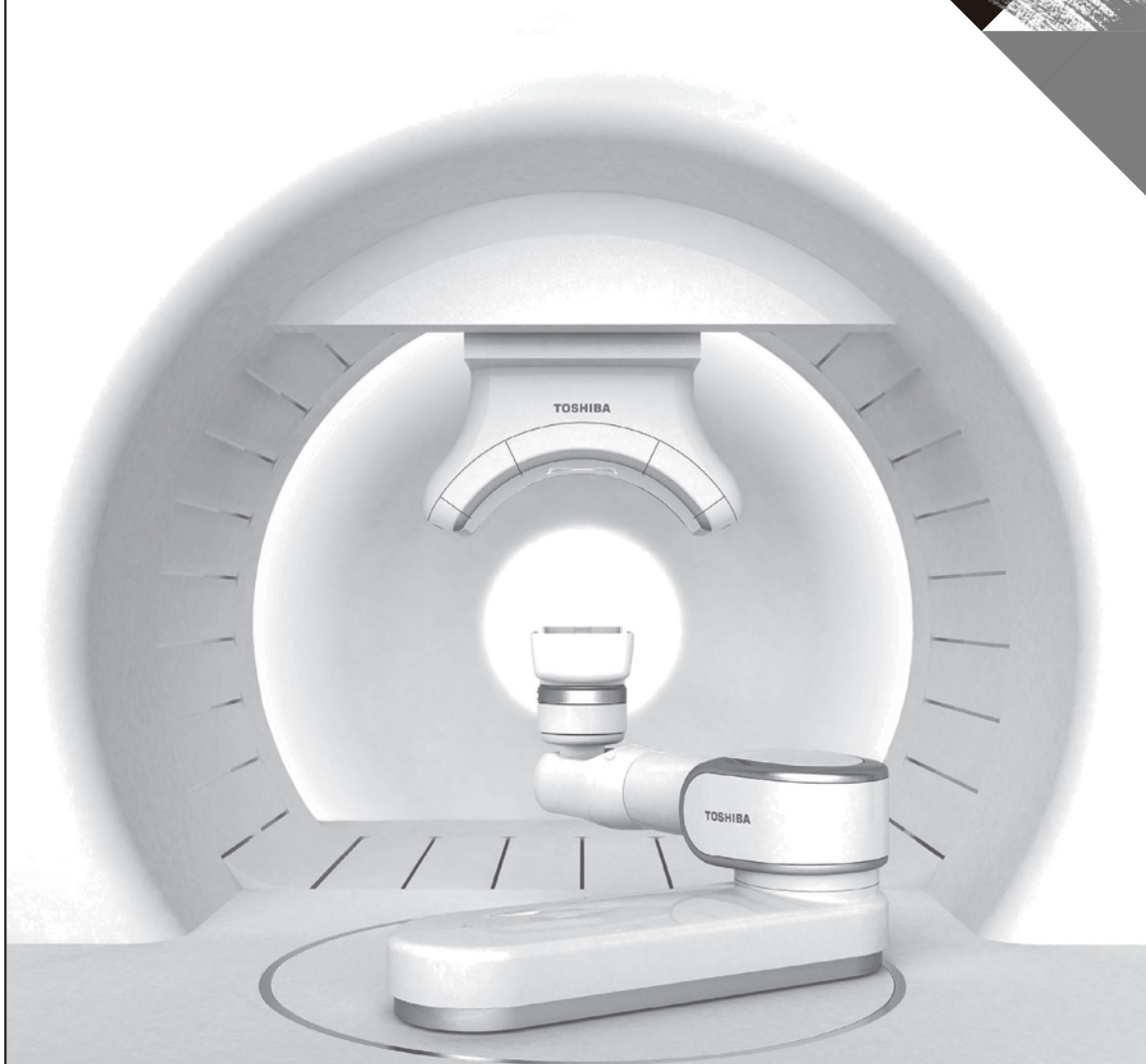
株式会社 **シバタインテック**

本社／〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町二丁目11番地3
TEL.022-236-2311 (代表) FAX.022-236-2362

- | | | | |
|--------------|--------|-------------|-----------|
| ■山形支店 | ■荘内営業所 | ■鶴岡営業所 | ■郡山支店 |
| ■福島営業所 | ■会津営業所 | ■いわき営業所 | ■郡山物流センター |
| ■ロジスティックセンター | | ■メンテナンスセンター | |



TOSHIBA



長年培った先進技術で
重粒子線がん治療に貢献します

医療機器承認番号：22700BZX00391000 販売名：東芝粒子線治療装置 CI-1000 | 医療機器承認番号：22800BZX00096000 販売名：重粒子線治療装置 CI-1000S

新技術営業部 粒子線治療システムグループ ☎ 044-576-4859 <https://www.global.toshiba/jp/products-solutions/heavy-ion.html>

Our Policy is 'USER FIRST'

株式会社 ネットカムシステムズ

mammodlite

乳腺画像診断ワークステーション

株式会社 東北メディサ

MEDISA TRON

RIS / Report

私たちは“ユーザ第一”の信念を共有し
医療の現場で本当に役立つ価値を共創しています



株式会社 ネットカムシステムズ

〒101-0031
東京都千代田区東神田 2-4-6
S-GATE 秋葉原 7F
03-5825-4158



株式会社 東北メディサ

〒990-0057
山形県山形市宮町 3-3-18
023-635-4474



DO LESS.

CARE MORE.



MEDRAD® Centargo

CT Injection System

操作の時間は最小限に 患者さんへの思いやりは最大限に

造影検査をさまざまな角度から効率化。より多くの時間を患者さんのケアのために。
それは医療を行う上でとても大切なこと、MEDRAD® Centargoが目指すこれからの検査のかたち。

管理医療機器 / 多相電動式造影剤注入装置
販売名 / Centargo CTインジェクションシステム
認証番号 / 302AABZX00091000

製品に関する詳細情報は、各製品の取扱説明書、添付文書をご参照ください。

お問合せ
サービスコール 0120-60-9040
..... 24時間サービスコール対応

製造販売業者
バイエル薬品株式会社
大阪市北区梅田2-4-9 〒530-0001
E-Mail: BYL-RAD-CS@bayer.com



製品の詳細は、二次元コードから
弊社Webサイトでご覧いただけます。

Clear Direction. ➤ From Diagnosis to Care.

ヒト× AI = 想定外を想定するサービス

Varian Smart Services

Varianが目指す「がんの脅威に負けない世界」を実現するために、サービスチームの知見と人工知能を組み合わせた**Varian Smart Services**。

これにより放射線治療システムのインシデントを未然に防ぎ、長期的な安定稼働の維持に寄与します。



SmartConnect

SmartConnectはVarianの放射線治療システムのために開発されたセキュアなネットワークです。遠隔における修理だけでなく、システムの常時監視を行います。

SmartConnect Plus

Varianがこれまで蓄積してきた世界中の放射線治療システムのデータを統合、合成した人工知能が**SmartConnect Plus**です。SmartConnectを介してインシデントの予兆を感知するとサービスチームに通知し、即時の対応を可能にします。

PremireAssurance Elite*

放射線治療装置の維持管理レベルを高めるために98.5%以上のシステム稼働保障とミッションクリティカルパーツを定期的に交換する「特別予防保全」サービスを追加した保守プラン**PremireAssurance Elite**がさらなる安心感をもたらします。

*TrueBeam系装置のみ対象です。

©2025 Varian Medical Systems, Inc. VARIANは、Varian Medical Systems, Inc.が米国にて登録出願中のまたは登録した商標です。

株式会社バリアンメディカルシステムズ | <https://www.varian.com/ja>

GR700022185

varian
A Siemens Healthineers Company

健康・医療・福祉に 関するすべての分野に 富士通のヘルスケア ソリューション

FUJITSU



電子カルテをはじめ、
病院内のあらゆる部門で活用できる
システムから、診療所、健診施設、
福祉・介護までトータルにサポートする
ソリューションをご提供します。

電子カルテシステムを中核に、院内のあらゆる部門で
活用できる部門システムはもちろん、健康・福祉・介護
分野にいたるまで、あらゆる面からサポートする
「Fujitsu ヘルスケア ソリューション HOPE シリーズ」。
さらに、地域医療連携ネットワークHumanBridge
EHRソリューションにより、さまざまな医療機関を
つなぎ、地域包括ケアを推進いたします。
また、ヘルスケアを取り巻く社会環境の変化に対応
するさまざまなソリューションで、医療機関にとどま
らず、病院・個人・社会をつなぎ、新しい価値を提供
していきます。
これからも富士通は、社会のあらゆるICT環境を支え
てきた長年の実績とノウハウを基盤に、常にお客様と
ともに歩み続けます。

地域医療連携ネットワーク HumanBridge EHRソリューション	
病院	診療所
電子カルテシステム ・ HOPE LifeMark-HX ・ HOPE LifeMark-HX Cloud ・ HOPE LifeMark-Type G ・ HOPE LifeMark-MX ・ HOPE Cloud Chart II 医事会計システム ・ HOPE LifeMark-HX 医事ライブラリ ・ HOPE X-W ・ HOPE SX-T モバイルソリューション ・ HOPE PocketChart 部門システム (PACS/RIS/検査部門) ・ HOPE LifeMark 診療画像ソリューション ・ HOPE LifeMark-LAINS 電子サインソリューション ・ HOPE LifeMark-Sign 音声ソリューション ・ HOPE LifeMark-Voice	電子カルテシステム ・ HOPE LifeMark-SX ・ HOPE LifeMark-SX Cloud ・ HOPE LifeMark-SX Cloud エントリーモデル 医事会計システム ・ HOPE SX-T
介護事業者	
介護事業者支援システム ・ HOPE LifeMark-WINCARE ・ HOPE LifeMark-WINCARE Cloud	
企業の健康管理	
健康管理支援システム ・ LifeMark HealthAssist 職場ストレスチェック ・ e診断@心の健康	
その他	
患者向けサービス ・ HOPE LifeMark-コンシェルジュ ・ HOPE LifeMark-コンシェルジュ らくらく会計 オンライン診療ソリューション ・ HOPE LifeMark-Telehealth 患者横断診療録ビューア ・ HOPE LifeMark-GRID	働き方改革ソリューション ・ HOPE タイムリフォーマー ・ HOPE LifeMark-看護配置マネジメント 治験管理/臨床研究ソリューション ・ HOPE NMGCP ・ HOPE eACReSS ゲノム支援システム ・ HOPE LifeMark-GiMS

Fujitsu ヘルスケアソリューション

富士通株式会社

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1-5 JR川崎タワー

詳しくは

富士通ヘルスケア

検索

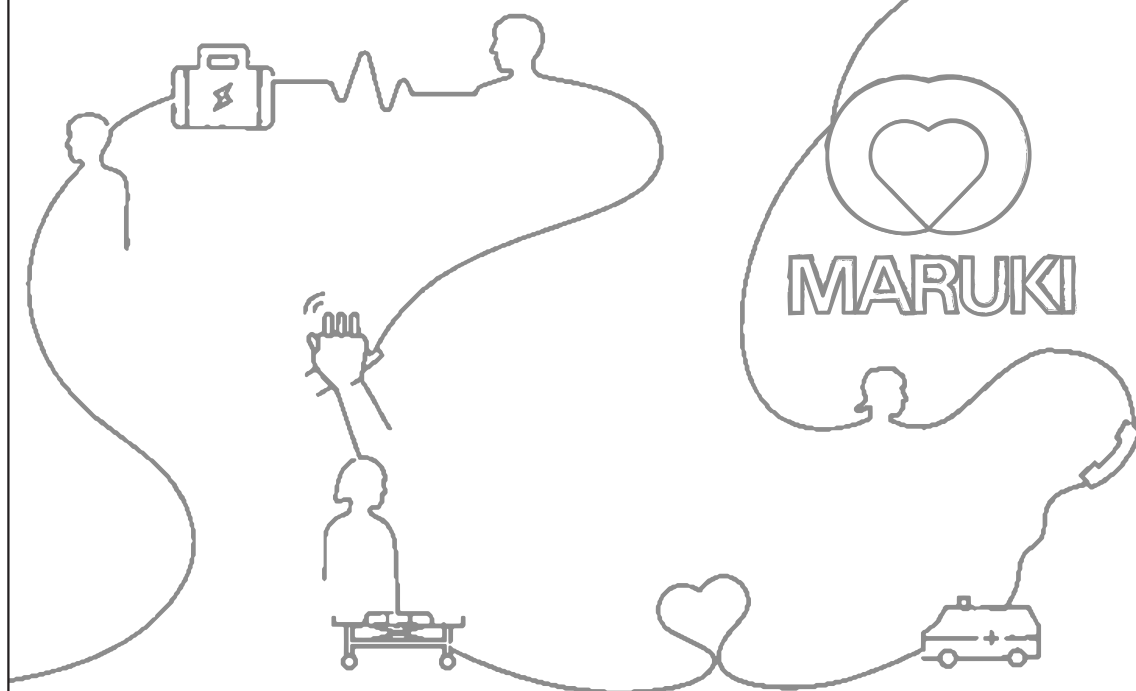
<https://www.fujitsu.com/jp/solutions/industry/healthcare/>

© Fujitsu Limited

MARUKIは、

最新の情報と質の高いサービスの提供を通して

地域医療の発展に貢献して参ります



丸木医科器械株式会社
Maruki Medical Systems Inc.

■仙 台 支 店／〒981-1105 宮城県仙台市太白区西中田3-20-7

TEL 022-242-6001(代)

■仙台SPDセンター・仙台第2SPDセンター／〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町4-5-14

TEL 022-706-4264(代)

■山 形 支 店／〒990-2338 山形県山形市蔵王松ヶ丘2-2-22

TEL 023-695-3000(代)

■岩 手 支 店／〒028-3621 岩手県紫波郡矢巾町大字広宮沢第五地割313番

TEL 019-698-1567(代)

■水 沢 営 業 所／〒023-0003 岩手県奥州市水沢佐倉河字電神2-7

TEL 0197-25-7703(代)

■八 戸 営 業 所／〒031-0071 青森県八戸市沼館2-4-1

TEL 0178-73-5565(代)

■気仙沼出張所／〒988-0053 宮城県気仙沼市田中前3丁目6-8 メイプルハイツB号

FAX 0226-22-0880

■マルプロジック北東北／〒028-3621 岩手県紫波郡矢巾町大字広宮沢第1地割279番地 プロロジスパーク盛岡2F

TEL 019-697-1248(代)

北日本初の重粒子線治療施設が山形市に

山形大学大学院医学系研究科医学専攻
放射線医学（放射線診断学分野）講座教授
鹿戸 将史

山形大学医学部附属病院
重粒子線治療センター長
小藤 昌志

99%が
北日本から



治療実績 **2,301**

(令和3年2月～令和7年4月までの累積患者数)



治療費

■ 公的医療保険適用の場合 *手術による根治的な治療法が困難であるものに限る

公的医療保険適用の対象疾患

- | | |
|---------------|-----------------------|
| ○前立腺がん | ○肝細胞がん(4cm以上)* |
| ○頭頸部腫瘍 | ○肝内胆管がん* |
| ○骨軟部腫瘍* | ○大腸がん術後再発* |
| ○肺がん(I～IIA期)* | ○子宮頸部線がん* |
| ○婦人科領域悪性黒色腫* | ○子宮頸部扁平上皮がん(長径6cm以上)* |

上記疾患は、公的医療保険の対象となり、高額療養費制度が適用されます。実質的な負担額は収入と年齢によって決まる月ごとの自己負担額上限となります。最新の情報は厚生労働省のホームページなどでご確認ください。

■ 先進医療適用の場合の場合

先進医療適用の対象疾患

- | | |
|------------------|----------------------------|
| ○食道がん(ステージI) | ○局所進行非小細胞肺癌 |
| ○限局性肺癌(保険適用外のもの) | ○肝細胞がん(保険適用外のもの) |
| ○腎細胞がん | ○転移性腫瘍
(肺・肝・リンパ節の少数個転移) |

上記疾患は、先進医療の対象となります。照射費用約314万円※は患者さん負担となりますが、加入されている民間の医療保険やがん保険の契約内容によって補償される場合があります。

※ほかに診療・検査・投薬など(保険診療)の費用がかかります。



重粒子線治療実績

令和7年4月末現在

治療部位	治療総件数
前立腺	1,745
頭頸部	59
骨軟部	57
大腸(術後再発)	35
膵臓	107
肝臓	208
肺	51
食道	0
腎臓	14
婦人科	15
リンパ節	10
計	2,301



山形大学医学部

東日本重粒子センター

〒990-9585 山形県山形市飯田西2-2-2
TEL. 023-628-5404 受付時間9:00～17:00
(土日祝日・年末年始を除く)

医師向け重粒子線治療
適応相談窓口 開設中



Certainty Matters.

アキュレイの放射線治療機器は優れた信頼性・サービス・実績と共に臨床的に裏付けられたがん治療を提供します。

CyberKnife® S7™



Radixact®



www.accuray.co.jp



ACCURAY

製造販売元・お問い合わせ先

アキュレイ株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル7階
TEL: 03-6265-1526 / FAX: 03-3272-6166

医療機器承認番号: 22900BZX00032000 販売名: ラディザクト
医療機器承認番号: 22600BZX00126000 販売名: サイバーナイフM6シリーズ
医療機器承認番号: 22900BZX00031000 販売名: Accuray Precision治療計画システム

©2025 Accuray Incorporated. All Rights Reserved. AJMKT-MLAD(1-2)-2503

まだないくすりを
創るしごと。

世界には、まだ治せない病気があります。

世界には、まだ治せない病気とたたかう人たちがいます。

明日を変える一錠を創る。

アステラスの、しごとです。

明日は変えられる。

 **astellas**

アステラス製薬株式会社

www.astellas.com/jp/



ziosoft

Smart Imaging

“みる”をシンプル、スマートに。

独自の技術性能 Revorability が
シンプルな操作性で驚異的なイメージングを可能にします。

Revorability

イメージングインテリジェンス **ziostation**
REVRAS

AMIN アミン株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷二丁目27番20号 本郷センタービル
Tel: 03-5689-2323 Fax: 03-5804-4130 www.hi-amin.co.jp

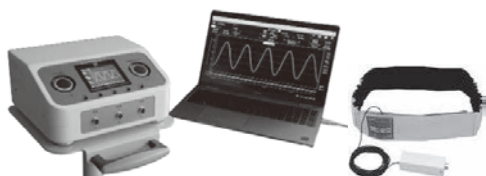
ziosoft ザイオソフト株式会社

〒108-0073 東京都港区三田一丁目4番28号 三田国際ビル
Tel: 03-5427-1903 Fax: 03-5427-1907 www.zio.co.jp

www.zio.co.jp/revoras



一般名称: 汎用画像診断装置ワークステーション 販売名: ザイオステーション レヴォラス R L 認証番号: 304ABBZX00001000 ADJIP-2166b



呼吸同期システム AZ-733VI



リングガントリー型システム用呼吸コーチングソフトウェア
ABLE AP



安西メディカル株式会社

〒141-0033 東京都品川区西品川 3-6-25 TEL: 03-3779-1611 URL: www.anzai-med.co.jp

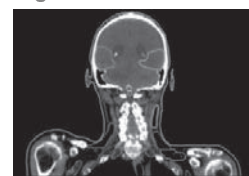


動体ファントム・プラットフォーム
AZ-M1PP



追尾用胸部動体ファントム
AZ-M2

Oncosoft



放射線治療計画支援プログラム
OncoStudio



地域と共に 山形を元気に

 **岡崎医療株式会社**
OKAZAKI MEDICAL CO., LTD.

本社・山形営業所 TEL 023-623-0546

鶴岡営業所 TEL 0235-22-0106

家事代行サービス《オーラ》TEL 0120-305-538

調剤薬局

医学部前・鈴川・かごた・城西・七日町・ひのき町・天童いずみ町

<https://www.okazaki-iryo.jp/>

Email info@okazaki-iryo.jp

Canon

私たちは、 「いのち」から始まる。

激動する世界で「いのち」の輝きこそが未来への希望であり、前へ進む力であると
キヤノンメディカルシステムズは信じています。

医療機器メーカーである私たちの使命は、尊い「いのち」を守る医療への貢献。
創業以来、つねに医療関係者の方々と手を携え、数々の技術開発に挑んできました。
その想いは、経営スローガン「Made for Life」として、
世界中の社員一人ひとりの胸に変わることなく息づいています。
医療の現場を全力で支え、健康と「いのち」を守る臨床価値を創出するために。
私たちはこれからも「いま」を拓き続けてまいります。

患者さんのために、あなたのために、
そして、ともに歩むために。

Made For life

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



Z000059-07

クオリティーの向上



誠実・医療に奉仕

共立医科器械株式会社

●本社 〒020-0013 岩手県盛岡市愛宕町15-9 TEL (019) 623-1205 (代) FAX (019) 653-5301

システムサイエンス営業部 診断ITソリューション / 放射線治療システム / ヘルスケアサイエンスリサーチ

水沢支店 TEL (0197) 25-6221 (代) FAX (0197) 25-6223

八戸支店 TEL (0178) 43-2923 (代) FAX (0178) 44-1957

さんりく営業所 TEL (0193) 23-0491 (代) FAX (0193) 23-0976

弘前営業所 TEL (0172) 55-5081 FAX (0172) 55-5082

矢巾営業所 TEL (019) 613-6771 FAX (019) 613-6772

青森営業所 TEL (017) 718-3205 FAX (017) 718-3206

共立サポートセンター ★ISO 9001 認証取得

秋田営業所 TEL (018) 884-7464 FAX (018) 884-7465

TEL (019) 652-8988

FAX (019) 623-4161

仙台駐在 山形駐在

■医療機器 ■医療情報システム ■放射線診断・治療システム
■病・医院諸設備 ■理化学分析機器

<https://www.kmic.co.jp/>

Magnescope®

meglumine gadoterate

Guerbet |

環状型MRI用造影剤

薬価基準収載

マグネスコープ® 静注38%シリンジ

Magnescope® iv inj. 38% Syringe
10mL, 11mL, 13mL, 15mL, 20mL

ガドテル酸メグルミン注射液

処方箋医薬品^(注)

(注) 処方箋医薬品: 注意—医師等の処方箋により使用すること
効能・効果、用法・用量、警告、禁忌(原則禁忌を含む)および
使用上の注意等の詳細につきましては、添付文書をご参照ください。



製造販売元

ゲルベ・ジャパン株式会社

東京都千代田区麹町6丁目4番6号
<http://www.guerbet.co.jp/>

2022年6月作成
マグネスコープ、Magnescapeはゲルベ・ジャパン株式会社の登録商標です。MSG2206L1



私たちは、医療機器を通じて、
地域医療の向上に貢献します。

私たちは、福祉機器を通じて、
福祉社会の向上に寄与します。

医療機器・臨床検査機器

福祉機器・ホルター心電図解析

新規開業支援・一般健康機器



COR.CO.LTD. URL <http://www.cor-medical.co.jp>

本社：山形市松波1丁目12番15号
酒田：酒田市亀ヶ崎7丁目2番33号

Tel：023-631-6232(代) Fax：023-631-0564
Tel：0234-26-9100(代) Fax：0234-26-9101

KOSEKI

これからも、地域とともに

お客様に寄り添い、地域の笑顔のために
様々なソリューション・サービスを提供します

メディカル

医療用画像診断システムや
医療情報ネットワークシステム、
検査機材などの取扱いにより
予防・診断・治療を支援します

メディカル サービス

納入した医療機器の
保守メンテナンスを通じて
地域の人々が安心して医療を
受けられる環境を提供します

ビジネス ソリューション

教育現場向け映像音響・ICTなど
最新のテクノロジーを組み合わせ
提案・販売・構築・保守までを
一貫して対応します

コセキ株式会社

- 本社 〒981 0914 宮城県仙台市青葉区堤通雨宮町2番26号 TEL 022-272-2211 (代表)
- 営業所 青森・盛岡・仙台・福島・郡山・首都圏・東京 ■ 出張所 八戸・いわき
- 店舗 コセキカメラ

詳しくは

見て、診る、 医療と ともに。

GEヘルスケアファーマは
日々患者さんに寄り添う
医療従事者の皆様から
信頼されるパートナーとして
ヘルスケアの無限の
可能性を追求し
より良い社会を実現します



GE HealthCare

製造販売元
GEヘルスケアファーマ株式会社
東京都港区高輪 4-10-18

Rev.1.0 2024/04 4D・1 (MKT・KM) V0C45 JB09870JA



X線CT装置

NAEOTOM Alpha with Quantum Technology CT redefined.

www.siemens-healthineers.com/jp

The world's first photon-counting CT

イノベーションにより技術が飛躍的に進歩すると、常識が変化することがあります。
世界初*のフォトンカウンティングCTの登場はまさにその瞬間と言えます。
フォトンカウンティング検出器を採用したNAEOTOM Alphaは、
CTの定義を一新しました。
QuantaMax detectorは先進的な直接信号変換をベースとして開発されており、
より多角的に臨床情報を得ることが可能になります。

*2022年2月 自社調べ



SIEMENS
Healthineers

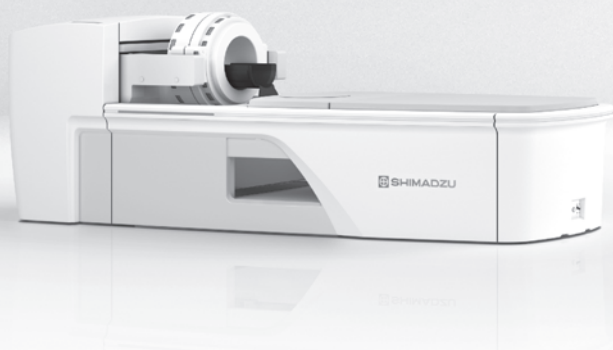
全身用X線CT診断装置 ネオトム Alpha 認証番号: 304A8ZX00004000

TOF-PET 装置

BresTome

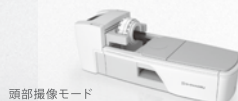
「忘れたくない」「失いたくない」そんな願いのために

TOF-PET 装置 BresTome が誕生。
全身用 PET 装置では得られなかった高い空間分解能と感度で、脳領域と乳房領域の医療に貢献します。
私たちが守りたいもの、それは一人ひとりの「大切な思い出」と「かけがえのない笑顔」です。



製造販売承認番号：30200BZX00329000 核医学診断用ボジトロンCT装置 [TOF-PET装置 BresTome]
管理医療機器、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器

これからの脳機能診断に大きな一歩を



頭部撮像モード



「乳房を圧迫しない検査」がさらに進化



乳房撮像モード



データご提供：近畿大学高度先端総合医療センター PET分子イメージング部様

株式会社 島津製作所 医用機器事業部
<https://www.med.shimadzu.co.jp>

高周波式ハイパーサーミアシステム
RF - HYPERTHERMIA

アスクーフ8

<ASKIRF-8>

あきらめないでほしい
そんな願いから誕生した
悪性腫瘍治療機です。



術者にも患者さんにも優しいユーザビリティ設計

- ① 体表面の安定した冷却、深部の確かな加温
- ② 高周波漏洩の抑制（特許技術）
- ③ 柔らかく密着性の高い電極パッド
- ④ 体力の弱った患者さんが座って乗降できる治療テーブル
- ⑤ ヒューマンエラーを抑止する充実の安全機構

集学的治療で相乗効果を発揮

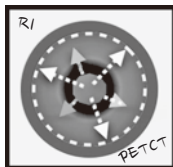
- ① 副作用の少ない加温療法単体治療
- ② 化学療法との併用で抗癌剤の増強効果
- ③ 放射線療法との併用で細胞周期に

応じた補完作用
健康保険適用機器
医療機器認証番号：22800BZX00447000

SHONAI CREATE INDUSTRIES

製造販売元・製造業・販売業
株式会社庄内クリエイト工業 メディカル事業部
TEL：0235-64-0120 FAX：0235-64-0126
<https://www.s-create.jp>





放射線治療と画像診断

～人に優しい放射線医療を地域のために～

外来通院での癌に対する高精度な放射線治療と
総合的な画像診断を専門に行う医療機関です



◆ 治療装置

- ・ サイバーナイフ M6
- ・ リニアック (Versa HD)
- ・ 温熱療法装置
- ・ 高気圧酸素療法装置



医療法人 秀放会

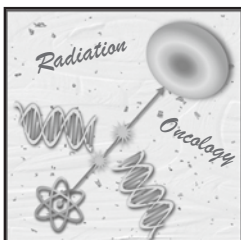
仙台総合放射線クリニック

SENDAI Radiation Oncology & Imaging Clinic

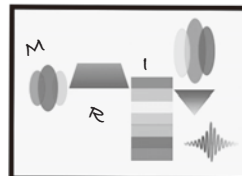
◆ 画像診断装置

- ・ 1.5T MRI
- ・ 64列MDCT
- ・ 回転型ガンマカメラ
- ・ PET-CT

医療機関からの紹介による完全予約制



- ❖ 診療科：放射線科
- ❖ 診療内容：放射線治療 画像診断
 - ◆ 検診：脳ドック、低線量CT肺がん検診



〒981-3121 仙台市泉区上谷刈字向原21番地4

TEL 022-375-1231 FAX 022-346-1805

URL: <https://sendai-roic-or-jp.secure-web.jp>



AZURTM

Peripheral Coil System

ひとりひとりの健やかな未来のために
「人」に寄り添うテクノロジー



東北医療機器株式会社

本社 〒990-2334 山形市蔵王成沢 422-2 Tel.023-688-7173 Fax.023-688-7176
 庄内営業所 〒998-0103 酒田市緑町 5-58-2 Tel.0234-31-5960 Fax.0234-31-5970



ハイブリッドサーベイメータ

RaySafe 452

半導体式測定器とGM管式測定器を組み
 合わせた構成により、1台の測定器で
 さまざまな測定環境に対応が可能です。



For All Your Tomorrows

TOYO MEDIC

東洋メディック株式会社

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-8-5

TEL. (03) 6825-1645

<https://www.toyo-medico.co.jp> E-mail info@toyo-medico.co.jp

クラウド型遠隔読影ASPサービス[ヴァーチャルRAD]

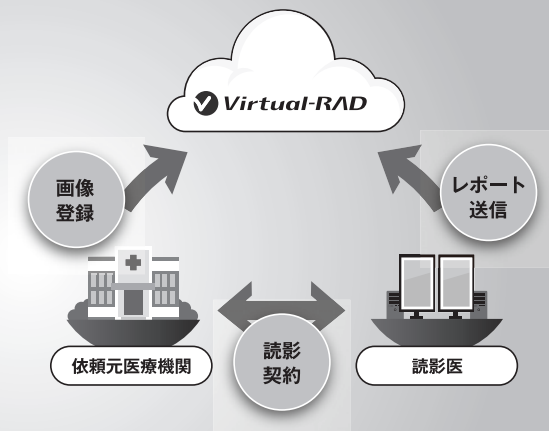


遠隔画像診断の プラットフォームを 提供します。

医療機関と放射線診断専門医を

クラウドでつなぎ、遠隔での画像診断ができるサービス。

読影する先生は今のままで、システムは最新のクラウドへ移行することができ、インターネットにつながっていれば、いつでもどこでも読影が可能です。



株式会社ドクターネット TEL 03-3459-5665

〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目5-5 住友芝大門ビル8階

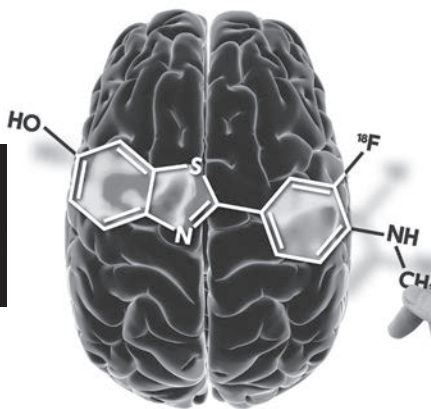
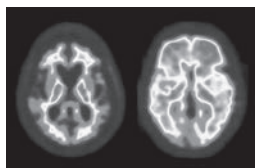
【遠隔画像診断】のご相談はドクターネットまでお問い合わせください。

<https://dr-net.co.jp>

ドクターネット

検索

nihon
medi+physics



放射性医薬品・脳疾患診断薬

薬価基準収載

処方箋医薬品^注

ビザミル[®] 静注

放射性医薬品基準フルテタモル (¹⁸F) 注射液

注) 注意-医師等の処方箋により使用すること

●効能・効果、用法・用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等は添付文書をご参照ください。

Ⓔ:登録商標



資料請求先

日本メジフィックス株式会社

〒136-0075 東京都江東区新砂3丁目4番10号

製品に関するお問い合わせ先

☎ 0120-07-6941

弊社ホームページの“医療関係者専用情報”サイトで
PET検査について紹介しています。

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

2024年6月改訂



放射性医薬品／局所脳血流診断薬 [薬価基準収載]

処方箋医薬品^(注)

ニューロライト®注射液 第一

放射性医薬品基準

(N,N'-エチレンジ-L-システイネート(3-))オキソテクネチウム(^{99m}Tc), ジエチルエステル注射液
技術提携先: Lantheus Medical Imaging, Inc.(米国)

放射性医薬品／局所脳血流診断薬 [薬価基準収載]

処方箋医薬品^(注)

ニューロライト® 第一

放射性医薬品基準

(N,N'-エチレンジ-L-システイネート(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
輸入先: Lantheus Medical Imaging, Inc.(米国)

放射性医薬品／局所脳血流診断薬 [薬価基準収載]

処方箋医薬品^(注)

イオフェタミン(¹²³I)注射液「第一」

放射性医薬品基準 塩酸N-イソプロピル-4-ヨードアンフェタミン(¹²³I)注射液

^(注)注意—医師等の処方箋により使用すること。

※効能又は効果、用法及び用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等については電子添文をご参照ください。



製造販売元

PDRファーマ株式会社

文献請求先及び問い合わせ先

TEL 03-3538-3624

〒104-0031 東京都中央区京橋2-14-1 兼松ビルディング

2022年9月作成



HITACHI
Inspire the Next

OXRAY

“ジンバル駆動式照射ユニット”“2対の kV イメージャ”を O-リングガントリーに

製造販売業者:株式会社日立ハイテク
販売名:線形加速器システム OXRAY
医療機器承認番号:30500BZX00153000

•本医療機器は、高度管理医療機器、特定保守管理医療機器
および設置管理医療機器に該当する医療機器です。



**Innovating Healthcare,
Embracing the Future**

For a society where all can enjoy a secure, safe, healthy way of life,
Hitachi delivers digital technology and innovation
for implementing healthcare services tailored to individuals.

 株式会社 日立ハイテク

<https://hitachihihitech.com/healthcare>

SN-XRT-0X0007



イオパミドール注[F]

非イオン性尿路・血管造影剤 イオパミドール注射液
処方箋医薬品^(注) 薬価基準収載

イオパミドール150注[F]
50mL/200mL

イオパミドール300注[F]
20mL/50mL/100mL

イオパミドール370注[F]
20mL/50mL/100mL

イオパミドール300注シリンジ[F]
50mL/80mL/100mL/150mL

イオパミドール370注シリンジ[F]
50mL/65mL/80mL/100mL



IOHEXOL

イオヘキソール注[F]

非イオン性造影剤 イオヘキソール注射液
処方箋医薬品^(注) 薬価基準収載

イオヘキソール300注[F]
20mL/50mL/100mL

イオヘキソール350注[F]
20mL/50mL/100mL

イオヘキソール240注シリンジ[F]
100mL

イオヘキソール300注シリンジ[F]
50mL/80mL/100mL/110mL/125mL/150mL

イオヘキソール350注シリンジ[F]
70mL/100mL

注): 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ください。

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
<https://www.fujipharma.jp/>

FUJIFILM
Value from Innovation



放射線部門業務システム
RADISTA
Workflow



放射線治療部門情報システム
RADISTA
TheraRIS



被ばく線量管理システム
RADISTA
DoseMonitor

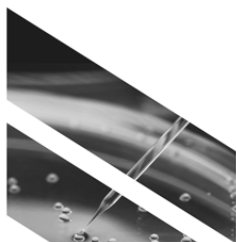
Make workflow with **RADISTA**

「RADISTA」は、放射線部門を意味する「RAD」、情報システムを意味する「Information System」、放射線部門業務を支える人々を意味する「Assistant」を組み合わせて名付けられました。診療放射線技師をはじめ、放射線部門業務に従事する方々を最先端のITシステムで力強く支援し、お客様と共に新たな価値を創出していくという想いが込められています。

富士フイルム 医療ソリューションズ株式会社

〒106-0031 東京都港区西麻布2丁目26番30号

<https://www.fujifilm.com/ffms/>



Innovation



Education



Sustainability



Trust



LIFE FROM INSIDE

ブラッコ・ジャパン株式会社

〒171-0022 東京都豊島区南池袋1-13-21

www.bracco.com/ja

文献請求先及び問い合わせ先：ブラッコ・ジャパン株式会社

フリーダイヤル 0120-318-170

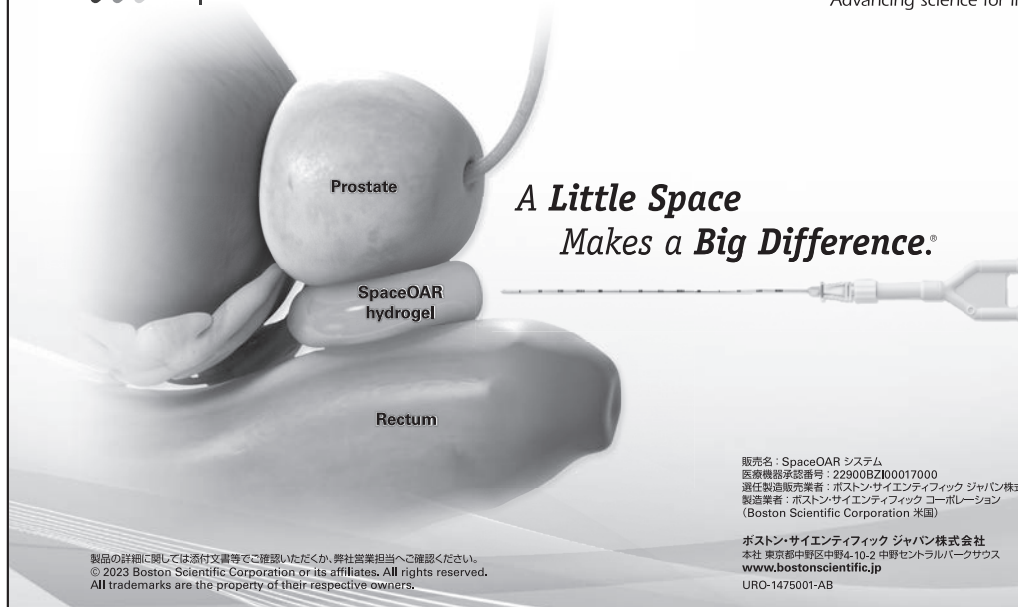
(受付時間9～17時 土・日・祝日、会社休日を除く)

BJ-20250205-02



SpaceOAR™ System

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™



*A Little Space
Makes a Big Difference.®*

製品の詳細に関しては添付文書等でご確認ください。弊社営業担当へご確認ください。
© 2023 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.
All trademarks are the property of their respective owners.

販売名：SpaceOAR システム
医療機器承認番号：22900BZ000017000
選任製造販売業者：ボストンサイエンティフィック ジャパン株式会社
製造業者：ボストンサイエンティフィック コーポレーション
(Boston Scientific Corporation 米国)

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 中野セントラルパークサウス
www.bostonscientific.jp

URO-1475001-AB

やさしい医療のために



信頼、迅速、正確さを大切に…

有限会社 **ユーメディカル**

山形県山形市江俣二丁目 10 番 6 号
TEL.023(684)6333 FAX.023(684)6391
Email. yu-medical@rose.plala.or.jp

謝 辞

この度の第152回日本医学放射線学会 北日本地方会および第97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 鹿戸 将史

アキュレイ株式会社
アステラス製薬株式会社
アミン株式会社
安西メディカル株式会社
エーザイ株式会社
岡崎医療株式会社
キヤノンメディカルシステムズ株式会社
共立医科器械株式会社
ゲルベ・ジャパン株式会社
株式会社コア
コセキ株式会社
GEヘルスケア・ジャパン株式会社
GEヘルスケアファーマ株式会社
シーメンスヘルスケア株式会社
株式会社シバタインテック
株式会社島津製作所
株式会社庄内クリエート工業
医療法人秀放会 仙台総合放射線クリニック
テルモ株式会社
東芝エネルギーシステムズ株式会社
東北医療機器株式会社
株式会社東北メディサ
東洋メディック株式会社
株式会社ドクターネット
日本イーライリリー株式会社
日本メジフィジックス株式会社
ノバルティスファーマ株式会社
バイエル薬品株式会社
株式会社バリアンメディカルシステムズ
PDRファーマ株式会社
株式会社日立ハイテク
富士製薬工業株式会社
富士通Japan株式会社
富士フイルム医療ソリューションズ株式会社
ブラッコ・ジャパン株式会社
ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社
丸木医科器械株式会社
山形大学医学部 東日本重粒子センター
有限会社ユーメディカル

(敬称略、50音順)